GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: delta ingegneria; VIA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n°A 18045

14 - ELABORATI ECONOMICI, TECNICO AMMINISTRATIVI

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 — LIV. PROG.: D 23	T00CM00CMSEC01A		
	CODICE ELAB.: T00CM00CMSEC01	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2024	Mandelli	Vacchelli	Formichi

1 PREMESSE AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

La presente premessa viene allegata al computo metrico estimativo per spiegare l'applicazione di alcune voci.

1.1 SOVRAPPREZZO PER DISTANZA OLTRE 500 m

Relativamente alla voce C.03.024 il sovraprezzo viene applicato a tutte le parti d'opera delle sezioni che si trovano ad una distanza dello scavo dell'imbocco OVEST/EST superiore ai 500 m.
Nella tabella sottostante viene riportata l'indicazione di applicazione sulle lunghezze delle varie sezioni. Nella misurazione della voce viene riportato l'importo totale della parte d'opera. Nel caso in cui, il sovraprezzo è applicato a una quota parte della lunghezza complessiva della sezione, l'importo è stato diviso per la lunghezza di applicazione della sezione e moltiplicato per i soli metri ricadenti dopo i 500 metri dall'imbocco. Il sovrapprezzo è stato applicato su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.

Codice Galleria	Descrizione Galleria	Scavo da imbocco	Sezione tipo	Lunghezza totale [m]	Lunghezza applicazione [m]
GN.04	Galleria naturale Bardellini	Est	A1	250,80	250,80
	dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)	Est	A2	189,20	189,20
		Est	A3	156,00	156,00
		Est	A1a	101,40	0,00
		Est	A2a	719,60	478,00
		Est	A3a	156,00	83,00
		Est	B1	26,00	26,00
		Est	B2	18,00	18,00
		Est	B1a	12,00	0,00
		Est	B2a	18,00	18,00
		Est	C1_3	164,00	164,00
		Est	C2_3	12,00	12,00
		Est	C1_3a	60,00	0,00
		Est	C2_3a	12,00	0,00
GN.03	Galleria naturale Meriello	Ovest	A1	101,60	0,00
	dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	Ovest	A2	162,40	0,00
		Ovest	A3	99,00	0,00
		Ovest	C1_3	123,00	0,00
		Ovest	C2_2	24,00	10,00

1.2 MOVIMENTI TERRA IN PROSSIMITA' IMBOCCHI GALLERIE

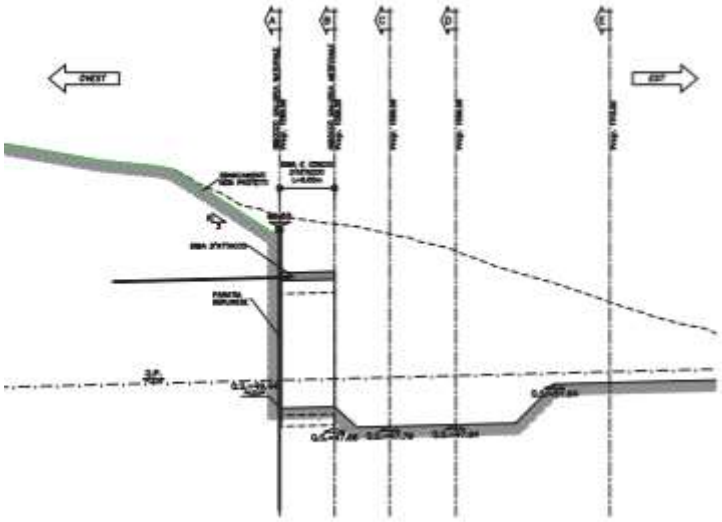
I movimenti terra e le opere a verde nell'area in prossimità degli imbocchi sono stati computati nelle relative WBS afferenti agli imbocchi delle gallerie GA01÷GA08.

L'area si estende dall'imbocco della galleria naturale fino al termine delle paratie così come riportato nei disegni relativi agli scavi, ai profili terreno ed alle sistemazioni definitive con codici T00GN01÷04OSTDI e T00GN01÷04OSTPP come da esempi sotto riportati.

Gli scavi ed i rinterri sono stati calcolati sulla base delle planimetrie e delle sezioni riportate nei disegni sopraindicati. Sono escluse le opere relative alla realizzazione del corpo stradale computate nella categoria di lavorazione 1.CS CORPO STRADALE.

PROFILO LONGITUDINALE

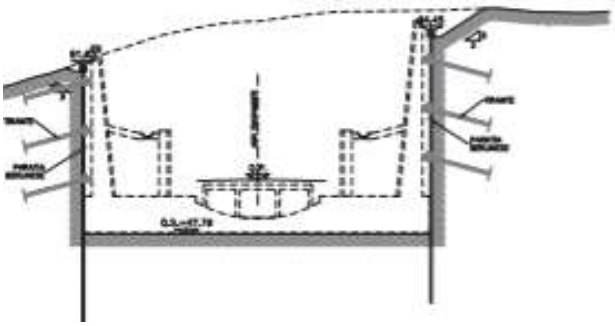
SCALA 1:200

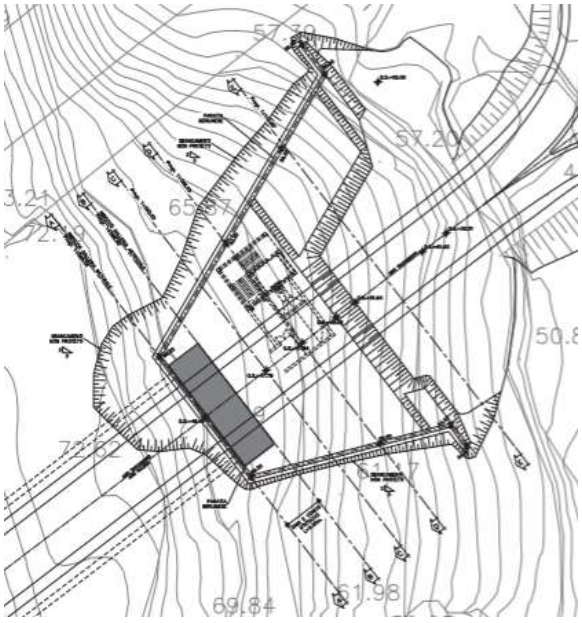


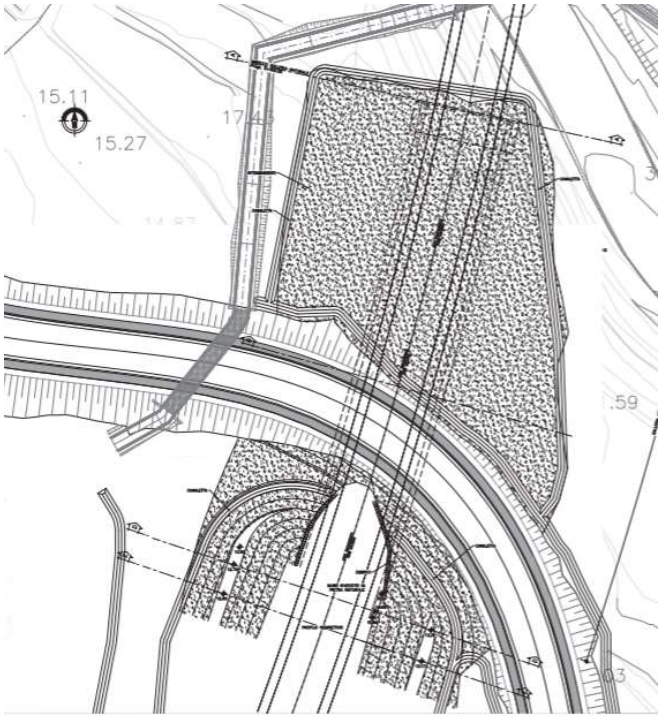
SEZIONE C–C

SCALA 1:200

Progr. 1+090.00

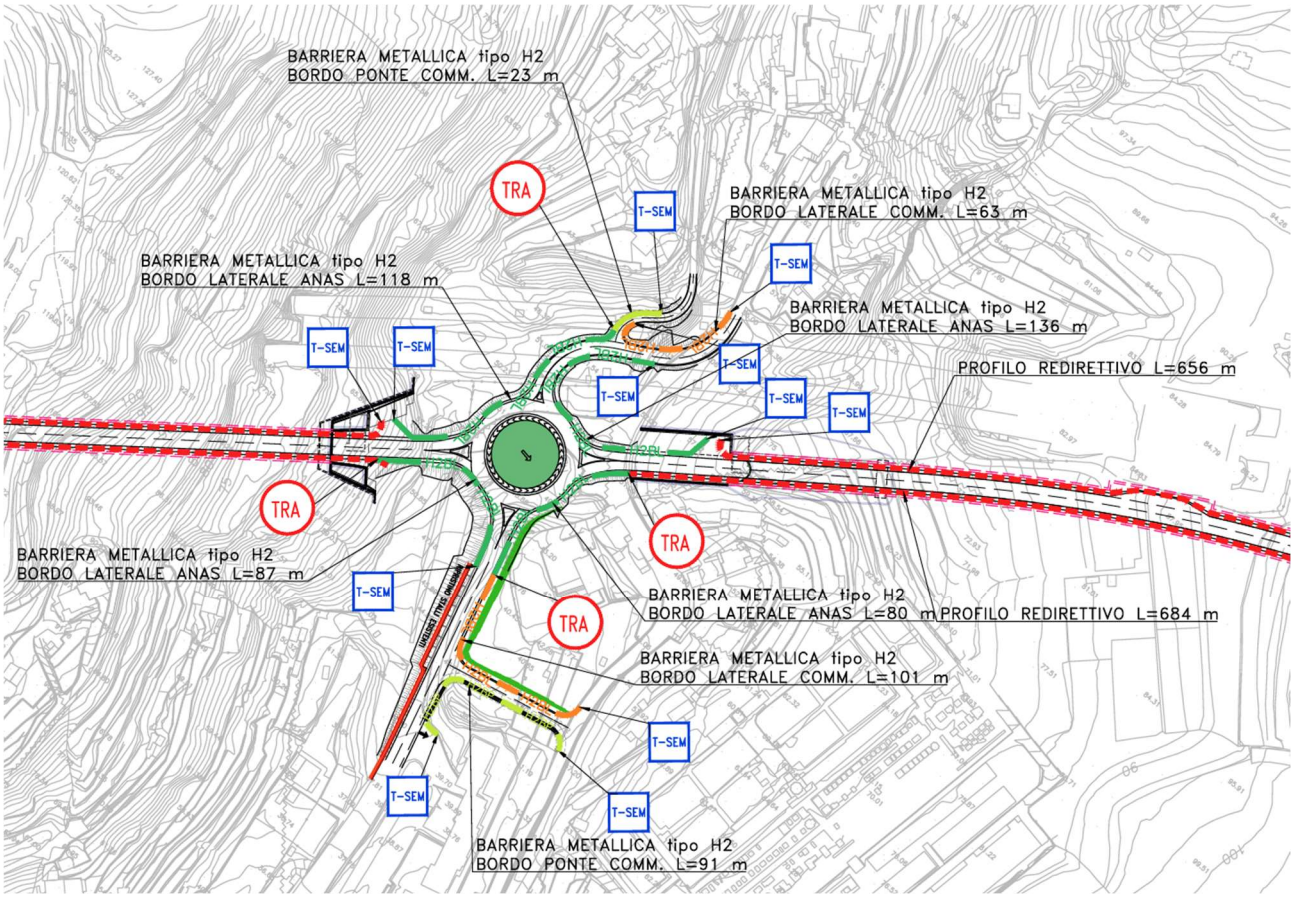






1.3 BARRIERE STRADALI

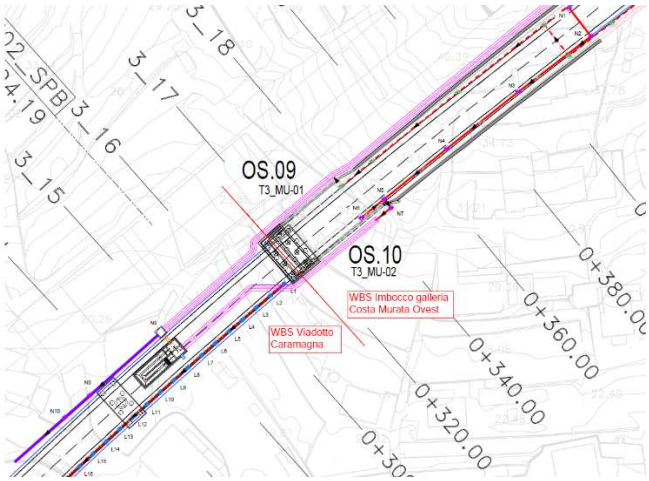
I tratti di raccordo tra le rotatorie e le gallerie, in alcuni casi sono molto ridotti, quindi si è ritenuto di computare le barriere di sicurezza afferenti a questi tratti assieme a quelle della rotatoria più vicina, come esempio sottoriportato.



1.4 IDRAULICA

Per il computo dell'idraulica di piattaforma si specifica che:

- il drenaggio del viadotto è riportato nella WBS del viadotto
- la WBS dell'imbocco ovest, oltre a riportare il drenaggio dell'imbocco ed i fossi a tergo dei muri, contiene anche le tubazioni di scarico della vasca verso il recapito nonostante questi ultimi elementi siano fisicamente posizionati in corrispondenza della WBS del viadotto.



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Lavori a Corpo	1
15.BT - BILANCIO TERRE	1
Intero lotto (T1)	1
Forniture	1
Intero lotto (T2)	1
Forniture	1
Intero lotto (T3)	1
Forniture	1
Intero lotto (T4)	2
Forniture	2
Intero lotto (T5)	2
Forniture	2
Asse principale (T1)	3
1.CS - CORPO STRADALE	3
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)	3
Demolizioni opere esistenti	3
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	3
Sovrastruttura stradale	3
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5
Opere a verde	8
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)	8
Demolizioni opere esistenti	8
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	8
Sovrastruttura stradale	9
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	12
Idraulica di piattaforma	13
Opere a verde	14
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	16
Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)	16
Demolizioni opere esistenti	16
Movimenti terra	16
Appoggi e giunti	17
Impalcato - Opere gettate in opera	17
Sovrastruttura stradale	18
Opere di finitura	18
Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)	19
Idraulica di piattaforma	19
Movimenti terra	19
Spalle	19
Appoggi e giunti	23
Impalcato - Impermeabilizzazione	23
Impalcato - Carpenteria metallica	24
Impalcato - Opere gettate in opera	24
Sovrastruttura stradale	25
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	25
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	26
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	27
Muro di sostegno MU-05 (T1)	27
Elevazione (gettata in opera)	27
Elevazione (in elementi prefabbricati)	30
Impermeabilizzazione	31
Opere di completamento e finitura	32
Muro di sostegno MU-06 (T1)	33
Elevazione (gettata in opera)	33
Elevazione (in elementi prefabbricati)	37
Impermeabilizzazione	38
Opere di completamento e finitura	39
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	41
Barriera antirumore H=4,00 m (AP.01) (T1)	41
Barriere antirumore	41
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	41
Opere impiantistiche	41
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	42
Impianti di svincolo - svincolo Aurelia (T1)	42

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Illuminazione (aperto e galleria)	42
Quadri elettrici	44
Opere civili	44
Impianti di svincolo - svincolo Prino (T1)	45
Illuminazione (aperto e galleria)	45
Segnaletica luminosa	48
Quadri elettrici	48
Opere civili	48
Impianti di svincolo - svincolo Imperia Ovest (T1)	50
Illuminazione (aperto e galleria)	50
Segnaletica luminosa	52
Quadri elettrici	53
Opere civili	53
Asse principale (T2)	55
1.CS - CORPO STRADALE	55
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+028,96 alla Progr. 0+088,00 (da SV.03 a GA.01) (T2)	55
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	55
Sovrastruttura stradale	56
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	57
Idraulica di piattaforma	59
Opere a verde	60
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)	60
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	60
Sovrastruttura stradale	61
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	62
Opere a verde	62
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	64
Cabina elettrica CE01 e cabina recapito CR01 (T2)	64
Fondazioni	64
Elevazioni	64
Opere definitive imbocco Monte Calvario Est (T2)	65
Fondazioni	65
Elevazione (gettata in opera)	66
Impermeabilizzazione	67
Opere di completamento e finitura	67
4.GN - GALLERIE NATURALI	69
Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)	69
Scavo_sez. C1-1	69
Piedritti e calotta_sez. C1-1	69
Arco rovescio_sez. C1-1	70
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	70
Scavo_sez. C1-2	71
Piedritti e calotta_sez. C1-2	71
Arco rovescio_sez. C1-2	72
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	73
Scavo_sez. C2-1	73
Piedritti e calotta_sez. C2-1	73
Arco rovescio_sez. C2-1	74
Impermeabilizzazione_sez. C2-1	75
Sovrastruttura stradale	75
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	76
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	76
Idraulica di piattaforma	78
Opere di completamento e finitura	80
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	81
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)	81
Fondazioni	81
Elevazione (gettata in opera)	82
Portale d'imbocco	84
Dima	85
Impermeabilizzazione	86
Sovrastruttura stradale	86
Idraulica di piattaforma	87
Demolizioni opere esistenti	90
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)	91

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fondazioni	91
Elevazione (gettata in opera)	91
Portale d'imbocco	92
Dima	93
Sovrastruttura stradale	95
Idraulica di piattaforma	96
Opere di completamento e finitura	99
Demolizioni opere esistenti	99
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	101
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	101
Semine	101
Piantumazioni	101
Opere a verde ripristino aree cantieri	101
Piantumazioni	101
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	103
Impianti in galleria - galleria Monte Calvario (T2)	103
Illuminazione (aperto e galleria)	103
Segnaletica luminosa	103
Trasmissione dati	105
Quadri elettrici	105
Stazioni di emergenza (SOS)	106
TVCC e rilevamento traffico	107
Impianti di svincolo - svincolo Caramagna (T2)	107
Illuminazione (aperto e galleria)	108
Segnaletica luminosa	110
Quadri elettrici	110
Opere civili	110
Cabina elettrica CR01 (T2)	112
Cabine elettriche / Locali tecnologici	112
Cabina elettrica CE01 - galleria Monte Calvario (T2)	112
Trasmissione dati	112
Cabine elettriche / Locali tecnologici	112
TVCC e rilevamento traffico	117
Asse principale (T3)	119
1.CS - CORPO STRADALE	119
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)	119
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	119
Sovrastruttura stradale	119
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	120
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)	120
Demolizioni opere esistenti	120
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	121
Sovrastruttura stradale	122
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	123
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	123
Opere a verde	124
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	124
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	124
Sovrastruttura stradale	125
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	126
Opere a verde	126
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	128
Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)	128
Idraulica di piattaforma	128
Movimenti terra	128
Spalle	129
Pile	132
Pulvini	133
Appoggi e giunti	135
Impalcato - Impermeabilizzazione	135
Impalcato - Carpenteria metallica	135
Impalcato - Opere gettate in opera	136
Sovrastruttura stradale	137
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	137
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	138

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	141
Gruppo di pressurizzazione GP01 (T3)	141
Fondazioni	141
Elevazioni	141
Muro di sostegno MU-01 (T3)	142
Elevazione (gettata in opera)	142
Elevazione (in elementi prefabbricati)	144
Impermeabilizzazione	145
Opere di completamento e finitura	145
Muro di sostegno MU-02 (T3)	146
Elevazione (gettata in opera)	146
Elevazione (in elementi prefabbricati)	148
Impermeabilizzazione	149
Opere di completamento e finitura	149
Opere definitive imbocco Costa Murata Ovest (T3)	150
Fondazioni	150
Elevazione (gettata in opera)	150
Impermeabilizzazione	152
Opere di completamento e finitura	152
Opere definitive imbocco Costa Murata Est (T3)	152
Fondazioni	152
Elevazione (gettata in opera)	153
Impermeabilizzazione	154
Opere di completamento e finitura	154
4.GN - GALLERIE NATURALI	156
Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)	156
Scavo_sez. C1-1	156
Piedritti e calotta_sez. C1-1	156
Arco rovescio_sez. C1-1	157
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	158
Scavo_sez. C1-2	158
Piedritti e calotta_sez. C1-2	159
Arco rovescio_sez. C1-2	160
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	160
Scavo_sez. C1-3	160
Piedritti e calotta_sez. C1-3	161
Arco rovescio_sez. C1-3	162
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	162
Scavo_sez. C2-1	162
Piedritti e calotta_sez. C2-1	163
Arco rovescio_sez. C2-1	164
Impermeabilizzazione_sez. C2-1	164
Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	165
Piedritti e calotta_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	165
Arco rovescio_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	166
Impermeabilizzazione_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	166
Sovrastruttura stradale	167
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	168
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	168
Idraulica di piattaforma	170
Opere di completamento e finitura	172
Demolizioni opere esistenti	172
Cunicolo di emergenza	173
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	179
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	179
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	182
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)	182
Fondazioni	182
Elevazione (gettata in opera)	183
Portale d'imbocco	184
Dima	184
Sovrastruttura stradale	185
Idraulica di piattaforma	186
Opere di completamento e finitura	190
Demolizioni opere esistenti	191

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)	191
Fondazioni	191
Elevazione (gettata in opera)	192
Portale d'imbocco	192
Dima	194
Impermeabilizzazione	195
Sovrastruttura stradale	195
Idraulica di piattaforma	196
Opere di completamento e finitura	199
Demolizioni opere esistenti	199
Cunicolo di emergenza	200
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	204
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)	204
Barriere antirumore	204
Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)	204
Strutture in c.a.	204
Opere di completamento e finitura	206
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	206
Semine	206
Piantumazioni	206
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	208
Protezione pile Ponte sul torrente Caramagna da fenomeni di erosione localizzata (T3)	208
Gabbionate e materassi reno	208
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	209
Impianti in galleria - galleria Costa Murata (T3)	209
Illuminazione (aperto e galleria)	209
Ventilazione	209
Antincendio	210
Segnaletica luminosa	212
Trasmissione dati	214
Alimentazione elettrica	214
Quadri elettrici	216
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	217
Stazioni di emergenza (SOS)	220
TVCC e rilevamento traffico	221
CO-OP e velocità aria	222
Impianti di svincolo - svincolo Artallo (T3)	222
Illuminazione (aperto e galleria)	222
Segnaletica luminosa	224
Quadri elettrici	225
Opere civili	225
Cabina elettrica CE01 - galleria Costa Murata (T3)	226
Cabine elettriche / Locali tecnologici	226
Gruppo di pressurizzazione GP01 - galleria Costa Murata (T3)	230
Antincendio	230
Asse principale (T4)	233
1.CS - CORPO STRADALE	233
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	233
Idraulica di piattaforma	233
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)	233
Demolizioni opere esistenti	233
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	233
Sovrastruttura stradale	234
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	235
Idraulica di piattaforma	236
Opere a verde	237
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)	237
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	237
Sovrastruttura stradale	238
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	240
Idraulica di piattaforma	240
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	241
Idraulica di piattaforma	241
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	243
Gruppo di pressurizzazione GP02 (T4)	243

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fondazioni	243
Elevazioni	243
Cabina recapito CR02 (T4)	244
Fondazioni	244
Elevazioni	244
Opere definitive imbocco Meriello Ovest (T4)	245
Fondazioni	245
Elevazione (gettata in opera)	246
Impermeabilizzazione	247
Opere di completamento e finitura	247
Opere definitive imbocco Meriello Est (T4)	248
Fondazioni	248
Elevazione (gettata in opera)	248
Impermeabilizzazione	249
Opere di completamento e finitura	250
4.GN - GALLERIE NATURALI	251
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	251
Scavo_sez. A1	251
Piedritti e calotta_sez. A1	251
Arco rovescio_sez. A1	252
Impermeabilizzazione_sez. A1	253
Scavo_sez. A2	253
Piedritti e calotta_sez. A2	253
Arco rovescio_sez. A2	254
Impermeabilizzazione_sez. A2	255
Scavo_sez. A3	255
Piedritti e calotta_sez. A3	255
Arco rovescio_sez. A3	256
Impermeabilizzazione_sez. A3	257
Scavo_sez. C1-3	257
Piedritti e calotta_sez. C1-3	258
Arco rovescio_sez. C1-3	259
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	259
Scavo_sez. C2-2	259
Piedritti e calotta_sez. C2-2	260
Arco rovescio_sez. C2-2	261
Impermeabilizzazione_sez. C2-2	262
Sovrastruttura stradale	262
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	264
Idraulica di piattaforma	264
Opere di completamento e finitura	266
Cunicolo di emergenza	266
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	274
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)	274
Fondazioni	274
Elevazione (gettata in opera)	275
Portale d'imbocco	277
Dima	277
Sovrastruttura stradale	278
Idraulica di piattaforma	279
Opere di completamento e finitura	282
Demolizioni opere esistenti	283
Cunicolo di emergenza	283
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)	286
Fondazioni	286
Elevazione (gettata in opera)	287
Portale d'imbocco	289
Dima	290
Sovrastruttura stradale	291
Idraulica di piattaforma	292
Opere di completamento e finitura	295
Demolizioni opere esistenti	295
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	297
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.08) (T4)	297
Barriere antirumore	297

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	297
Semine	297
Piantumazioni	297
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	299
Impianti in galleria - galleria Meriello (T4)	299
Illuminazione (aperto e galleria)	299
Ventilazione	299
Antincendio	300
Segnaletica luminosa	302
Trasmissione dati	304
Alimentazione elettrica	305
Quadri elettrici	307
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	307
Stazioni di emergenza (SOS)	311
TVCC e rilevamento traffico	311
CO-OP e velocità aria	312
Impianti di svincolo - svincolo Baitè (T4)	313
Illuminazione (aperto e galleria)	313
Segnaletica luminosa	314
Quadri elettrici	315
Opere civili	315
Cabina elettrica CE02 - galleria Meriello (T4)	316
Trasmissione dati	316
Quadri elettrici	317
TVCC e rilevamento traffico	317
Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Meriello (T4)	317
Antincendio	317
Cabina recapito CR02 (T4)	319
Cabine elettriche / Locali tecnologici	319
Asse principale (T5)	324
1.CS - CORPO STRADALE	324
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	324
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	324
Sovrastruttura stradale	325
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	326
Opere a verde	326
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)	327
Demolizioni opere esistenti	327
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	327
Sovrastruttura stradale	328
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	330
Idraulica di piattaforma	330
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)	331
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	331
Sovrastruttura stradale	332
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	333
Idraulica di piattaforma	334
Opere a verde	335
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	336
Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)	336
Idraulica di piattaforma	336
Movimenti terra	336
Spalle	336
Appoggi e giunti	340
Impalcato - Impermeabilizzazione	341
Impalcato - Carpenteria metallica	341
Impalcato - Opere gettate in opera	342
Sovrastruttura stradale	342
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	343
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	343
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	346
Centrale di ventilazione CV01 e cabina elettrica CE02 Galleria Bardellini Ovest (T5)	346
Fondazioni	346
Elevazioni	346
Centrale di ventilazione CV02 e cabina elettrica CE03 Galleria Bardellini Est (T5)	350

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fondazioni	350
Elevazioni	351
Gruppo di pressurizzazione GP03 (T5)	355
Fondazioni	355
Elevazioni	356
Cabina recapito CR03 (T5)	356
Fondazioni	356
Elevazioni	357
Muro di sostegno MU-01 (T5)	358
Elevazione (gettata in opera)	358
Elevazione (in elementi prefabbricati)	361
Impermeabilizzazione	361
Opere di completamento e finitura	362
Muro di sostegno MU-02 (T5)	363
Elevazione (gettata in opera)	363
Elevazione (in elementi prefabbricati)	367
Impermeabilizzazione	367
Opere di completamento e finitura	368
Muro di sostegno MU-04 (T5)	369
Elevazione (gettata in opera)	369
Elevazione (in elementi prefabbricati)	372
Impermeabilizzazione	372
Opere di completamento e finitura	373
Muro di sostegno MU-05 (T5)	374
Elevazione (gettata in opera)	374
Elevazione (in elementi prefabbricati)	376
Impermeabilizzazione	377
Opere di completamento e finitura	377
Paratia definitiva MU-10 (T5)	378
Elevazione (in elementi prefabbricati)	378
Opere di completamento e finitura	379
Opere definitive imbocco Bardellini Ovest (T5)	380
Fondazioni	380
Elevazione (gettata in opera)	381
Impermeabilizzazione	382
Opere di completamento e finitura	382
Opere definitive imbocco Bardellini Est (T5)	382
Fondazioni	382
Elevazione (gettata in opera)	384
Impermeabilizzazione	385
Opere di completamento e finitura	385
Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)	386
Elevazione (gettata in opera)	386
Opere di completamento e finitura	387
4.GN - GALLERIE NATURALI	388
Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)	388
Scavo_sez. A1	388
Piedritti e calotta_sez. A1	388
Arco rovescio_sez. A1	390
Impermeabilizzazione_sez. A1	390
Scavo_sez. A2	390
Piedritti e calotta_sez. A2	391
Arco rovescio_sez. A2	393
Impermeabilizzazione_sez. A2	393
Scavo_sez. A3	394
Piedritti e calotta_sez. A3	394
Arco rovescio_sez. A3	396
Impermeabilizzazione_sez. A3	397
Scavo_sez. B1	397
Piedritti e calotta_sez. B1	397
Arco rovescio_sez. B1	398
Impermeabilizzazione_sez. B1	399
Scavo_sez. B2	399
Piedritti e calotta_sez. B2	400
Arco rovescio_sez. B2	401

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Impermeabilizzazione_sez. B2	402
Scavo_sez. C1-3	402
Piedritti e calotta_sez. C1-3	402
Arco rovescio_sez. C1-3	404
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	404
Scavo_sez. C2-3	405
Piedritti e calotta_sez. C2-3	405
Arco rovescio_sez. C2-3	406
Impermeabilizzazione_sez. C2-3	407
Scavo_sez. A1a	407
Piedritti e calotta_sez. A1a	408
Arco rovescio_sez. A1a	409
Impermeabilizzazione_sez. A1a	410
Scavo_sez. A2a	410
Piedritti e calotta_sez. A2a	411
Arco rovescio_sez. A2a	412
Impermeabilizzazione_sez. A2a	413
Scavo_sez. A3a	413
Piedritti e calotta_sez. A3a	413
Arco rovescio_sez. A3a	415
Impermeabilizzazione_sez. A3a	416
Scavo_sez. B1a	416
Piedritti e calotta_sez. B1a	416
Arco rovescio_sez. B1a	417
Impermeabilizzazione_sez. B1a	418
Scavo_sez. B2a	418
Piedritti e calotta_sez. B2a	418
Arco rovescio_sez. B2a	420
Impermeabilizzazione_sez. B2a	420
Scavo_sez. C1-3a	421
Piedritti e calotta_sez. C1-3a	421
Arco rovescio_sez. C1-3a	422
Impermeabilizzazione_sez. C1-3a	423
Scavo_sez. C2.3a	423
Piedritti e calotta_sez. C2.3a	423
Arco rovescio_sez. C2.3a	425
Impermeabilizzazione_sez. C2.3a	425
Sovrastruttura stradale	425
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	427
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	427
Idraulica di piattaforma	429
Opere di completamento e finitura	431
Cunicolo di emergenza	432
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	440
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)	440
Fondazioni	440
Elevazione (gettata in opera)	441
Dima	442
Sovrastruttura stradale	443
Idraulica di piattaforma	443
Opere di completamento e finitura	446
Demolizioni opere esistenti	446
Cunicolo di emergenza	446
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)	450
Fondazioni	450
Elevazione (gettata in opera)	451
Dima	452
Impermeabilizzazione	453
Sovrastruttura stradale	453
Idraulica di piattaforma	454
Opere di completamento e finitura	456
Demolizioni opere esistenti	456
Cunicolo di emergenza	457
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	461
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)	461
Barriere antirumore	461

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	461
Semine	461
Piantumazioni	461
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	463
Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)	463
Opere provvisionali	463
Elevazione (gettata in opera)	464
Elevazione (in elementi prefabbricati)	465
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	466
Impianti in galleria - galleria Bardellini (T5)	466
Illuminazione (aperto e galleria)	466
Ventilazione	466
Antincendio	467
Segnaletica luminosa	470
Trasmissione dati	471
Alimentazione elettrica	472
Quadri elettrici	474
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	475
Stazioni di emergenza (SOS)	480
TVCC e rilevamento traffico	481
CO-OP e velocità aria	482
Impianti di svincolo - svincolo Impero (T5)	482
Illuminazione (aperto e galleria)	482
Segnaletica luminosa	485
Quadri elettrici	485
Opere civili	485
Impianti di svincolo - svincolo S.S. n° 28 (T5)	486
Illuminazione (aperto e galleria)	486
Quadri elettrici	488
Opere civili	488
Cabina elettrica CE02 - galleria Bardellini (T5)	489
Trasmissione dati	490
Cabine elettriche / Locali tecnologici	490
Cabina elettrica CE03 - galleria Bardellini (T5)	493
Segnaletica luminosa	493
Trasmissione dati	493
Cabine elettriche / Locali tecnologici	493
Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Bardellini (T5)	496
Antincendio	496
Gruppo di pressurizzazione GP03 - galleria Bardellini (T5)	496
Antincendio	496
Centrale di ventilazione CV01 - galleria Bardellini Ovest (T5)	498
Ventilazione	498
Centrale di ventilazione CV02 - galleria Bardellini Est (T5)	498
Ventilazione	498
Cabina recapito CR03 (T5)	498
Cabine elettriche / Locali tecnologici	498
Svincolo Aurelia (T1)	503
1.CS - CORPO STRADALE	503
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+090,94 (T1)	503
Demolizioni opere esistenti	503
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	503
Sovrastruttura stradale	503
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	505
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	506
Idraulica di piattaforma	508
Opere a verde	509
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	510
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	510
Semine	510
Piantumazioni	510
Svincolo Prino (T1)	511
1.CS - CORPO STRADALE	511
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)	511

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Demolizioni opere esistenti	511
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	511
Sovrastruttura stradale	511
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	513
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	514
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	515
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	516
Idraulica di piattaforma	516
Opere a verde	517
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	518
Muro di sostegno MU-04 (T1)	518
Elevazione (gettata in opera)	518
Elevazione (in elementi prefabbricati)	521
Impermeabilizzazione	521
Opere di completamento e finitura	522
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	524
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	524
Barriere antirumore	524
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	524
Barriere antirumore	524
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	524
Semine	524
Piantumazioni	524
Svincolo Imperia Ovest (T1)	526
1.CS - CORPO STRADALE	526
Asse casello A10 (T1)	526
Idraulica di piattaforma	526
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+182,09 (T1)	526
Demolizioni opere esistenti	526
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	527
Sovrastruttura stradale	527
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	529
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	530
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	532
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	532
Idraulica di piattaforma	534
Opere a verde	535
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	536
Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)	536
Strutture in c.a.	536
Opere di completamento e finitura	537
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	538
Semine	538
Piantumazioni	538
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	539
Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)	539
Opere provvisionali	539
Elevazione (gettata in opera)	539
Svincolo Caramagna (T2)	552
1.CS - CORPO STRADALE	552
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)	552
Demolizioni opere esistenti	552
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	552
Sovrastruttura stradale	552
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	554
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	554
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	557
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	557
Idraulica di piattaforma	558
Opere a verde	560
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	561
Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)	561
Strutture in c.a.	561
Opere di completamento e finitura	562

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	563
Semine	563
Piantumazioni	563
Svincolo Artallo (T3)	564
1.CS - CORPO STRADALE	564
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)	564
Demolizioni opere esistenti	564
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	564
Sovrastruttura stradale	564
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	566
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	566
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	569
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	569
Idraulica di piattaforma	570
Opere a verde	571
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	573
Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)	573
Strutture in c.a.	573
Opere di completamento e finitura	574
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	575
Semine	575
Piantumazioni	575
Svincolo Baitè (T4)	576
1.CS - CORPO STRADALE	576
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)	576
Demolizioni opere esistenti	576
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	576
Sovrastruttura stradale	577
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	578
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	579
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	581
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	582
Idraulica di piattaforma	582
Opere a verde	583
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	585
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	585
Semine	585
Piantumazioni	585
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	586
Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)	586
Opere provvisionali	586
Elevazione (gettata in opera)	587
Svincolo Impero (T5)	595
1.CS - CORPO STRADALE	595
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)	595
Demolizioni opere esistenti	595
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	595
Sovrastruttura stradale	595
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	597
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	597
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	600
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	600
Idraulica di piattaforma	601
Opere a verde	602
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	603
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	603
Semine	603
Piantumazioni	603
Svincolo S.S. n° 28 (T5)	604
1.CS - CORPO STRADALE	604
Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)	604
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	604
Sovrastruttura stradale	605
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)	606

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Demolizioni opere esistenti	606
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	606
Sovrastruttura stradale	607
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	608
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	609
Idraulica di piattaforma	611
Opere a verde	612
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	613
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	613
Semine	613
Piantumazioni	613
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)	614
1.CS - CORPO STRADALE	614
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)	614
Demolizioni opere esistenti	614
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	614
Sovrastruttura stradale	617
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	620
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	621
Idraulica di piattaforma	624
Opere a verde	626
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	627
Muro di sostegno MU-02 (T1)	627
Elevazione (gettata in opera)	627
Elevazione (in elementi prefabbricati)	630
Impermeabilizzazione	631
Opere di completamento e finitura	632
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	634
Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)	634
Barriere antirumore	634
Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)	634
Barriere antirumore	634
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	634
Strutture in c.a.	634
Opere di completamento e finitura	637
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)	639
1.CS - CORPO STRADALE	639
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+014,50 alla Progr. 0+119,00 (T1)	639
Demolizioni opere esistenti	639
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	639
Sovrastruttura stradale	640
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	642
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	642
Idraulica di piattaforma	644
Opere a verde	645
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	646
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	646
Elevazione (gettata in opera)	646
Elevazione (in elementi prefabbricati)	648
Impermeabilizzazione	649
Opere di completamento e finitura	649
Via Aicardi (T1)	652
1.CS - CORPO STRADALE	652
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+027,00 alla Progr. 0+064,44 (T1)	652
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	652
Sovrastruttura stradale	652
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	653
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)	655
1.CS - CORPO STRADALE	655
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)	655
Demolizioni opere esistenti	655
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	655
Sovrastruttura stradale	656
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	657

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere a verde	660
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	661
Muro di sostegno MU-01 (T2)	661
Elevazione (gettata in opera)	661
Elevazione (in elementi prefabbricati)	664
Impermeabilizzazione	665
Opere di completamento e finitura	665
Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)	666
Elevazione (gettata in opera)	666
Elevazione (in elementi prefabbricati)	671
Impermeabilizzazione	672
Opere di completamento e finitura	673
Via Poggi Nord (T1)	675
1.CS - CORPO STRADALE	675
Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)	675
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	675
Sovrastruttura stradale	675
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	675
Via T. Littardi (T1)	676
1.CS - CORPO STRADALE	676
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,60 alla Progr. 0+140,00 (T1)	676
Demolizioni opere esistenti	676
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	676
Sovrastruttura stradale	677
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	679
Idraulica di piattaforma	680
Opere a verde	681
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	682
Muro di controripa MU-03 (T1)	682
Elevazione (gettata in opera)	682
Elevazione (in elementi prefabbricati)	683
Impermeabilizzazione	684
Opere di completamento e finitura	684
Viabilità Accesso Polstrada (T1)	686
1.CS - CORPO STRADALE	686
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)	686
Demolizioni opere esistenti	686
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	686
Sovrastruttura stradale	688
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	691
Idraulica di piattaforma	691
Opere a verde	692
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	693
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	693
Piantumazioni	693
Accesso privato da via Caprile (T1)	694
1.CS - CORPO STRADALE	694
Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)	694
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	694
Sovrastruttura stradale	694
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	694
Via Marte (T2)	695
1.CS - CORPO STRADALE	695
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)	695
Demolizioni opere esistenti	695
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	695
Sovrastruttura stradale	696
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	699
Opere a verde	699
Strada dei Terzieri (T2)	700
1.CS - CORPO STRADALE	700
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)	700
Demolizioni opere esistenti	700
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	700

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Sovrastruttura stradale	702
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	704
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	705
Opere a verde	705
Via L. Acquarone (T3)	706
1.CS - CORPO STRADALE	706
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)	706
Demolizioni opere esistenti	706
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	706
Sovrastruttura stradale	707
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	710
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	710
Opere a verde	711
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	712
Muro di sostegno MU-05 (T3)	712
Elevazione (gettata in opera)	712
Elevazione (in elementi prefabbricati)	716
Impermeabilizzazione	717
Opere di completamento e finitura	718
Via Artallo (T3)	721
1.CS - CORPO STRADALE	721
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)	721
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	721
Sovrastruttura stradale	721
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	723
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	723
Opere a verde	724
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)	725
1.CS - CORPO STRADALE	725
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)	725
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	725
Sovrastruttura stradale	726
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	727
Opere a verde	728
Via San Benedetto (T3)	729
1.CS - CORPO STRADALE	729
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)	729
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	729
Sovrastruttura stradale	730
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	731
Opere a verde	731
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	732
Muro di sostegno MU-07 (T3)	732
Elevazione (gettata in opera)	732
Elevazione (in elementi prefabbricati)	734
Impermeabilizzazione	734
Opere di completamento e finitura	735
Via G. Strato - Tratto sud (T4)	737
1.CS - CORPO STRADALE	737
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)	737
Demolizioni opere esistenti	737
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	737
Sovrastruttura stradale	739
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	742
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	742
Idraulica di piattaforma	743
Opere a verde	744
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	746
Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)	746
Elevazione (gettata in opera)	746
Elevazione (in elementi prefabbricati)	749
Impermeabilizzazione	750
Opere di completamento e finitura	750
Via G. Strato - Tratto nord (T4)	752

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1.CS - CORPO STRADALE	752
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)	752
Demolizioni opere esistenti	752
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	752
Sovrastruttura stradale	754
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	756
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	757
Opere a verde	757
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	758
Paratia definitiva MU-01 (T4)	758
Elevazione (in elementi prefabbricati)	758
Opere di completamento e finitura	758
Paratia definitiva MU-02 (T4)	758
Elevazione (in elementi prefabbricati)	758
Opere di completamento e finitura	759
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)	760
1.CS - CORPO STRADALE	760
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)	760
Demolizioni opere esistenti	760
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	760
Sovrastruttura stradale	762
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	765
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	766
Idraulica di piattaforma	767
Opere a verde	769
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	771
Muro di controripa MU-06 (T5)	771
Elevazione (in elementi prefabbricati)	771
Opere di completamento e finitura	771
Muro di controripa MU-08 (T5)	772
Elevazione (gettata in opera)	772
Elevazione (in elementi prefabbricati)	774
Impermeabilizzazione	775
Opere di completamento e finitura	775
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	777
Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)	777
Strutture in c.a.	777
Opere di completamento e finitura	778
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)	780
1.CS - CORPO STRADALE	780
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)	780
Demolizioni opere esistenti	780
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	780
Sovrastruttura stradale	783
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	786
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	786
Idraulica di piattaforma	788
Opere a verde	790
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	792
Muro di sostegno MU-07 (T5)	792
Elevazione (gettata in opera)	792
Elevazione (in elementi prefabbricati)	799
Impermeabilizzazione	800
Opere di completamento e finitura	802
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	806
Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)	806
Strutture in c.a.	806
Opere di completamento e finitura	807
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	808
Semine	808
Lavorazioni varie	808
Strada privata Villaggio Verde (T5)	809
1.CS - CORPO STRADALE	809
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)	809

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	809
Sovrastruttura stradale	810
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	812
Opere a verde	812
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	814
Muro di controripa MU-03 (T5)	814
Elevazione (in elementi prefabbricati)	814
Opere di completamento e finitura	814
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)	816
1.CS - CORPO STRADALE	816
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)	816
Demolizioni opere esistenti	816
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	816
Sovrastruttura stradale	817
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	819
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	820
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	820
Piantumazioni	820
Lavori a Misura	821
9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	821
Intero lotto: Corso d'opera	821
Componente atmosfera	821
Componente rumore	821
Componente acque superficiali	822
Componente biodiversità	823
Componente acque sotterranee	824
Componente vibrazione	827
Relazione PMA	827
15.BT - BILANCIO TERRE	828
Intero lotto (T1)	828
Conferimenti	828
Trasporti	830
Intero lotto (T2)	831
Conferimenti	831
Trasporti	833
Intero lotto (T3)	834
Conferimenti	834
Trasporti	837
Intero lotto (T4)	837
Conferimenti	837
Trasporti	840
Intero lotto (T5)	841
Conferimenti	841
Trasporti	844
Asse principale (T1)	845
1.CS - CORPO STRADALE	845
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)	845
Bonifica piano di posa rilevato	845
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)	845
Bonifica piano di posa rilevato	845
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	847
Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)	847
Sottofondazioni	847
Fondazioni	847
Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)	848
Opere provvisionali	848
Sottofondazioni	850
Fondazioni	850
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	852
Muro di sostegno MU-05 (T1)	852
Sottofondazioni / Paratie	852
Movimenti terra	852
Fondazioni	853
Muro di sostegno MU-06 (T1)	855

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Sottofondazioni / Paratie	855
Movimenti terra	856
Fondazioni	856
Asse principale (T2)	859
1.CS - CORPO STRADALE	859
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)	859
Bonifica piano di posa rilevato	859
4.GN - GALLERIE NATURALI	860
Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)	860
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	860
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	861
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	862
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	863
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1	864
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1	865
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	867
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)	867
Opere di sostegno e consolidamento	867
Movimenti terra	872
Idraulica di piattaforma	872
Opere a verde	872
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)	873
Opere di sostegno e consolidamento	873
Movimenti terra	877
Impermeabilizzazione	877
Opere a verde	877
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	878
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario (T2)	878
Monitoraggio geotecnico	878
Galleria naturale Monte Calvario (T2)	880
Monitoraggio geotecnico	880
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario (T2)	884
Monitoraggio geotecnico	884
Asse principale (T3)	887
1.CS - CORPO STRADALE	887
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)	887
Bonifica piano di posa rilevato	887
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)	887
Bonifica piano di posa rilevato	887
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	888
Bonifica piano di posa rilevato	888
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	889
Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)	889
Opere provvisionali	889
Sottofondazioni	890
Fondazioni	891
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	893
Muro di sostegno MU-01 (T3)	893
Sottofondazioni / Paratie	893
Movimenti terra	893
Fondazioni	894
Muro di sostegno MU-02 (T3)	895
Sottofondazioni / Paratie	895
Movimenti terra	896
Fondazioni	896
4.GN - GALLERIE NATURALI	899
Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)	899
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	899
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	900
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	901
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	902
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	903
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	904
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1	905

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1	906
Prerivestimento e fronte scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	907
Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	908
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	909
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)	909
Opere di sostegno e consolidamento	909
Movimenti terra	915
Impermeabilizzazione	916
Opere a verde	916
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)	916
Opere di sostegno e consolidamento	916
Movimenti terra	922
Opere a verde	922
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	923
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)	923
Sottofondazioni	923
Fondazioni indirette	923
Movimenti terra	923
Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)	924
Movimenti terra	924
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	926
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata (T3)	926
Monitoraggio geotecnico	926
Galleria naturale Costa Murata (T3)	929
Monitoraggio geotecnico	929
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata (T3)	933
Monitoraggio geotecnico	933
Asse principale (T4)	937
1.CS - CORPO STRADALE	937
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)	937
Bonifica piano di posa rilevato	937
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)	937
Bonifica piano di posa rilevato	937
4.GN - GALLERIE NATURALI	939
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	939
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	939
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	939
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	940
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	940
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3	941
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3	942
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	943
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	944
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-2	945
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-2	946
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	948
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)	948
Opere di sostegno e consolidamento	948
Movimenti terra	953
Impermeabilizzazione	954
Opere a verde	954
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)	954
Opere di sostegno e consolidamento	954
Movimenti terra	959
Impermeabilizzazione	959
Opere a verde	959
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	960
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello (T4)	960
Monitoraggio geotecnico	960
Galleria naturale Meriello (T4)	962
Monitoraggio geotecnico	962
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello (T4)	967
Monitoraggio geotecnico	967
Asse principale (T5)	970

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1.CS - CORPO STRADALE	970
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	970
Bonifica piano di posa rilevato	970
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)	970
Bonifica piano di posa rilevato	970
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)	971
Bonifica piano di posa rilevato	971
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	973
Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)	973
Opere provvisionali	973
Sottofondazioni	974
Fondazioni	974
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	976
Muro di sostegno MU-01 (T5)	976
Sottofondazioni / Paratie	976
Movimenti terra	977
Fondazioni	977
Muro di sostegno MU-02 (T5)	979
Sottofondazioni / Paratie	979
Movimenti terra	981
Fondazioni	981
Muro di sostegno MU-04 (T5)	983
Sottofondazioni / Paratie	983
Movimenti terra	984
Fondazioni	984
Muro di sostegno MU-05 (T5)	985
Sottofondazioni / Paratie	985
Movimenti terra	986
Fondazioni	987
Paratia definitiva MU-10 (T5)	988
Sottofondazioni / Paratie	988
Fondazioni	989
Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)	990
Fondazioni	990
Movimenti terra	990
4.GN - GALLERIE NATURALI	992
Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)	992
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	992
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	992
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	993
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	994
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3	995
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3	996
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1	996
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1	997
Scavo_sez. B1	998
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2	999
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2	1000
Scavo_sez. B2	1000
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	1001
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	1002
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-3	1003
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-3	1005
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1a	1005
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1a	1006
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2a	1007
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2a	1007
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3a	1008
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3a	1009
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1a	1010
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1a	1011
Scavo_sez. B1a	1012
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2a	1012
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2a	1013
Scavo_sez. B2a	1014

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3a	1014
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3a	1016
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2.3a	1016
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2.3a	1018
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	1020
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)	1020
Opere di sostegno e consolidamento	1020
Movimenti terra	1025
Portale d'imbocco	1026
Impermeabilizzazione	1027
Opere a verde	1027
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)	1027
Opere di sostegno e consolidamento	1027
Movimenti terra	1032
Portale d'imbocco	1032
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1034
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)	1034
Sottofondazioni	1034
Fondazioni indirette	1034
Movimenti terra	1034
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	1036
Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)	1036
Fondazioni	1036
Movimenti terra	1037
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	1038
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini (T5)	1038
Monitoraggio geotecnico	1038
Galleria naturale Bardellini (T5)	1040
Monitoraggio geotecnico	1040
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini (T5)	1044
Monitoraggio geotecnico	1044
Paratia definitiva MU-10 (T5)	1047
Monitoraggio geotecnico	1047
Svincolo Prino (T1)	1048
1.CS - CORPO STRADALE	1048
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)	1048
Bonifica piano di posa rilevato	1048
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1049
Muro di sostegno MU-04 (T1)	1049
Sottofondazioni / Paratie	1049
Movimenti terra	1049
Fondazioni	1050
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1052
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	1052
Sottofondazioni	1052
Fondazioni indirette	1052
Movimenti terra	1052
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	1053
Sottofondazioni	1053
Fondazioni indirette	1053
Movimenti terra	1054
Svincolo Imperia Ovest (T1)	1055
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1055
Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)	1055
Movimenti terra	1055
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	1056
Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)	1056
Fondazioni	1056
Movimenti terra	1064
Svincolo Caramagna (T2)	1065
1.CS - CORPO STRADALE	1065
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)	1065
Bonifica piano di posa rilevato	1065
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1066

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)	1066
Movimenti terra	1066
Svincolo Artallo (T3)	1067
1.CS - CORPO STRADALE	1067
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)	1067
Bonifica piano di posa rilevato	1067
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1068
Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-06 (T3)	1068
Movimenti terra	1068
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1070
Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)	1070
Movimenti terra	1070
Svincolo Baitè (T4)	1071
1.CS - CORPO STRADALE	1071
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)	1071
Bonifica piano di posa rilevato	1071
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	1072
Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)	1072
Fondazioni	1072
Movimenti terra	1076
Svincolo Impero (T5)	1077
1.CS - CORPO STRADALE	1077
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)	1077
Bonifica piano di posa rilevato	1077
Svincolo S.S. n° 28 (T5)	1078
1.CS - CORPO STRADALE	1078
Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)	1078
Bonifica piano di posa rilevato	1078
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)	1078
Bonifica piano di posa rilevato	1078
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)	1079
1.CS - CORPO STRADALE	1079
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)	1079
Bonifica piano di posa rilevato	1079
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1080
Muro di sostegno MU-02 (T1)	1080
Sottofondazioni / Paratie	1080
Movimenti terra	1080
Fondazioni	1081
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1083
Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)	1083
Sottofondazioni	1083
Fondazioni indirette	1083
Movimenti terra	1083
Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)	1084
Sottofondazioni	1084
Fondazioni indirette	1084
Movimenti terra	1085
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	1085
Movimenti terra	1085
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)	1087
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1087
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	1087
Sottofondazioni / Paratie	1087
Movimenti terra	1089
Fondazioni	1089
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	1093
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	1093
Monitoraggio geotecnico	1093
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)	1094
1.CS - CORPO STRADALE	1094
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)	1094
Bonifica piano di posa rilevato	1094

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1095
Muro di sostegno MU-01 (T2)	1095
Sottofondazioni / Paratie	1095
Movimenti terra	1095
Fondazioni	1096
Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)	1098
Sottofondazioni / Paratie	1098
Movimenti terra	1098
Fondazioni	1099
Via Poggi Nord (T1)	1102
1.CS - CORPO STRADALE	1102
Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)	1102
Bonifica piano di posa rilevato	1102
Via T. Littardi (T1)	1103
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1103
Muro di controripa MU-03 (T1)	1103
Sottofondazioni / Paratie	1103
Movimenti terra	1104
Fondazioni	1104
Viabilità Accesso Polstrada (T1)	1107
1.CS - CORPO STRADALE	1107
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)	1107
Bonifica piano di posa rilevato	1107
Accesso privato da via Caprile (T1)	1108
1.CS - CORPO STRADALE	1108
Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)	1108
Bonifica piano di posa rilevato	1108
Via Marte (T2)	1109
1.CS - CORPO STRADALE	1109
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)	1109
Bonifica piano di posa rilevato	1109
Strada dei Terzieri (T2)	1111
1.CS - CORPO STRADALE	1111
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)	1111
Bonifica piano di posa rilevato	1111
Via L. Acquarone (T3)	1112
1.CS - CORPO STRADALE	1112
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)	1112
Bonifica piano di posa rilevato	1112
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1113
Muro di sostegno MU-05 (T3)	1113
Sottofondazioni / Paratie	1113
Movimenti terra	1113
Fondazioni	1114
Via Artallo (T3)	1117
1.CS - CORPO STRADALE	1117
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)	1117
Bonifica piano di posa rilevato	1117
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)	1118
1.CS - CORPO STRADALE	1118
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)	1118
Bonifica piano di posa rilevato	1118
Via San Benedetto (T3)	1119
1.CS - CORPO STRADALE	1119
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)	1119
Bonifica piano di posa rilevato	1119
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1120
Muro di sostegno MU-07 (T3)	1120
Movimenti terra	1120
Fondazioni	1120
Via G. Strato - Tratto sud (T4)	1123
1.CS - CORPO STRADALE	1123

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)	1123
Bonifica piano di posa rilevato	1123
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1125
Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)	1125
Sottofondazioni / Paratie	1125
Movimenti terra	1126
Fondazioni	1127
Via G. Strato - Tratto nord (T4)	1129
1.CS - CORPO STRADALE	1129
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)	1129
Bonifica piano di posa rilevato	1129
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1130
Paratia definitiva MU-01 (T4)	1130
Sottofondazioni / Paratie	1130
Fondazioni	1132
Paratia definitiva MU-02 (T4)	1133
Sottofondazioni / Paratie	1133
Fondazioni	1135
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	1137
Paratia definitiva MU-01 (T4)	1137
Monitoraggio geotecnico	1137
Paratia definitiva MU-02 (T4)	1137
Monitoraggio geotecnico	1137
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)	1138
1.CS - CORPO STRADALE	1138
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)	1138
Bonifica piano di posa rilevato	1138
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1140
Muro di controripa MU-06 (T5)	1140
Sottofondazioni / Paratie	1140
Fondazioni	1142
Muro di controripa MU-08 (T5)	1143
Sottofondazioni / Paratie	1144
Movimenti terra	1144
Fondazioni	1145
Tombino circolare in calcestruzzo diametro 500 - VS.17 (T5)	1146
Movimenti terra	1146
Opere in c.a.	1147
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1149
Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)	1149
Movimenti terra	1149
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	1150
Muro di controripa MU-06 (T5)	1150
Monitoraggio geotecnico	1150
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)	1151
1.CS - CORPO STRADALE	1151
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)	1151
Bonifica piano di posa rilevato	1151
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1153
Muro di sostegno MU-07 (T5)	1153
Sottofondazioni / Paratie	1153
Movimenti terra	1154
Fondazioni	1154
Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-09 (T5)	1157
Movimenti terra	1157
Tombino circolare in calcestruzzo diametro 600 - VS.18 (T5)	1158
Movimenti terra	1158
Opere in c.a.	1159
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1161
Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)	1161
Movimenti terra	1161
Strada privata Villaggio Verde (T5)	1162
1.CS - CORPO STRADALE	1162

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)	1162
Bonifica piano di posa rilevato	1162
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	1163
Muro di controripa MU-03 (T5)	1163
Sottofondazioni / Paratie	1163
Fondazioni	1163
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	1165
Muro di controripa MU-03 (T5)	1165
Monitoraggio geotecnico	1165
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)	1166
1.CS - CORPO STRADALE	1166
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)	1166
Bonifica piano di posa rilevato	1166

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Intero lotto (T1)				
		Forniture				
	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM				
30355	A.02.003.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T1				
		31668.93		31.668,93		
		Totale	m³	31.668,93	18,69	591.892,30
30575	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T1				
		1691.11		1.691,11		
		Totale	m³	1.691,11	1,73	2.925,62
		Intero lotto (T2)				
		Forniture				
30565	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO GALLERIA T5				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T2				
		309.44 * 0.20		61,89		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T2				
		41272.34		41.272,34		
		Totale	m³	41.334,23	1,73	71.508,22
30580	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T2				
		1182.73		1.182,73		
		Totale	m³	1.182,73	1,73	2.046,12
		Intero lotto (T3)				
		Forniture				
30570	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO GALLERIA T5				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T3				
		1165.44 * 0.20		233,09		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T3				
		55701.97		55.701,97		
		Totale	m³	55.935,06	1,73	96.767,65
30585	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T3				
		1038.00		1.038,00		
		Totale	m³	1.038,00	2,64	2.740,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Intero lotto (T4)				
		Forniture				
30590	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T4				
		803.25		803,25		
		Totale	m³	803,25	1,73	1.389,62
		Intero lotto (T5)				
		Forniture				
	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM				
30360	A.02.003.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T5				
		97336.47		97.336,47		
		Totale	m³	97.336,47	18,69	1.819.218,62
30595	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T5				
		4248.24		4.248,24		
		Totale	m³	4.248,24	1,73	7.349,46
		Totale 15.BT - BILANCIO TERRE Euro				**2.595.837,93 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15520	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 47.00 * 0.30 * 1.50		21,15		
		Totale	m³	21,15	19,81	418,98
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14369	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 2.31		20,84		
		Totale	m²	20,84	4,09	85,24
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14380	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 2.33		21,02		
		Totale	m³	21,02	5,74	120,65
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14375	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 88.86		801,52		
		Totale	m³	801,52	1,83	1.466,78
		Sovrastruttura stradale				
14390	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 4.01		36,17		
		Totale	m³	36,17	36,84	1.332,50
14395	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 2.89		26,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	26,07	59,49	1.550,90
14435	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		1_02 - PO01_SPA 2 * 9.02 * 1.5 * 0.2		5,41		
		Totale	m³	5,41	59,49	321,84
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14400	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Base (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 1.45		13,08		
		Totale	m³	13,08	192,36	2.516,07
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14410	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Binder (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * (2.33/10*6)		12,63		
		Totale	m³	12,63	217,09	2.741,85
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14420	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Usura (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * (2.33/10*4)		8,39		
		Totale	m³	8,39	229,67	1.926,93
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14405	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		1_02 - PO01_SPA 3 * 9.02 * 14.46		391,29		
		Totale	m²	391,29	1,75	684,76
14440	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		1_02 - PO01_SPA 2 * 9.02 * 1.5		27,06		
		Totale	m²	27,06	5,52	149,37
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14430	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		1_02 - PO01_SPA 2 * 9.02		18,04		
		Totale	ml	18,04	21,20	382,45
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24949	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- strisce di separazione 11.92		11,92		
		Totale	ml	11,92	0,55	6,56
24948	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- strisce di margine (compreso 2 * 11.92		23,84		
		Totale	ml	23,84	0,70	16,69
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18650	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=4,50 mt 1 * 4.5		4,50		
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=3,30 mt 1 * 3.3		3,30		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2 * 4		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2 * 3.3		6,60		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1 * 4.5		4,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1 * 3.3		3,30		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 1 * 2.5		2,50		
		- cippo chilometrico - H=3,30 mt 2 * 3.3		6,60		
		- ponte - H=4,50 (2*2*2) * 4.5		36,00		
		- ponte - H=3,30 (cv) (2*2*2) * 3.3		26,40		
		Totale	ml	101,70	7,95	808,52
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18655	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- limite velocità+divieto sorpasso 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria 2*2		4,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria 2*2		4,00		
		- delineatori speciali di ostacolo 2*2		4,00		
		- cippo chilometrico 2*2*2		8,00		
		- ponte 2*2*2		8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	32,00	3,05	97,60
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18625	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=120 cm)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria - (art. 106) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18630	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø90)				
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1		1,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 1		1,00		
		- limite velocità (30) - (art. 116) 1		1,00		
		- divieto di sorpasso (art.116) 1		1,00		
		Totale	cad	4,00	223,93	895,72
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18647	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI AGGIUNTIVI (fino a 0,25 mq)				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 1 * 0.4 * 0.5		0,20		
		- cippo chilometrico 2 * 0.5 * 0.25		0,25		
		- ponte (indicazione opera) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- ponte (distanza) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		Totale	m²	1,35	327,43	442,03
18648	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI AGGIUNTIVI (da 0,26 a 0,90 mq)				
		- ponte (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
18649	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI AGGIUNTIVI (oltre 3,01 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.355.1	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA1				
18646	H.02.355.1.a	- DIM. CM 50 x 50				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - CIPPO CHILOMETRICO				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	54,48	108,96
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18660	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali fino a 3 mq)				
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=4,50 mt 1		1,00		
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=3,30 mt 1		1,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1		1,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1		1,00		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 1		1,00		
		- cippo chilometrico - H=3,30 mt 2		2,00		
		- ponte - H=4,50 2*2*2		8,00		
		- ponte - H=3,30 (cv) 2*2*2		8,00		
		Totale	cad	23,00	67,53	1.553,19
18665	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali oltre 3,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18670	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno unico)				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 1		1,00		
		- passaggio obbligatorio (art.177) 1		1,00		
		- cippo chilometrico 2		2,00		
		- cippo chilometrico (pannello integrativo) 2		2,00		
		Totale	cad	6,00	9,46	56,76
18675	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria - (art. 106) 1		1,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1		1,00		
		- limite velocità (30) - (art. 116) 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- divieto di sorpasso (art.116) 1		1,00		
		- ponte (art. 135) 2		2,00		
		- ponte (pannelli integrativi) 2*2		4,00		
		Totale	cad	10,00	15,72	157,20
18680	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - 3,00-9,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16500	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Idrosemina (Lungh*Asez)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * (2.33/02)		10,55		
		Totale	m²	10,55	1,18	12,45
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15630	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Pavimentazione Stradale 378.00 * 0.30		113,40		
		Totale	m³	113,40	5,04	571,54
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14445	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 0.00		0,00		
		1_07 - 1_08 20.00 * 0.00		0,00		
		1_08 - 1_09 20.00 * 0.00		0,00		
		1_09 - 1_10 20.00 * 0.00		0,00		
		1_10 - 1_11 20.00 * 6.55		131,00		
		1_11 - 1_12 1.89 * 12.52		23,66		
		Totale	m³	154,66	3,84	593,89
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14444	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: 01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 2.92		47,74		
		1_07 - 1_08 20.00 * 2.92		58,40		
		1_08 - 1_09 20.00 * 2.92		58,40		
		1_09 - 1_10 20.00 * 2.81		56,20		
		1_10 - 1_11 20.00 * 1.66		33,20		
		1_11 - 1_12 1.89 * 0.31		0,59		
		Totale	m²	254,53	4,09	1.041,03
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14455	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 0.52		8,50		
		1_07 - 1_08 20.00 * 0.52		10,40		
		1_08 - 1_09 20.00 * 0.52		10,40		
		1_09 - 1_10 20.00 * 0.52		10,40		
		1_10 - 1_11 20.00 * 0.59		11,80		
		1_11 - 1_12 1.89 * 0.72		1,36		
		Totale	m³	52,86	5,74	303,42
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14450	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 58.58		957,78		
		1_07 - 1_08 20.00 * 53.05		1.061,00		
		1_08 - 1_09 20.00 * 39.01		780,20		
		1_09 - 1_10 20.00 * 24.02		480,40		
		1_10 - 1_11 20.00 * 9.23		184,60		
		1_11 - 1_12 1.89 * 0.30		0,57		
		Totale	m³	3.464,55	1,83	6.340,13
		Sovrastruttura stradale				
14465	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 2.76		45,13		
		1_07 - 1_08 20.00 * 2.96		59,20		
		1_08 - 1_09 20.00 * 2.96		59,20		
		1_09 - 1_10 20.00 * 3.01		60,20		
		1_10 - 1_11 20.00 * 3.75		75,00		
		1_11 - 1_12 1.89 * 5.05		9,54		
		Totale	m³	308,27	36,84	11.356,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14470	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 2.02		33,03		
		1_07 - 1_08 20.00 * 2.10		42,00		
		1_08 - 1_09 20.00 * 2.10		42,00		
		1_09 - 1_10 20.00 * 2.10		42,00		
		1_10 - 1_11 20.00 * 2.71		54,20		
		1_11 - 1_12 1.89 * 3.65		6,90		
		Totale	m³	220,13	59,49	13.095,53
14510	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		PO01_SPB - 1_07 2 * 16.35 * 1.5 * 0.2		9,81		
		1_07 - 1_08 2 * 20.00 * 1.5 * 0.2		12,00		
		1_08 - 1_09 2 * 20.00 * 1.5 * 0.2		12,00		
		1_09 - 1_10 2 * 20.00 * 1.5 * 0.2		12,00		
		1_10 - 1_11 2 * 20.00 * 1.5 * 0.2		12,00		
		1_11 - 1_12 2 * 1.89 * 1.5 * 0.2		1,13		
		Totale	m³	58,94	59,49	3.506,34
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14475	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Base (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 1.01		16,51		
		1_07 - 1_08 20.00 * 1.05		21,00		
		1_08 - 1_09 20.00 * 1.05		21,00		
		1_09 - 1_10 20.00 * 1.05		21,00		
		1_10 - 1_11 20.00 * 1.36		27,20		
		1_11 - 1_12 1.89 * 1.83		3,46		
		Totale	m³	110,17	192,36	21.192,30
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14485	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Binder (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * (0.52/10*6)		5,07		
		1_07 - 1_08 20.00 * (0.52/10*6)		6,20		
		1_08 - 1_09 20.00 * (0.52/10*6)		6,20		
		1_09 - 1_10 20.00 * (0.52/10*6)		6,20		
		1_10 - 1_11 20.00 * (0.59/10*6)		7,00		
		1_11 - 1_12 1.89 * (0.72/10*6)		0,81		
		Totale	m³	31,48	217,09	6.833,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14495	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Usura (Lungh*Asez)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * (0.52/10*4)		3,43		
		1_07 - 1_08 20.00 * (0.52/10*4)		4,20		
		1_08 - 1_09 20.00 * (0.52/10*4)		4,20		
		1_09 - 1_10 20.00 * (0.52/10*4)		4,20		
		1_10 - 1_11 20.00 * (0.59/10*4)		4,80		
		1_11 - 1_12 1.89 * (0.72/10*4)		0,55		
		Totale	m³	21,38	229,67	4.910,34
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14480	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		PO01_SPB - 1_07 3 * 16.35 * 9.76		478,73		
		1_07 - 1_08 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		1_08 - 1_09 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		1_09 - 1_10 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		1_10 - 1_11 3 * 20.00 * 13.55		813,00		
		1_11 - 1_12 3 * 1.89 * 18.25		103,48		
		Totale	m²	3.285,21	1,75	5.749,12
14515	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		PO01_SPB - 1_07 2 * 16.35 * 1.5		49,05		
		1_07 - 1_08 2 * 20.00 * 1.5		60,00		
		1_08 - 1_09 2 * 20.00 * 1.5		60,00		
		1_09 - 1_10 2 * 20.00 * 1.5		60,00		
		1_10 - 1_11 2 * 20.00 * 1.5		60,00		
		1_11 - 1_12 2 * 1.89 * 1.5		5,67		
		Totale	m²	294,72	5,52	1.626,85
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
14505	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		PO01_SPB - 1_07 2 * 16.35		32,70		
		1_07 - 1_08 2 * 20.00		40,00		
		1_08 - 1_09 2 * 20.00		40,00		
		1_09 - 1_10 2 * 20.00		40,00		
		1_10 - 1_11 2 * 20.00		40,00		
		1_11 - 1_12 3 * 1.89		5,67		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	198,37	21,20	4.205,44
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24959	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- strisce di separazione 101.14		101,14		
		Totale	ml	101,14	0,55	55,63
24954	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- strisce di margine 2 * 101.14		202,28		
		Totale	ml	202,28	0,70	141,60
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18967	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- ponte - H=4,50 2 * 4.5		9,00		
		- ponte - H=3,30 (cv) 2 * 3.3		6,60		
		Totale	ml	15,60	7,95	124,02
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18972	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- ponte 2*2*2		8,00		
		Totale	cad	8,00	3,05	24,40
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18952	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- ponte (art.83) (indicazione opera) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		- ponte (art.83) (distanza) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		Totale	m²	0,46	327,43	150,62
18942	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- ponte (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
18935	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	62,05	124,10
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
18937	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		ASSE: AP01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	23,28	46,56
		Idraulica di piattaforma				
9825	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 7.00		490,00		
		Totale	kg	490,00	1,58	774,20
9820	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		12 * 63.00		756,00		
		Pozzetto 120x120 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		12 * 63.00		756,00		
		Totale	kg	1.512,00	2,56	3.870,72
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
9840	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 7.00		14,00		
		Totale	ml	14,00	20,70	289,80
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
9830	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		140.00		140,00		
		Totale	ml	140,00	88,38	12.373,20
9835	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Tubazione in Pead - DE 1000 mm				
		150.00		150,00		
		Totale	ml	150,00	382,84	57.426,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9790	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	244,51	2.934,12
9805	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 120x120 cm				
		Elemento di fondo				
		12		12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	12,00	373,43	4.481,16
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9795	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	136,62	1.639,44
9810	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	229,65	2.755,80
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9800	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	236,61	2.839,32
9815	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm				
		Soletta per pozzetto 120x120 cm				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	422,66	5.071,92
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9824	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		7.00		7,00		
		Totale	ml	7,00	431,14	3.017,98
9785	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		12 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,80		
		Pozzetto 120x120 cm				
		12 * (0.10+1.20+0.10) * (0.10+1.20+0.10) * 0.15		3,53		
		Totale	m³	5,33	140,87	750,84
12395	PA.OC.19	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 1000 mm				
		Clapèt DE 1000 mm a muro - Vasca TA.02				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	10.725,00	10.725,00
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16525	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Idrosemina				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * (0.52/0.2)		42,51		
		1_07 - 1_08 20.00 * (0.52/0.2)		52,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1_08 - 1_09 20.00 * (0.52/0.2)		52,00		
		1_09 - 1_10 20.00 * (0.52/0.2)		52,00		
		1_10 - 1_11 20.00 * (0.59/0.2)		59,00		
		1_11 - 1_12 1.89 * (0.72/0.2)		6,80		
		Totale	m²	264,31	1,18	311,89
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**213.725,8200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
	A.03.007	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
29034	A.03.007.a	- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione parte sommitale muro d'argine 7.6 * 1 * (.4)		3,04		
		7.60 * (1/2*(0.65+0.45)) * (1/2*(1.58+1.355))		6,14		
		Demolizione cordolo su impalcato esistente 11.80 * ((1.50*0.45+0.47*0.47))		10,62		
		Totale	m³	19,80	197,30	3.906,54
	A.03.025.1	IDRODEMOLIZIONE				
		IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO				
29054	A.03.025.1.a	- PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione marciapiede su impalcato esistente 33.27 * 1.5		49,91		
		Totale	m²	49,91	32,54	1.624,07
29059	A.03.025.1.b	- PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione marciapiede su impalcato esistente 33.27 * 1.5 * ((25-3))		1.097,91		
		Totale	mq x cm	1.097,91	10,67	11.714,70
	A.03.027	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE				
29114	A.03.027.d	DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Taglio cordolo su impalcato esistente 11.8		11,80		
		1.5		1,50		
		Totale	ml	13,30	78,87	1.048,97
	G.01.001.2	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
29049	G.01.001.2.b	- SU TERRA				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto 2 * ((11.80+33.27))		90,14		
		7.6		7,60		
		Totale	ml	97,74	2,37	231,64
		Movimenti terra				
29119	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi disegni allegati al progetto 289.28		289,28		
		Totale	m³	289,28	3,84	1.110,84
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29124	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi disegni allegati al progetto 289.28		289,28		
		A dedurre				
		Magrone di fondazione				
		Solettone Sviluppo area mq 75.00 75 * (.20)		-15,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Platea				
		Sviluppo=68,5*1,45+60,5*0,48/2 113.85		-113,85		
		Totale	m³	160,43	1,83	293,59
		Appoggi e giunti				
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
29039	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto 8.00		8,00		
		8.37		8,37		
		Totale	ml	16,37	1.293,51	21.174,76
	B.07.060	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
29044	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto 1.45		1,45		
		Totale	ml	1,45	235,14	340,95
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29074	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Nuovo calcestruzzo cordolo impalcato esistente 33.27 * 1.45 * (.15)		7,24		
		Totale	m³	7,24	196,36	1.421,65
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29079	B.03.045.b	- PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%)				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità voce B.03.035.d 7.24 * (196.36/100)		14,19		
		Totale	%	14,19	10,00	141,90
29094	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio in elevazione 300 kg/mc 7.24 * 300		2.172,00		
		Totale	kg	2.172,00	1,68	3.648,96
	B.09.020	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA				
29064	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Sistemazione armatura marciapiedi impalcato esistente 33.27 * 1.5		49,91		
		Totale	m²	49,91	6,47	322,92
29069	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Passivazione armatura marciapiedi impalcato esistente 33.27 * 1.5		49,91		
		Totale	m²	49,91	3,54	176,68
	B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA				
		INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO				
29084	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Inghisaggio nuova armatura cordolo impalcato esistente 320.		320,00		
		Totale	cad	320,00	12,52	4.006,40
	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE				
29089	B.09.220.2.a	TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Ripristino superficie tagliata impalcato esistente 11.8 * 0.67		7,91		
		1.5 * (.20)		0,30		
		(.47) * (.47)		0,22		
		Totale	m²	8,43	73,03	615,64
		Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
28064	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di intervento mq 83.50 83.50 * (.06)		5,01		
		Area su solette di transizione				
		Solette di transizione				
		Soletta lato via SS 1 Aurelia sviluppo mq 31.26 31.26 * (.06)		1,88		
		Solette di transizione				
		Soletta lato via Giovanni Ballestra sviluppo mq 19.17 19.17 * (.06)		1,15		
		Totale	m³	8,04	217,09	1.745,40
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
28069	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di intervento mq 83.50 83.50 * (.04)		3,34		
		Area su solette di transizione				
		Solette di transizione				
		Soletta lato via SS 1 Aurelia sviluppo mq 31.26 31.26 * (.04)		1,25		
		Solette di transizione				
		Soletta lato via Giovanni Ballestra sviluppo mq 19.17 19.17 * (.04)		0,77		
		Totale	m³	5,36	229,67	1.231,03
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
28074	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di intervento mq 83.50 83.50		83,50		
		Area su solette di transizione				
		Solette di transizione				
		Soletta lato via SS 1 Aurelia sviluppo mq 31.26 31.26		31,26		
		Solette di transizione				
		Soletta lato via Giovanni Ballestra sviluppo mq 19.17 19.17		19,17		
		Totale	m²	133,93	1,75	234,38
		Opere di finitura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29474	PA.OC.20	RIEMPIMENTO IN MISTO CEMENTATO				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cuneo in misto cementato - tatto sulla via Aurelia (1/2*(10.80+9.65)) * (1/2*(1.20+2.42)*1.30)		24,04		
		(1/2*(3.90+2.70)) * (1/2*(1.20+2.42)*1.30)		7,76		
		Cuneo in misto cementato - tratto su via Ballestrate (1/2*(10.70+9.25)) * (1/2*(1.20+2.85)*1.55)		31,34		
		Totale	m³	63,14	55,22	3.486,59
		Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)				
		Idraulica di piattaforma				
9765	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Caditoia in ghisa compreso Messicano				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	118,36	1.420,32
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
9755	PA.OC.08.a	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 150, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 150 mm				
		12 * 1.50		18,00		
		Totale	ml	18,00	207,05	3.726,90
9760	PA.OC.08.d	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 300, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 300 mm				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	388,08	50.450,40
		Movimenti terra				
2955	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1147.61		1.147,61		
		Spalla SP2 1321.47		1.321,47		
		Totale	m³	2.469,08	3,84	9.481,27
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
27414	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1147.61		1.147,61		
		Spalla SP2 1321.47		1.321,47		
		A dedurre				
		Ingombro opera				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 21.10 * 9.80 * (.20)		-41,36		
		Spalla SP2 21.10 * 9.80 * (.2)		-41,36		
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 20.70 * 9.40 * 2		-389,16		
		Spalla SP2 20.70 * 9.40 * 2		-389,16		
		Totale	m³	1.608,04	1,83	2.942,71
		Spalle				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2965	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla 19.80 * 4.00 * 3.40		269,28		
		Paraghiaia 4.51 * 0.50 * 1.71		3,86		
		5.39 * (.50) * (1/2*(1.71+1.84))		4,80		
		5.22 * 0.50 * (1/2*(1.84+1.71))		4,65		
		4.68 * (.5) * 1.71		4,00		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 19.80 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		1,19		
		19.80 * (.95) * (.45)		8,46		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,99		
		Ringrosso marciapiedi 3.06 * (.95) * (.13)		0,38		
		3.20 * (.95) * (.13)		0,40		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 3.59 * (.80) * 3.40		9,76		
		3.59 * (.60) * (1/2*(1.924+1.949))		4,18		
		Cordolo 3.59 * 0.80 * (.50)		1,44		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 3.46 * (.80) * 3.40		9,41		
		3.46 * (.60) * (1/2*(1.92+1.946))		4,01		
		Cordolo 3.46 * 0.80 * (.50)		1,38		
		Orecchia SV=2.64 2.64 * (.6) * (1/2*(2.07+0.40))		1,96		
		2.64 * (.8) * (.50)		1,06		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla 19.80 * 4.00 * 3.40		269,28		
		Paraghiaia 4.65 * 0.50 * 1.69		3,93		
		5.25 * (.50) * (1/2*(1.69+1.82))		4,62		
		5.25 * 0.50 * (1/2*(1.82+1.69))		4,62		
		4.65 * (.5) * 1.69		3,93		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 19.80 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		1,19		
		19.80 * (.95) * (.45)		8,46		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,99		
		Ringrosso marciapiedi 2.60 * (.95) * (.15)		0,37		
		2.60 * (.95) * (.15)		0,37		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 3.40 * (.80) * 3.40		9,25		
		3.40 * (.60) * (1/2*(1.895+1.917))		3,90		
		Cordolo 3.40 * 0.80 * (.50)		1,36		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 3.40 * (.80) * (1/2*3.40)		4,62		
		3.40 * (.60) * (1/2*(1.895+1.917))		3,90		
		Cordolo 3.40 * 0.80 * (.50)		1,36		
		Totale	m³	671,94	186,65	125.417,60
2995	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla SP2 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		
		Totale	m³	1,72	196,36	337,74
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2975	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 671.94 * (186.65/100)		1.256,53		
		Totale	%	1.256,53	4,00	5.026,12
27444	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d - Baggioli 1.72 * (196.36/100)		3,37		
		Totale	%	3,37	4,00	13,48
27424	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla frontale 2 * 19.80 * 3.40		134,64		
		Corpo spalla laterale 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Paraghiaia frontale 2 * 4.51 * 1.71		15,42		
		2 * 5.39 * (1/2*(1.71+1.84))		19,19		
		2 * 5.22 * (1/2*(1.84+1.71))		18,58		
		2 * 4.68 * 1.71		16,01		
		Paraghiaia laterale 2 * (.50) * 1.71		1,71		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.65 * (.20)		2,13		
		10.65 * (.28)		2,98		
		2 * 19.80 * (.45)		17,82		
		2 * (.95) * (.45)		0,86		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00		31,95		
		10.65 * (.2)		2,13		
		2 * 3 * (1/2*(0.20+0.30))		1,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 3.06 * (.95) * (.13)		0,76		
		2 * (.95) * (.13)		0,25		
		2 * 3.20 * (.13)		0,83		
		2 * (.95) * (.13)		0,25		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.25) * 1.5		0,75		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 2 * 3.59 * 3.40		24,41		
		(.8) * 3.40		2,72		
		2 * 3.59 * (1/2*(1.924+1.949))		13,93		
		(.60) * 1.924		1,15		
		Cordolo 2 * 3.59 * (.50)		3,59		
		(.8) * (.5)		0,40		
		3.59 * (.20)		0,72		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 2 * 3.46 * 3.40		23,53		
		(.8) * 3.40		2,72		
		2 * 3.46 * (1/2*(1.92+1.946))		13,36		
		0.60 * 1.92		1,15		
		Cordolo 2 * 3.46 * (.50)		3,46		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(.8) * (.5)		0,40		
		3.46 * (.2)		0,69		
		Orecchia SV=2.64 2 * 2.64 * (1/2*(2.07+0.40))		6,55		
		2 * (.6) * (1/2*(2.07+0.40))		1,49		
		2 * 2.64 * (.50)		2,64		
		2 * (.8) * (.5)		0,80		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla lrontale 2 * 19.80 * 3.40		134,64		
		laterale 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Paraghiaia frontale 2 * 4.65 * 1.69		15,72		
		2 * 5.25 * (1/2*(1.69+1.82))		18,48		
		2 * 5.25 * (1/2*(1.82+1.69))		18,48		
		2 * 4.65 * 1.69		15,72		
		laterali 2 * (.5) * 1.69		1,69		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.65 * (.20)		2,13		
		10.65 * (.28)		2,98		
		2 * 19.80 * (.45)		17,82		
		2 * (.95) * (.45)		0,86		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00		31,95		
		10.65 * (.2)		2,13		
		2 * 3 * (1/2*(0.20+0.30))		1,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 2.60 * (.15)		0,78		
		(.95) * (.15)		0,14		
		2 * 2.60 * (.15)		0,78		
		(.95) * (.15)		0,14		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.15) * 1.5		0,45		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 2 * 3.40 * 3.40		23,12		
		2 * (.8) * 3.4		5,44		
		2 * 3.40 * (1/2*(1.895+1.917))		12,99		
		2 * (.6) * (1/2*(1.895+1.917))		2,29		
		Cordolo 2 * 3.40 * (.50)		3,40		
		2 * (.80) * (.5)		0,80		
		3.40 * (.20)		0,68		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 2 * 3.40 * 3.40		23,12		
		2 * (.8) * 1.7		2,72		
		2 * 3.40 * (1/2*(1.895+1.917))		12,99		
		2 * (.6) * (1/2*(1.895+1.917))		2,29		
		Cordolo 2 * 3.40 * (.50)		3,40		
		2 * (.8) * (.5)		0,80		
		3.40 * (.20)		0,68		
		Totale	m²	823,58	23,29	19.181,18
27449	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		
		Spalla SP2 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	5,76	23,29	134,15
27429	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 671.94 * 90		60.474,60		
		Totale	kg	60.474,60	1,68	101.597,33
27454	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 - baggioli 1.72 * 90		154,80		
		Totale	kg	154,80	1,68	260,06
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
27434	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Frontale 19.80 * 3.40		67,32		
		Laterali 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 3.59 * 5.34		19,17		
		retro spalla 1.99 * 5.34		10,63		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 3.46 * 5.33		18,44		
		retro spalla 2.22 * 5.33		11,83		
		Spalla SP2				
		Frontale 19.80 * 3.40		67,32		
		Laterali 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 3.40 * 4.93		16,76		
		retro spalla 1.997 * 4.93		9,86		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 3.40 * 4.93		16,76		
		retro spalla 1.997 * 4.93		9,86		
		Totale	m²	302,35	154,73	46.782,62
		Appoggi e giunti				
	B.07.025	ISOLATORI ELASTOMERICI				
27559	B.07.025.a	- PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto 4*(7*2.11)		59,08		
		Totale	dm³	59,08	139,76	8.257,02
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
28884	B.07.050.d	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto 2 * 10.50		21,00		
		Totale	ml	21,00	3.981,84	83.618,64
		Impalcato - Impermeabilizzazione				
	B.06.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO				
27554	B.06.094.a	- PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		73.60 * 10.50		772,80		
		Rigirate cordoli 2 * 73.60 * (.16)		23,55		
		Totale	m²	796,35	28,78	22.918,95
		Impalcato - Carpenteria metallica				
	B.05.000	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
27509	B.05.000.10	NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria (strutture per varo) 4 * 25000		100.000,00		
		Totale	kg	100.000,00	1,35	135.000,00
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
27499	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tralicci per predalles 23000		23.000,00		
		Totale	kg	23.000,00	2,10	48.300,00
	B.09.155	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE				
27504	B.09.155.d	- CICLO "C"				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Verniciatura impalcato 5800		5.800,00		
		Totale	m²	5.800,00	30,72	178.176,00
	XB.05.000.01.1.3	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI OLTRE 70 M				
27494	XB.05.000.01.1.3.b	- VARO PER SOLLEVAMENTO				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria ponte 386000		386.000,00		
		Carpenteria (predalles e velette) 46000		46.000,00		
		Totale	kg	432.000,00	3,55	1.533.600,00
	XB.05.000.01.4.3	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA CON LUCI OLTRE 70 M				
27489	XB.05.000.01.4.3.b	- VARO PER SOLLEVAMENTO				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria per arco e nodi arco-trave 192000		192.000,00		
		Totale	kg	192.000,00	4,58	879.360,00
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27514	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cls per soletta 73.60 * 10.50 * (1/2*(0.25+0.381))		247,30		
		Cls per cordoli 2 * 73.60 * 2.35 * 0.41		141,83		
		Totale	m³	389,13	196,36	76.409,57
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27534	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d 389.13 * (196.36/100)		762,69		
		Totale	%	762,69	4,00	3.050,76
27519	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per marciapiede 2 * 73.60 * 0.16		23,55		
		2 * 73.60 * (.41)		60,35		
		Casseri frontali sup. mq. 5.25 2 * 5.25		10,50		
		Totale	m²	94,40	23,29	2.198,58
27524	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio soletta e cordoli 75 kg/mq				
		Cls per soletta 73.60 * 10.50 * 75		57.960,00		
		Cls per cordoli 2 * 73.60 * 2.35 * 75		25.944,00		
		Totale	kg	83.904,00	1,68	140.958,72
		Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
27539	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		73.60 * 10.50 * (.06)		46,37		
		Totale	m³	46,37	217,09	10.066,46
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
27544	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		73.60 * 10.50 * (.04)		30,91		
		Totale	m³	30,91	229,67	7.099,10
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
27549	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		73.6 * 10.50		772,80		
		Totale	m²	772,80	1,75	1.352,40
		Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13440	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		PONTE SUL TORRENTE PRIMO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+030.75				
		PK Fine: 0+100.75				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 2 * 80.00 * 53.00		8.480,00		
		Totale	kg	8.480,00	3,20	27.136,00
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13445	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		PONTE SUL TORRENTE PRIMO				
		PK Inizio: 0+030.75				
		PK Fine: 0+100.75				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 2 * 80.00		160,00		
		Totale	ml	160,00	38,00	6.080,00
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24969	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		PONTE SUL TORRENTE PRIMO				
		PK Inizio: 0+030.75				
		PK Fine: 0+100.75				
		- strisce di separazione 70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,55	38,50
24964	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		PONTE SUL TORRENTE PRIMO				
		PK Inizio: 0+030.75				
		PK Fine: 0+100.75				
		- strisce di margine 2 * 70.00		140,00		
		Totale	ml	140,00	0,70	98,00
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**3.588.968,19 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro di sostegno MU-05 (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1395	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.90-4.93 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 23.28 * 0.80 * 2.00		37,25		
		2° tratto muro hvar 2.90-2.93 23.28 * 0.60 * ((2.90+2.93)/2)		40,79		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 23.28 * 0.80 * 0.50		9,31		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.33-3.51 m 26.05 * 0.60 * ((4.33+3.51)/2)		61,27		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 26.05 * 0.80 * 0.50		10,42		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.22-2.48 m 26.93 * 0.60 * ((3.22+2.48)/2)		46,05		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 26.93 * 0.80 * 0.50		10,77		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.98-1.73 m 10.23 * 0.60 * ((1.98+1.73)/2)		11,42		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 10.23 * 0.80 * 0.50		4,09		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: m 7.99				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-0.60 m 7.99 * 0.60 * ((0.93+0.60)/2)		3,69		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 7.99 * 0.80 * 0.50		3,20		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.89-0.49 m 12.22 * 0.60 * ((0.89+0.49)/2)		5,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.22 * 0.80 * 0.50		4,89		
		Totale	m³	248,21	186,65	46.328,40
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1400	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 248.21 * (186.65/100)		464,15		
		Totale	%	464,15	4,00	1.856,60
1405	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.90-4.93 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 23.28 * 2.00		93,12		
		2° tratto muro h var 2.90-2.93 2 * 23.28 * ((2.90+2.93)/2)		135,96		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.90		1,74		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.93		1,76		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 23.28 * 0.50		11,64		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 23.28 * 0.20		4,66		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.33-3.51 m 2 * 26.05 * ((4.33+3.51)/2)		204,23		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.51		2,11		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 26.05 * 0.50		26,05		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 26.05 * 0.20		5,21		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.22-2.48 m 2 * 26.93 * ((3.22+2.48)/2)		153,50		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.48		1,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 26.93 * 0.50		26,93		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 26.93 * 0.20		5,39		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.98-1.73 m 2 * 10.23 * ((1.98+1.73)/2)		38,06		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.73		1,04		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 13.96 * 0.50		13,96		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 13.96 * 0.20		2,79		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 05: m 7.99				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-0.60 m 2 * 7.99 * ((0.93+0.60)/2)		12,30		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.60		0,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7.99 * 0.50		7,99		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 7.99 * 0.20		1,60		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.89-0.49 m 2 * 12.22 * ((0.89+0.49)/2)		16,86		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.49		0,29		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.22 * 0.50		12,22		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.22 * 0.20		2,44		
		Totale	m²	791,70	23,29	18.438,69
1410	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 04 : 85 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05-06 : 60 kg/mc				
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.90-4.93 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 90 * 23.28 * 0.80 * 2.00		3.352,32		
		2° tratto muro hvar 2.90-2.93 90 * 23.28 * 0.60 * ((2.90+2.93)/2)		3.670,79		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 23.28 * 0.80 * 0.50		838,08		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.33-3.51 m 90 * 26.05 * 0.60 * ((4.33+3.51)/2)		5.514,26		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 26.05 * 0.80 * 0.50		937,80		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.22-2.48 m 90 * 26.93 * 0.60 * ((3.22+2.48)/2)		4.144,53		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 26.93 * 0.80 * 0.50		969,48		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.98-1.73 m 85 * 10.23 * 0.60 * ((1.98+1.73)/2)		970,42		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 85 * 10.23 * 0.80 * 0.50		347,82		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: m 7.99				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-0.60 m 60 * 7.99 * 0.60 * ((0.93+0.60)/2)		221,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 7.99 * 0.80 * 0.50		191,76		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.89-0.49 m 60 * 12.22 * 0.60 * ((0.89+0.49)/2)		303,54		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 12.22 * 0.80 * 0.50		293,28		
		Totale	kg	21.755,56	1,68	36.549,34
1415	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		SPALLA - CONCIO 1 ((0.80+0.60)/2) * 5.40		3,78		
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 4.83		3,38		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 3.72		2,23		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 2.48		1,49		
		Tratto su fondazione				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 1.43		0,86		
		CONCIO 05 - 06 0.60 * 1.39		0,83		
		Totale	m²	12,57	2,91	36,58
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
1420	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 11 * 0.90		9,90		
		CONCIO 01 22 * 0.70		15,40		
		CONCIO 02 32 * 0.70		22,40		
		CONCIO 03 28 * 0.70		19,60		
		CONCIO 04 5 * 0.70		3,50		
		CONCIO 05 4 * 0.70		2,80		
		CONCIO 06 6 * 0.70		4,20		
		Totale	ml	77,80	12,15	945,27
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1425	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.90-4.93 m 23.28 * ((4.90+4.93)/2)		114,54		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.33-3.51 m 26.05 * ((4.33+3.51)/2)		102,12		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.22-2.48 m 26.93 * ((3.22+2.48)/2)		76,75		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.98-1.73 m 10.23 * ((1.98+1.73)/2)		19,03		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: m 7.99				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-0.60 m 7.99 * ((0.93+0.60)/2)		6,15		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.89-0.49 m 12.22 * ((0.89+0.49)/2)		8,43		
		Totale	m²	327,02	54,45	17.806,24
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1430	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		Sviluppo geotessile m 11.20-11.26 23.28 * ((11.20+11.26)/2)		261,43		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		Sviluppo geotessile m 10.06-8.42 26.05 * ((10.06+8.42)/2)		240,70		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		Sviluppo geotessile m 7.84-6.36 26.93 * ((7.84+6.36)/2)		191,20		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		Sviluppo geotessile m 5.36-4.86 10.23 * ((5.36+4.86)/2)		52,28		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: m 7.99				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		Sviluppo geotessile m 3.26-2.60 7.99 * ((3.26+2.60)/2)		23,41		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		Sviluppo geotessile m 3.18-2.38 12.22 * ((3.18+2.38)/2)		33,97		
		Totale	m²	802,99	4,11	3.300,29
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
1450	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 23.28				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.40-5.43 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 4.65-4.68 m 23.28 * 0.95 * ((4.65+4.68)/2)		103,28		
		CONCIO 02 : m 26.05				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.83-4.01 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 4.08-3.26 m 26.05 * 0.95 * ((4.08+3.26)/2)		90,82		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 26.93				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.72-2.98 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 2.97-2.23 m 26.93 * 0.95 * ((2.97+2.23)/2)		66,52		
		CONCIO 04 : m 10.23				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.48-2.23 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 1.73-1.48 m 10.23 * 0.95 * ((1.73+1.48)/2)		15,65		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: m 7.99				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-1.10 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 0.68-0.35 m 7.99 * 0.95 * ((0.68+0.35)/2)		3,95		
		CONCIO 06: m 12.22				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.39-0.99 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 0.64-0.24 m 12.22 * 0.95 * ((0.64+0.24)/2)		5,11		
		Totale	m³	285,33	31,65	9.030,69
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1440	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 4 : SV= 86.49 86.49		86,49		
		CONCIO 05 - CONCIO 68 : SV= 12.22 12.22		12,22		
		Totale	ml	98,71	21,76	2.147,93
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1445	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 4 : SV= 86.49 86.49		86,49		
		CONCIO 05 - CONCIO 68 : SV= 12.22 12.22		12,22		
		Totale	ml	98,71	2,71	267,50
1435	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 4 : SV= 86.49 86.49 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		12,32		
		CONCIO 05 - CONCIO 68 : SV= 12.22 12.22 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,74		
		Totale	m³	14,06	139,18	1.956,87
		Muro di sostegno MU-06 (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1515	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.74-0.89 m 6.32 * 0.60 * ((0.74+0.89)/2)		3,11		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 6.32 * 0.80 * 0.50		2,53		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.59-1.82 m 9.95 * 0.60 * ((1.59+1.82)/2)		10,21		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.95 * 0.80 * 0.50		3,98		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.12-2.75 m 14.95 * 0.60 * ((2.12+2.75)/2)		21,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.95 * 0.80 * 0.50		5,98		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.00-3.49 m 12.45 * 0.60 *		24,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		((3.00+3.49)/2)				
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.45 * 0.80 * 0.50		4,98		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.44-2.77 m 9.95 * 0.60 * ((2.44+2.77)/2)		15,58		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.95 * 0.80 * 0.50		3,98		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.20-4.66 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 12.45 * 0.80 * 2.00		19,92		
		2° tratto muro hvar 2.20-2.66 12.45 * 0.60 * ((2.20+2.66)/2)		18,15		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.45 * 0.80 * 0.50		4,98		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.26-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 10.42 * 0.80 * 2.00		16,67		
		2° tratto muro hvar 2.26-2.31 10.42 * 0.60 * ((2.26+2.31)/2)		14,32		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 10.42 * 0.80 * 0.50		4,17		
		Totale	m³	174,73	186,65	32.613,35
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1520	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 174.73 * (186.65/100)		326,75		
		Totale	%	326,75	4,00	1.307,00
1525	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.74-0.89 m 2 * 6.32 * ((0.74+0.89)/2)		10,36		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.89		0,53		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 6.32 * 0.50		6,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 6.32 * 0.20		1,26		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.59-1.82 m 2 * 9.95 * ((1.59+1.82)/2)		34,03		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.82		1,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.95 * 0.50		9,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.95 * 0.20		1,99		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.12-2.75 m 2 * 14.95 * 0.60 * ((2.12+2.75)/2)		43,77		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.75		1,65		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.95 * 0.50		14,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.95 * 0.20		2,99		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.00-3.49 m 2 * 12.45 * 0.60 * ((3.00+3.49)/2)		48,56		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.49		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.45 * 0.50		12,45		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.45 * 0.20		2,49		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.44-2.77 m 2 * 9.95 * 0.60 * ((2.44+2.77)/2)		31,16		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.77		1,66		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.95 * 0.50		9,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.95 * 0.20		1,99		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.20-4.66 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 12.45 * 2.00		49,80		
		2° tratto muro h var 2.90-2.93 2 * 12.45 * ((2.90+2.93)/2)		72,71		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.90		1,74		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.93		1,76		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.45 * 0.50		6,23		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.45 * 0.20		2,49		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.26-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 10.42 * 2.00		41,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2° tratto muro h var 2.26-2.31 2 * 10.42 * ((2.26+2.31)/2)		47,72		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.26		1,36		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.31		1,39		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 10.42 * 0.50		5,21		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 10.42 * 0.20		2,08		
		Totale	m²	485,41	23,29	11.305,20
1530	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01 :60 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02-03-04-05 :80 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 06-07 : 95 kg/mc				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.74-0.89 m 60 * 6.32 * 0.60 * ((0.74+0.89)/2)		186,57		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 6.32 * 0.80 * 0.50		151,68		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.59-1.82 m 80 * 9.95 * 0.60 * ((1.59+1.82)/2)		816,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 9.95 * 0.80 * 0.50		318,40		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.12-2.75 m 80 * 14.95 * 0.60 * ((2.12+2.75)/2)		1.750,94		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 14.95 * 0.80 * 0.50		478,40		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.00-3.49 m 80 * 12.45 * 0.60 * ((3.00+3.49)/2)		1.942,20		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 12.45 * 0.80 * 0.50		398,40		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.44-2.77 m 80 * 9.95 * 0.60 * ((2.44+2.77)/2)		1.246,54		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 9.95 * 0.80 * 0.50		318,40		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.20-4.66 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 95 * 12.45 * 0.80 * 2.00		1.892,40		
		2° tratto muro hvar 2.20-2.66 95 * 12.45 * 0.60 * ((2.20+2.66)/2)		1.724,45		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 95 * 12.45 * 0.80 * 0.50		473,10		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.26-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 95 * 10.42 * 0.80 * 2.00		1.583,84		
		2° tratto muro hvar 2.26-2.31 95 * 10.42 * 0.60 * ((2.26+2.31)/2)		1.360,12		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 95 * 10.42 * 0.80 * 0.50		395,96		
		Totale	kg	15.038,10	1,68	25.264,01
1535	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 1.39		0,83		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 2.32		1,39		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 3.25		1,95		
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 2.94		1,76		
		CONCIO 05 - 06 ((0.80+0.60)/2) * 3.27		2,29		
		CONCIO 06 - 07 ((0.80+0.60)/2) * 4.76		3,33		
		CONCIO 07 - SPALLA ((0.80+0.60)/2) * 4.81		3,37		
		Totale	m²	14,92	2,91	43,42
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
1540	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 3 * 0.70		2,10		
		CONCIO 02 5 * 0.70		3,50		
		CONCIO 03 9 * 0.70		6,30		
		CONCIO 04 12 * 0.70		8,40		
		CONCIO 05 10 * 0.70		7,00		
		CONCIO 06 11 * 0.90		9,90		
		CONCIO 06 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 07 12 * 0.90		10,80		
		CONCIO 07 6 * 0.70		4,20		
		Totale	ml	56,40	12,15	685,26
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1545	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.74-0.89 m 6.32 * ((0.74+0.89)/2)		5,18		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.59-1.82 m 9.95 * ((1.59+1.82)/2)		17,01		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.12-2.75 m 14.95 * ((2.12+2.75)/2)		36,48		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.00-3.49 m 12.45 * ((3.00+3.49)/2)		40,46		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.44-2.77 m 9.95 * ((2.44+2.77)/2)		25,97		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.20-4.66 m 12.45 * ((4.20+4.66)/2)		55,15		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		Altezza muro al netto coronamento hvar 4.26-4.31 m 10.42 * ((4.26+4.31)/2)		44,70		
		Totale	m²	224,95	54,45	12.248,53
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1550	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		Sviluppo geotessile m 2.88-3.18 6.32 * ((2.88+3.18)/2)		19,15		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		Sviluppo geotessile m 4.58-5.04 9.95 * ((4.58+5.04)/2)		47,86		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		Sviluppo geotessile m 5.64-6.90 14.95 * ((5.64+6.90)/2)		93,74		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		Sviluppo geotessile m 7.40-8.38 12.45 * ((7.40+8.38)/2)		98,23		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		Sviluppo geotessile m 6.28-6.94 9.95 * ((6.28+6.94)/2)		65,77		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		Sviluppo geotessile m 9.80-10.72 12.45 * ((9.80+10.72)/2)		127,74		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		Sviluppo geotessile m 9.92-10.02 10.42 * ((9.92+10.02)/2)		103,89		
		Totale	m²	556,38	4,11	2.286,72
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
1570	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 6.32				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.24-1.39 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.49-0.64 m 6.32 * 0.95 * ((0.49+0.64)/2)		3,42		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 : m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.09-2.32 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.34-1.57 m 9.95 * 0.95 * ((1.34+1.57)/2)		13,80		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.62-3.25 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.87-2.50 m 14.95 * 0.95 * ((1.87+2.50)/2)		31,10		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.50-3.99 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.75-3.24 m 12.45 * 0.95 * ((2.75+3.24)/2)		35,48		
		CONCIO 05 : 1 tratto m 9.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 2.94-3.27 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.19-2.52 m 9.95 * 0.95 * ((2.19+2.52)/2)		22,31		
		CONCIO 06 : Tratto m 12.45				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.70-5.16 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 3.95-4.41 m 12.45 * 0.95 * ((3.95+4.41)/2)		49,44		
		CONCIO 07 : Tratto m 10.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.76-4.81 m				
		Altezze drenaggio muro hvar 4.01-4.06 m 10.42 * 0.95 * ((4.01+4.06)/2)		39,99		
		Totale	m³	195,54	31,65	6.188,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1560	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 7 : SV= 76.49 76.49		76,49		
		Totale	ml	76,49	21,76	1.664,42
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1565	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 7 : SV= 76.49 76.49		76,49		
		Totale	ml	76,49	2,71	207,29
1555	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 7 : SV= 76.49 76.49 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		10,90		
		Totale	m³	10,90	139,18	1.517,06
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**233.995,5000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=4,00 m (AP.01) (T1)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28349	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.03 H = 4.00m L = 40.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 40 * 2		80,00		
		Totale	m²	80,00	361,37	28.909,60
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28354	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.03 H = 4.00m L = 40.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 40 * 2		80,00		
		Totale	m²	80,00	275,03	22.002,40
28539	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.03 H = 4.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 80 * (361.37/100)		288,80		
		Totale	%	288,80	4,00	1.155,20
		Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)				
		Opere impiantistiche				
24888	PA.IM.74	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile Portata 200 l/s, prevalenza 10m				
		Nr. 2 pompe attive e nr. 1 di riserva				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	129.146,80	387.440,40
24893	PA.IM.75	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile Portata 50 l/s, prevalenza 10m				
		Nr. 1 pompa attiva e nr. 1 di riserva				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	57.002,87	114.005,74
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**553.513,3400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impianti di svincolo - svincolo Aurelia (T1)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
23642	P.03.001.e	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		104		104,00		
		Totale	ml	104,00	2,76	287,04
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
22137	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Bicchiere Tipo 1 4 * 15		60,00		
		Bicchiere Tipo 2 2 * 15		30,00		
		Plinto 7 * 15		105,00		
		Totale	ml	195,00	3,43	668,85
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
22132	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Bicchiere Tipo 1 4 * 30		120,00		
		Bicchiere Tipo 2 2 * 30		60,00		
		Plinto 7 * 30		210,00		
		Totale	ml	390,00	2,44	951,60
23637	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 6		24,00		
		Totale	ml	24,00	3,43	82,32
22192	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	6,53	45,71
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
23647	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		13		13,00		
		Totale	ml	13,00	3,77	49,01
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
22187	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	55,88	391,16
22197	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	22,59	158,13
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
22207	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		4 * (80+80+120+110)		1.560,00		
		Totale	ml	1.560,00	2,12	3.307,20
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
22102	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Plinto 7		7,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	11,00	117,75	1.295,25
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
22097	P.06.010.2.h	TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	691,25	2.765,00
22167	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	773,55	5.414,85
22112	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	29,41	323,51
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22162	P.06.018.1.b	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN				
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	9,00	393,33	3.539,97
22087	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	484,57	1.938,28
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22092	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	13,00	18,23	236,99
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22117	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	11,00	84,00	924,00
22122	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	11,00	1,35	14,85
	P.20.020	MUFFOLA				
22127	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Bicchiere Tipo 1 4 * 2		8,00		
		Bicchiere Tipo 2 2 * 2		4,00		
		Plinto 7 * 2		14,00		
		Totale	cad	26,00	40,94	1.064,44
22107	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	351,30	1.405,20
22142	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	13,00	266,02	3.458,26
22147	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	13,00	104,73	1.361,49
22152	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Bicchiere Tipo 1 4		4,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	13,00	169,06	2.197,78
24452	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
22157	PA.IM.64	Rimozione corpo illuminante su palo esistente e sfilaggio cavi				
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	556,25	1.112,50
		Quadri elettrici				
22202	PA.IM.43	QE Rotonda tipo 1				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.283,88	8.283,88
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22177	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	65,78	460,46
22242	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	90,70	1.088,40
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
22247	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	45,16	541,92
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
22182	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	118,71	830,97
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
22252	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		12		12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	12,00	228,37	2.740,44
22257	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		500		500,00		
		Totale	ml	500,00	9,37	4.685,00
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22172	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	415,25	2.906,75
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
22212	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		204		204,00		
		120		120,00		
		220		220,00		
		Totale	ml	544,00	14,08	7.659,52
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
22227	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		85		85,00		
		Totale	ml	85,00	40,88	3.474,80
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
22217	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		102		102,00		
		125		125,00		
		40		40,00		
		Totale	ml	267,00	6,74	1.799,58
22232	PA.IM.05	Infrastruttura posa cavi costitutita da una canalina traforata in acciaio zincato e coperchio traforato in acciaio zincato, dim. 200x100, staffata ad opera d'arte (viadotto); completo di supporti e bulloneria				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	139,50	4.882,50
22237	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	1.713,86	17.138,60
22222	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		40		40,00		
		Totale	ml	40,00	80,66	3.226,40
		Impianti di svincolo - svincolo Prino (T1)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
7500	P.03.001.e	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		104		104,00		
		Totale	ml	104,00	2,76	287,04
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
22312	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Bicchiere Tipo 1 1 * 15		15,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Bicchiere Tipo 2 2 * 15		30,00		
		Plinto 11 * 15		165,00		
		Totale	ml	210,00	3,43	720,30
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
22307	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Bicchiere Tipo 1 1 * 30		30,00		
		Bicchiere Tipo 2 2 * 30		60,00		
		Plinto 11 * 30		330,00		
		Totale	ml	420,00	2,44	1.024,80
7495	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 6		24,00		
		Totale	ml	24,00	3,43	82,32
22417	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	6,53	71,83
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
23652	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		13		13,00		
		Totale	ml	13,00	3,77	49,01
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
22412	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	55,88	614,68
22422	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	22,59	248,49
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
22347	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		2280		2.280,00		
		Totale	ml	2.280,00	2,12	4.833,60
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
22277	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	12,00	117,75	1.413,00
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
22272	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	691,25	691,25
22402	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	773,55	8.509,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22287	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	12,00	29,41	352,92
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA				
22337	P.06.018.1.b	- FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN				
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	13,00	393,33	5.113,29
22262	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	484,57	484,57
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22267	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	14,00	18,23	255,22
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
22332	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		Bicchiere Tipo 2 2 * 20		40,00		
		Totale	ml	40,00	10,24	409,60
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22292	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	12,00	84,00	1.008,00
22297	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	12,00	1,35	16,20
	P.20.020	MUFFOLA				
22302	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Bicchiere Tipo 1 1 * 2		2,00		
		Bicchiere Tipo 2 2 * 2		4,00		
		Plinto 11 * 2		22,00		
		Totale	cad	28,00	40,94	1.146,32
22282	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	351,30	351,30
22317	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	14,00	266,02	3.724,28
22322	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		illuminante				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	14,00	104,73	1.466,22
22327	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Bicchiere Tipo 1 1		1,00		
		Bicchiere Tipo 2 2		2,00		
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	14,00	169,06	2.366,84
24457	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
23437	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV01 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	28.998,15	28.998,15
23447	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.912,43	5.912,43
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
23442	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,82	325,82
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
7280	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,89	293,89
7285	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	110,89	221,78
7290	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
23452	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.006,27	1.006,27
		Quadri elettrici				
22342	PA.IM.45	QE Rotonda tipo 3				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.469,30	5.469,30
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22427	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 11		11,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	11,00	65,78	723,58
22382	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	90,70	1.088,40
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
22387	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	45,16	541,92
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
22432	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	118,71	1.305,81
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
22392	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	228,37	2.740,44
22397	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		735		735,00		
		Totale	ml	735,00	9,37	6.886,95
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22407	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	415,25	4.567,75
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
22352	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		260		260,00		
		415		415,00		
		96		96,00		
		Totale	ml	771,00	14,08	10.855,68
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
22367	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	40,88	1.226,40
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
22357	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		130		130,00		
		225		225,00		
		35		35,00		
		Totale	ml	390,00	6,74	2.628,60
22372	PA.IM.05	Infrastruttura posa cavi costitutita da una canalina traforata in acciaio zincato e coperchio traforato in acciaio zincato, dim. 200x100, staffata ad opera d'arte (viadotto); completo di supporti e bulloneria				
		135		135,00		
		Totale	ml	135,00	139,50	18.832,50
22377	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	1.713,86	17.138,60
22362	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	80,66	2.823,10
		Impianti di svincolo - svincolo Imperia Ovest (T1)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
23662	P.03.001.e	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		624+42		666,00		
		Totale	ml	666,00	2,76	1.838,16
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
22502	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto 11 * 15		165,00		
		Bicchiere (2+8) * 15		150,00		
		Totale	ml	315,00	3,43	1.080,45
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
22497	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto 11 * 30		330,00		
		Bicchiere (2+8) * 30		300,00		
		Totale	ml	630,00	2,44	1.537,20
23657	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
22512	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 11 * 15		165,00		
		Totale	cad	165,00	6,53	1.077,45
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
23667	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		78+28		106,00		
		Totale	ml	106,00	3,77	399,62
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
22507	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 11 * 15		165,00		
		Totale	cad	165,00	55,88	9.220,20
22517	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 11 * 15		165,00		
		Totale	cad	165,00	22,59	3.727,35
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
22552	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		6520		6.520,00		
		Totale	ml	6.520,00	2,12	13.822,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22557	P.03.400.c	- FORMAZIONE 1X35 mmq				
		1880		1.880,00		
		Totale	ml	1.880,00	2,88	5.414,40
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
22457	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2		2,00		
		Totale	cad	13,00	117,75	1.530,75
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
22537	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	691,25	1.382,50
22452	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	773,55	8.509,05
22467	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	29,41	382,33
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
		FORNITURA				
22442	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	484,57	3.876,56
22437	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2		2,00		
		Totale	cad	13,00	678,17	8.816,21
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22447	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	18,23	382,83
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22472	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	84,00	1.764,00
22477	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	1,35	28,35
	P.20.020	MUFFOLA				
22482	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto 11 * 2		22,00		
		Bicchiere (2+8) * 2		20,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	42,00	40,94	1.719,48
22542	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	351,30	702,60
22522	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	266,02	5.586,42
22527	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	104,73	2.199,33
22532	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 11		11,00		
		Bicchiere 2+8		10,00		
		Totale	cad	21,00	169,06	3.550,26
24462	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
23457	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV02/03/04 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	28.998,15	86.994,45
23467	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	5.912,43	17.737,29
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
23462	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	325,82	977,46
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23482	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	293,89	881,67
23487	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	110,89	665,34
23492	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	1.612,51	4.837,53
23472	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	1.006,27	3.018,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Quadri elettrici				
22547	PA.IM.43	QE Rotonda tipo 1				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.283,88	8.283,88
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22487	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	65,78	723,58
22587	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		30		30,00		
		Totale	cad	30,00	90,70	2.721,00
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
22592	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		30		30,00		
		Totale	cad	30,00	45,16	1.354,80
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
		IN GHISA SFEROIDALE				
22492	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	118,71	1.305,81
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250				
		IN GHISA SFEROIDALE				
22597	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		30		30,00		
		Totale	cad	30,00	228,37	6.851,10
22602	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		1200		1.200,00		
		Totale	ml	1.200,00	9,37	11.244,00
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22462	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	415,25	4.567,75
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
22562	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		540		540,00		
		666		666,00		
		288		288,00		
		Totale	ml	1.494,00	14,08	21.035,52
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
22577	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	40,88	1.226,40
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
22567	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T1)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		270		270,00		
		455		455,00		
		150		150,00		
		Totale	ml	875,00	6,74	5.897,50
22582	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	1.713,86	29.135,62
22572	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		150		150,00		
		Totale	ml	150,00	80,66	12.099,00
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				**545.871,4600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+028,96 alla Progr. 0+088,00 (da SV.03 a GA.01) (T2)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14522	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Scotico sez. in trincea (Lungh.sez*Larg.media.sez*Sp)				
		2_02 - 2_03 11.04 * ((50.08+33.89)/2) * 0.2		92,71		
		2_03 - 2_04 20.00 * ((33.89+40.12)/2) * 0.2		148,04		
		2_04 - 2_05 20.00 * ((40.12+44.16)/2) * 0.2		168,56		
		2_05 - GA01-A 7.95 * ((44.16+48.05)/2) * 0.2		73,31		
		Totale	m³	482,62	3,84	1.853,26
14523	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 143.36		1.582,69		
		2_03 - 2_04 20.00 * 164.88		3.297,60		
		2_04 - 2_05 20.00 * 231.67		4.633,40		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 286.09		2.274,42		
		Totale parziale	m³	11.788,11		
		A detarre scotico in trincea (Q.Tà parziale Q.Art. A.01.001)				
		vedi voce n. 14522 (q.ta = 482,62) -1		-482,62		
		Totale	m³	11.305,49	3,84	43.413,08
15495	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 143.36		1.582,69		
		2_03 - 2_04 20.00 * 164.88		3.297,60		
		2_04 - 2_05 20.00 * 231.67		4.633,40		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 286.09		2.274,42		
		A detrarre scotico in trincea				
		2_02 - 2_03 11.04		11,04		
		2_03 - 2_04 20.00		20,00		
		2_04 - 2_05 20.00		20,00		
		2_05 - GA01-A 7.95		7,95		
		Totale	m³	11.847,10	3,84	45.492,86
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14525	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 15.73		173,66		
		2_03 - 2_04 20.00 * 11.1		222,00		
		2_04 - 2_05 20.00 * 11		220,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2_05 - GA01-A 7.95 * 11		87,45		
		Totale	m²	703,11	0,40	281,24
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14530	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 5.56		61,38		
		2_03 - 2_04 20.00 * 5.74		114,80		
		2_04 - 2_05 20.00 * 8.75		175,00		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 11.74		93,33		
		Totale	m³	444,51	5,74	2.551,49
		Sovrastruttura stradale				
14965	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 2.28		25,17		
		2_03 - 2_04 20.00 * 1.60		32,00		
		2_04 - 2_05 20.00 * 1.58		31,60		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 1.58		12,56		
		Totale	m³	101,33	36,84	3.733,00
14970	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 3.04		33,56		
		2_03 - 2_04 20.00 * 2.13		42,60		
		2_04 - 2_05 20.00 * 2.11		42,20		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 2.10		16,70		
		Totale	m³	135,06	59,49	8.034,72
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14975	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Base (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * 1.52		16,78		
		2_03 - 2_04 20.00 * 1.07		21,40		
		2_04 - 2_05 20.00 * 1.06		21,20		
		2_05 - GA01-A 7.95 * 1.05		8,35		
		Totale	m³	67,73	192,36	13.028,54
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14985	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Binder (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * (1.52/10*6)		10,05		
		2_03 - 2_04 20.00 * (1.07/10*6)		12,80		
		2_04 - 2_05 20.00 * (1.06/10*6)		12,80		
		2_05 - GA01-A 7.95 * (1.05/10*6)		5,01		
		Totale	m³	40,66	217,09	8.826,88
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14995	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Usura (Lungh*Asez)				
		2_02 - 2_03 11.04 * (1.52/10*4)		6,73		
		2_03 - 2_04 20.00 * (1.07/10*4)		8,60		
		2_04 - 2_05 20.00 * (1.06/10*4)		8,40		
		2_05 - GA01-A 7.95 * (1.05/10*4)		3,34		
		Totale	m³	27,07	229,67	6.217,17
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14980	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		2_02 - 2_03 3 * 11.04 * 20.73		686,58		
		2_03 - 2_04 3 * 20.00 * 16.1		966,00		
		2_04 - 2_05 3 * 20.00 * 16		960,00		
		2_05 - GA01-A 3 * 7.95 * 16		381,60		
		Totale	m²	2.994,18	1,75	5.239,82
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15000	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		2_02 - 2_03 2 * 11.04		22,08		
		2_03 - 2_04 2 * 20.00		40,00		
		2_04 - 2_05 2 * 20.00		40,00		
		2_05 - GA01-A 2 * 7.95		15,90		
		Totale	ml	117,98	21,20	2.501,18
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24979	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- strisce di separazione 59.04		59,04		
		Totale	ml	59,04	0,55	32,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24974	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- strisce di margine (compreso 2 * 59.04		118,08		
		Totale	ml	118,08	0,70	82,66
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19057	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- galleria - H=4,50 2 * 4.5		9,00		
		- galleria - H=3,30 (cv) 2 * 3.3		6,60		
		Totale	ml	15,60	7,95	124,02
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19062	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- galleria 2*2*2		8,00		
		Totale	cad	8,00	3,05	24,40
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19052	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		- galleria (art.83) (distanza) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		Totale	m²	0,46	327,43	150,62
19047	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- galleria (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
19037	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	62,05	124,10
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
19042	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	23,28	46,56
		Idraulica di piattaforma				
9890	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 6.00		420,00		
		Totale	kg	420,00	1,58	663,60
9880	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		8 * 63.00		504,00		
		Totale	kg	504,00	2,56	1.290,24
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
9900	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 6.00		12,00		
		Totale	ml	12,00	20,70	248,40
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
9895	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		120.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	88,38	10.605,60
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9865	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	244,51	1.956,08
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9870	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	136,62	1.092,96
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9875	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	236,61	1.892,88
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9885	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		6.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	431,14	2.586,84
9860	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,20		
		Totale	m³	1,20	140,87	169,04
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16530	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Idrosemina				
		2_02 - 2_03 11.04 * (5.56/0.2)		306,91		
		2_03 - 2_04 20.00 * (5.74/0.2)		574,00		
		2_04 - 2_05 20.00 * (8.75/0.2)		875,00		
		2_05 - GA01-A 7.95 * (11.74/0.2)		466,67		
		Totale	m²	2.222,58	1,18	2.622,64
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14540	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 9.05		78,28		
		2_31 - 2_32 8.27 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	78,28	3,84	300,60
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14539	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 2.35		20,33		
		2_31 - 2_32 8.27 * 4.09		33,82		
		Totale	m²	54,15	0,67	36,28
14541	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 0.33		2,85		
		2_31 - 2_32 8.27 * 0.93		7,69		
		Totale	m²	10,54	13,71	144,50
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14550	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 2.12		18,34		
		2_31 - 2_32 8.27 * 5.57		46,06		
		Totale	m³	64,40	5,74	369,66
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14545	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 25.92		224,21		
		2_31 - 2_32 8.27 * 87.18		720,98		
		Totale	m³	945,19	1,83	1.729,70
		Sovrastruttura stradale				
15015	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: AP02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 2.65		22,92		
		2_31 - 2_32 8.27 * 3.83		31,67		
		Totale	m³	54,59	36,84	2.011,10
15020	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: AP02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 2.27		19,64		
		2_31 - 2_32 8.27 * 3.07		25,39		
		Totale	m³	45,03	59,49	2.678,83
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15025	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: AP02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Base (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 1.14		9,86		
		2_31 - 2_32 8.27 * 1.54		12,74		
		Totale	m³	22,60	192,36	4.347,34
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15035	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Binder (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * (1.14/10*6)		5,88		
		2_31 - 2_32 8.27 * (1.54/10*6)		7,61		
		Totale	m³	13,49	217,09	2.928,54
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15045	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Usura (Lungh*Asez)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * (1.14/10*4)		3,98		
		2_31 - 2_32 8.27 * (1.54/10*4)		5,13		
		Totale	m³	9,11	229,67	2.092,29
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15030	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: AP02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		2_IMB02 - 2_31 3 * 8.65 * 22.17		575,31		
		2_31 - 2_32 3 * 8.27 * 37.6		932,86		
		Totale	m²	1.508,17	1,75	2.639,30
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15050	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		2_IMB02 - 2_31 2 * 8.65		17,30		
		2_31 - 2_32 2 * 8.27		16,54		
		Totale	ml	33,84	21,20	717,41
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24989	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- strisce di separazione 53.27		53,27		
		Totale	ml	53,27	0,55	29,30
24984	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		- strisce di margine (compreso 2 * 53.27		106,54		
		Totale	ml	106,54	0,70	74,58
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16535	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Idrosemina				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * (2.12/0.2)		91,69		
		2_31 - 2_32 8.27 * (5.57/0.2)		230,32		
		Totale	m²	322,01	1,18	379,97
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**185.953,7900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cabina elettrica CE01 e cabina recapito CR01 (T2)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8055	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		2 * 19.45 * 1.00 * 0.50		19,45		
		4 * 5.80 * 1.00 * 0.50		11,60		
		Totale	m³	31,05	182,12	5.654,83
8060	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 19.45 * 0.50		19,45		
		2 * 4.05 * 0.50		4,05		
		2 * 4.25 * 0.50		4,25		
		2 * 3.60 * 0.50		3,60		
		2 * 2.45 * 0.50		2,45		
		2 * 7.80 * 0.50		7,80		
		8 * 5.50		44,00		
		Totale	m²	85,60	23,29	1.993,62
8065	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 50 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		31.05 * 50.00		1.552,50		
		Totale	kg	1.552,50	1,68	2.608,20
8050	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone travi di fondazione				
		2 * 19.75 * 1.30 * 0.15		7,70		
		5 * 5.50 * 1.30 * 0.15		5,36		
		Totale	m³	13,06	139,18	1.817,69
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8070	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Pilastri 40x50 cm				
		10 * 3.50 * 0.40 * 0.50		7,00		
		Totale	m³	7,00	181,16	1.268,12
8085	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Travi copertura 30x50cm				
		2 * 18.75 * 0.30 * 0.50		5,63		
		5 * 6.50 * 0.30 * 0.40		3,90		
		Trave coronamento 20x60 cm				
		2 * 19.75 * 0.20 * 0.20		1,58		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 6.70 * 0.20 * 0.20		0,54		
		Totale	m³	11,65	181,16	2.110,51
8075	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme pilastri				
		10 * 3.50 * (2*0.40)		28,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		10 * 3.50 * (2*0.50)		35,00		
		Totale	m²	63,00	23,29	1.467,27
8090	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Travi copertura 30x40cm				
		2 * 18.75 * 0.40		15,00		
		2 * 4.70 * 0.40		3,76		
		2 * 4.85 * 0.40		3,88		
		2 * 4.25 * 0.40		3,40		
		4 * 3.15 * 0.40		5,04		
		Travi copertura 30x50cm				
		2 * 7.10 * 0.50		7,10		
		8 * 6.30 * 0.50		25,20		
		Trave coronamento 20x60 cm				
		2 * 19.45 * 0.20		7,78		
		2 * 19.05 * 0.20		7,62		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 7.10 * 0.20		2,84		
		2 * 5.90 * 0.20		2,36		
		Totale	m²	83,98	23,29	1.955,89
8080	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 240 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		7.00 * 240.00		1.680,00		
		Totale	kg	1.680,00	1,68	2.822,40
8095	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 112 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		11.65 * 112.00		1.304,80		
		Totale	kg	1.304,80	1,68	2.192,06
		Opere definitive imbocco Monte Calvario Est (T2)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13260	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls fondazione muro ad 'U' - Misure da CAD				
		525.00 * 2.00		1.050,00		
		66.50 * 1.00		66,50		
		Totale	m³	1.116,50	176,62	197.196,23
13265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri testata fondazione muro ad 'U'				
		16.70 * 2.00		33,40		
		Totale	m²	33,40	23,29	777,89
13270	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro ad 'U'				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		H>8m - Incidenza 150 kg/mc				
		(60/100) * 1116.50 * 150.00		100.485,00		
		H<8m - Incidenza 700 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(40/100) * 1116.50 * 150.00		66.990,00		
		Totale	kg	167.475,00	1,68	281.358,00
11795	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro ad 'U' - Misura da CAD				
		620.00 * 0.10		62,00		
		Totale	m³	62,00	139,18	8.629,16
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
13275	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra - Tratto 1				
		Calcolato come altezza e spessore medio nei vari tratti				
		5.00 * (0.50+((13.96+11.63)/4)*1/10) * ((13.96+11.63)/2)		72,96		
		5 * (0.50+((11.63+8.63)/4)*1/10) * ((11.63+8.63)/2)		51,16		
		5 * (0.50+((8.63+7.83)/4)*1/10) * ((8.63+7.83)/2)		37,45		
		10 * (0.50+((7.83+7.83)/4)*1/10) * ((7.83+7.83)/2)		69,69		
		2 * (0.50+((7.83+5.27)/4)*1/10) * ((7.83+5.27)/2)		10,87		
		Muro in destra - Tratto2				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		4 * (0.50+((4.49+2.17)/4)*1/10) * ((4.49+2.17)/2)		8,92		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		38.90 * 0.25 * 0.50		4,86		
		Muro in sinistra - Tratto 1				
		Calcolato come altezza e spessore medio nei vari tratti				
		5.00 * (0.50+((12.46+7.63)/4)*1/10) * ((12.46+7.63)/2)		50,25		
		20.00 * (0.50+((7.63+7.63)/4)*1/10) * ((7.63+7.63)/2)		134,29		
		5 * (0.50+((7.63+4.63)/4)*1/10) * ((7.63+4.63)/2)		24,83		
		2 * (0.50+((4.63+3.27)/4)*1/10) * ((4.63+3.27)/2)		5,53		
		Muro in sinistra - Tratto2				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		4 * (0.50+((2.99+2.67)/4)*1/10) * ((2.99+2.67)/2)		7,24		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		38.90 * 0.25 * 0.50		4,86		
		Totale parziale	m³	482,91		
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		5.00 * 0.60 * ((13.96+11.63)/2-2)		32,40		
		5 * 0.60 * ((11.63+8.63)/2-2)		24,39		
		5 * 0.60 * ((8.63+7.83)/2-2)		18,69		
		10 * 0.60 * ((7.83+7.83)/2-2)		34,98		
		2 * 0.60 * ((7.83+5.27)/2-2)		5,46		
		4 * 0.60 * ((4.49+2.17)/2-2)		3,19		
		Muro in sinistra				
		5.00 * 0.60 * ((12.46+7.63)/2-2)		24,15		
		20.00 * 0.60 * ((7.63+7.63)/2-2)		67,56		
		5 * 0.60 * ((7.63+4.63)/2-2)		12,39		
		2 * 0.60 * ((4.63+3.27)/2-2)		2,34		
		4 * 0.60 * ((2.99+2.67)/2-2)		1,99		
		Totale	m³	710,45	181,16	128.705,12
13280	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		305.80		305,80		
		36.00 * 2		72,00		
		0.60 * 2.17		1,30		
		38.90 * 0.20		7,78		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		255.10		255,10		
		36.00 * 2.00		72,00		
		0.60 * 2.67		1,60		
		38.90 * 0.20		7,78		
		Totale	m²	723,36	23,29	16.847,05
13285	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro Totale parziale				
		Vedi voce B.03.035.1				
		H>8m - Incidenza 115 kg/mc				
		(60/100) * 482.91 * 115.00		33.320,79		
		H<8m - Incidenza 50 kg/mc				
		(40/100) * 482.91 * 50.00		9.658,20		
		Totale	kg	42.978,99	1,68	72.204,70
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
15815	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		220.00		220,00		
		Muro in sinistra				
		270.00		270,00		
		Totale	m²	490,00	2,20	1.078,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
13380	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		287.00		287,00		
		0.60 * 2.17		1,30		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		236.00		236,00		
		0.60 * 2.67		1,60		
		Totale	m²	525,90	154,73	81.372,51
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15820	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		36.00		36,00		
		Muro in sinistra				
		36.00		36,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	72,00	13,13	945,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15825	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		36.00		36,00		
		Muro in sinistra				
		36.00		36,00		
		Totale	ml	72,00	1,52	109,44
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**813.114,0500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)				
		Scavo_sez. C1-1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4235	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		(42.00+96.00) * 165.84		22.885,92		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * (42.00+96.00) * 152.78 * 0.05		874,97		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * 96.00 * 152.78 * 0.10		249,34		
		Totale	m³	24.010,23	31,42	754.401,43
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
4240	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (42.00+96.00) * 174.78 * 31.42		7.578,39		
		Totale	%	7.578,39	20,00	151.567,80
		Piedritti e calotta_sez. C1-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4265	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(42.00+96.00) * 24.42		3.369,96		
		Totale	m²	3.369,96	21,97	74.038,02
4270	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/6) * (42.00+96.00) * 22.91		537,47		
		Totale	m²	537,47	64,82	34.838,81
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4275	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		(42.00+96.00) * 22.91 * 60.00		189.694,80		
		Totale	kg	189.694,80	1,82	345.244,54
4255	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (42.00+96.00) * 21.76		60,06		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (42.00+96.00) * 2.31		6,38		
		Totale	%	66,44	10,00	664,40
4285	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (42.00+96.00) * 19.70		54,37		
		Totale	%	54,37	10,00	543,70
4280	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2.00 * (42.00+96.00)		276,00		
		Totale	ml	276,00	19,70	5.437,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4245	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (42.00+96.00)		276,00		
		Totale	ml	276,00	21,76	6.005,76
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4250	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (42.00+96.00)		276,00		
		Totale	ml	276,00	2,31	637,56
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4260	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(42.00+96.00) * 22.91		3.161,58		
		Totale	m³	3.161,58	194,85	616.033,86
		Arco rovescio_sez. C1-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4300	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (42.00+96.00) * 1.28		353,28		
		Totale	m²	353,28	21,97	7.761,56
4305	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/6) * (42.00+96.00) * (10.28+5.90)		379,58		
		Totale	m²	379,58	64,82	24.604,38
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4310	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		(42.00+96.00) * (10.28+5.90) * 60.00		133.970,40		
		Totale	kg	133.970,40	1,82	243.826,13
4290	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(42.00+96.00) * 1.52		209,76		
		Totale	m³	209,76	140,87	29.548,89
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4295	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		(42.00+96.00) * 10.28		1.418,64		
		Murette - Misure da CAD				
		(42.00+96.00) * 5.90		814,20		
		Totale	m³	2.232,84	209,56	467.913,95
		Impermeabilizzazione_sez. C1-1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4315	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(42.00+96.00) * 27.73		3.826,74		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/6) * (42.00+96.00) * (32.50-13.20)		452,78		
		Totale	m²	4.279,52	37,02	158.427,83
		Scavo_sez. C1-2				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4395	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		(160.00+69) * 165.84		37.977,36		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (160.00+69) * 152.78 * 0.05		1.556,90		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (160.00+69) * 152.78 * 0.10		384,85		
		Totale	m³	39.919,11	31,42	1.254.258,44
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
4400	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (160.00+69) * 174.32 * 31.42		12.542,64		
		Totale	%	12.542,64	20,00	250.852,80
		Piedritti e calotta_sez. C1-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4425	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(160.00+69) * 24.42		5.592,18		
		Totale	m²	5.592,18	21,97	122.860,19
4430	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (160.00+69) * 22.91		577,10		
		Totale	m²	577,10	64,82	37.407,62
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4435	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		(160.00+69) * 22.91 * 60.00		314.783,40		
		Totale	kg	314.783,40	1,82	572.905,79
4415	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (160.00+69) * 21.76		99,66		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (160.00+69) * 2.31		10,58		
		Totale	%	110,24	10,00	1.102,40
4445	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (160.00+69) * 19.70		90,23		
		Totale	%	90,23	10,00	902,30
4440	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (160.00+69)		458,00		
		Totale	ml	458,00	19,70	9.022,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4405	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (160.00+69)		458,00		
		Totale	ml	458,00	21,76	9.966,08
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4410	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (160.00+69)		458,00		
		Totale	ml	458,00	2,31	1.057,98
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4420	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(160.00+69) * 22.91		5.246,39		
		Totale	m³	5.246,39	194,85	1.022.259,09
		Arco rovescio_sez. C1-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4460	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (160.00+69) * 1.28		586,24		
		Totale	m²	586,24	21,97	12.879,69
4465	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (160.00+69) * (10.28+5.90)		407,57		
		Totale	m²	407,57	64,82	26.418,69
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4470	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		(160.00+69) * (10.28+5.90) * 60.00		222.313,20		
		Totale	kg	222.313,20	1,82	404.610,02
4450	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(160.00+69) * 1.52		348,08		
		Totale	m³	348,08	140,87	49.034,03
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4455	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(160.00+69) * 10.28		2.354,12		
		Murette - Misure da CAD				
		(160.00+69) * 5.90		1.351,10		
		Totale	m³	3.705,22	209,56	776.465,90
		Impermeabilizzazione_sez. C1-2				
4475	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(160.00+69) * 27.73		6.350,17		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/9) * (160.00+69) * (32.50-13.20)		486,17		
		Totale	m²	6.836,34	37,02	253.081,31
		Scavo_sez. C2-1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4555	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		2 * 9.00 * 178.28		3.209,04		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		130,86		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	3.372,62	31,42	105.967,72
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
4560	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(2/100) * 1686.31 * 31.42		1.059,68		
		Totale	%	1.059,68	20,00	21.193,60
		Piedritti e calotta_sez. C2-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4585	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		2 * 9.00 * 24.42		439,56		
		Totale	m²	439,56	21,97	9.657,13
4590	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		2 * 22.91		45,82		
		Totale	m²	45,82	64,82	2.970,05
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4595	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		2 * 9.00 * 32.59 * 60.00		35.197,20		
		Totale	kg	35.197,20	1,82	64.058,90
4575	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*2/100) * 9.00 * 21.76		7,83		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2*2/100) * 9.00 * 2.31		0,83		
		Totale	%	8,66	10,00	86,60
4605	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00*2/100) * 9.00 * 19.70		7,09		
		Totale	%	7,09	10,00	70,90
4600	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		(2.00*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	19,70	709,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4565	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	21,76	783,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4570	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	2,31	83,16
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4580	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		2 * 9.00 * 32.59		586,62		
		Totale	m³	586,62	194,85	114.302,91
		Arco rovescio_sez. C2-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4620	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		(2*2) * 9.00 * 1.28		46,08		
		Totale	m²	46,08	21,97	1.012,38
4625	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		2 * (11.64+6.85)		36,98		
		Totale	m²	36,98	64,82	2.397,04
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4630	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio arco rovescio e murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		2 * 9.00 * (11.64+6.85) * 60.00		19.969,20		
		Totale	kg	19.969,20	1,82	36.343,94
4610	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 1.60		28,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	28,80	140,87	4.057,06
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4615	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 11.64		209,52		
		Murette - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 6.85		123,30		
		Totale	m³	332,82	209,56	69.745,76
		Impermeabilizzazione_sez. C2-1				
4635	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		2 * 9.00 * 29.00		522,00		
		Totale	m²	522,00	37,02	19.324,44
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10220	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale - Riempimento arco rovescio				
		Area da CAD				
		385.00 * 21.23		8.173,55		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		385.00 * 0.89		-342,65		
		Totale	m³	7.830,90	1,83	14.330,55
10225	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		1212.75*59.49/100		721,46		
		Vedi voce D.01.005.e				
		404.25*192.36/100		777,62		
		Vedi voce D.01.017.i				
		242.55*217.09/100		526,55		
		Vedi voce D.01.035				
		161.70*291.52/100		471,39		
		Vedi voce A.02.007.a				
		7930.90*1.83/100		145,14		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		12127.50*1.75/100		212,23		
		Totale	%	2.854,39	10,00	28.543,90
10195	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione - Senza cunicolo				
		385.00 * 10.50 * 0.30		1.212,75		
		Totale	m³	1.212,75	59,49	72.146,50
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
10200	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Senza cunicolo				
		385.00 * 10.50 * 0.10		404,25		
		Totale	m³	404,25	192,36	77.761,53
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(BINDER)				
10205	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Senza cunicolo				
		385.00 * 10.50 * 0.06		242,55		
		Totale	m³	242,55	217,09	52.655,18
10210	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Senza cunicolo				
		385.00 * 10.50 * 0.04		161,70		
		Totale	m³	161,70	291,52	47.138,78
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
14820	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 385.00 * 10.50		12.127,50		
		Totale	m²	12.127,50	1,75	21.223,13
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
13450	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		Profilo Redirettivo 513.00		513,00		
		511.00		511,00		
		Totale	ml	1.024,00	135,80	139.059,20
		Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25099	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- strisce di separazione 467.00		467,00		
		Totale	ml	467,00	0,55	256,85
25094	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- strisce di margine 2 * 467.00		934,00		
		Totale	ml	934,00	0,70	653,80
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19087	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- galleria 2 * 4.5		9,00		
		- galleria (cv) 2 * 3.3		6,60		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 3.50		7,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4.00		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		Totale	ml	40,70	7,95	323,57
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19092	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 4*2*2		16,00		
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2		2,00		
		- galleria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2*2		4,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		Totale	cad	32,00	3,05	97,60
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19078	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19079	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	223,93	447,86
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19084	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		- galleria (art.83) (distanza) 1 * 0.9 * 0.25		0,23		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	0,68	327,43	222,65
19077	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- galleria (art. 135) 1 * 0.9 * 0.9		0,81		
		Totale	m²	0,81	362,99	294,02
19080	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
19067	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 4*2		8,00		
		Totale	cad	8,00	62,05	496,40
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19088	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- galleria 2		2,00		
		- galleria (cv) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	11,00	67,53	742,83
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19081	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	3,00	9,46	28,38
19082	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
19072	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MONTE CALVARIO				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 4*2		8,00		
		Totale	cad	8,00	23,28	186,24
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
7725	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica				
		Cls parte in sinistra				
		385.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		418,11		
		385.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		436,94		
		Cls parte in destra				
		385.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		124,74		
		385.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		862,40		
		385.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		103,33		
		Totale	m³	1.945,52	159,96	311.205,38
7730	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		385.00 * 0.80		308,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		390.00 * 0.80		312,00		
		Totale	m²	620,00	23,29	14.439,80
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7735	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a				
		1945.52 * 30.00		58.365,60		
		Totale	kg	58.365,60	1,82	106.225,39
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
7785	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		385.00 * 0.89		342,65		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		385.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-38,50		
		Totale	m³	304,15	33,28	10.122,11
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7760	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		385.00		385,00		
		Totale	ml	385,00	16,14	6.213,90
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
7750	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		(((1*2/50)*390)+0.40) * 7.00 * 8.60 * 13.00		12.521,60		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*390)+0.80) * 7.00 * 8.6 * 13.00		25.043,20		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*390)+0.80) * 4.00 * 4.00 * 13.00		6.656,00		
		Totale	dm³	44.220,80	0,62	27.416,90
7790	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		1945.52 * 159.96 * (1/100)		3.112,05		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		620.00 * 23.29 * (1/100)		144,40		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		801.20 * 47.53 * (1/100)		380,81		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		770.00 * 35.02 * (1/100)		269,65		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		4160.00 * 1.58 * (1/100)		65,73		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		469.70 * 4.11 * (1/100)		19,30		
		Totale	%	3.991,94	10,00	39.919,40
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7775	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		385.00 * 1.22		469,70		
		Totale	m²	469,70	4,11	1.930,47
7755	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		16 * 40.00		640,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		16 * 60.00		960,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		32 * 40.00		1.280,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		32 * 40.00		1.280,00		
		Totale	kg	4.160,00	1,58	6.572,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
7740	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 385.00		770,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 390.00		31,20		
		Totale	ml	801,20	47,53	38.081,04
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
7745	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 385.00		770,00		
		Totale	ml	770,00	35,02	26.965,40
		Opere di completamento e finitura				
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
12220	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 385.00 * 4.50		3.465,00		
		Totale	m²	3.465,00	6,76	23.423,40
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**9.251.603,57 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7685	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale parziale	m³	92,45		
		Galleria artificiale				
		Murette				
		57.00 * 7.26		413,82		
		Arco rovescio				
		57.00 * 11.14		634,98		
		Totale parziale	m³	1.048,80		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Murette				
		15.00 * 6.90		103,50		
		Arco rovescio				
		15.00 * 11.14		167,10		
		Totale parziale	m³	270,60		
		Totale	m³	1.411,85	176,62	249.360,95
7690	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Galleria artificiale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 57.00 * (0.48+0.78)		143,64		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 7.26		7,26		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 15.00 * (0.48+0.78)		37,80		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.90		6,90		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Totale	m²	248,97	23,29	5.798,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7695	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		92.45 * 90.00		8.320,50		
		Galleria artificiale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		1048.80 * 90.00		94.392,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		270.60 * 90.00		24.354,00		
		Totale	kg	127.066,50	1,68	213.471,72
7680	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale - Tratto dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Magrone galleria artificiale				
		57.00 * (2*2.10) * 0.10		23,94		
		Magrone galleria artificiale - Tratto portale				
		15.00 * (2*1.70) * 0.10		5,10		
		Totale	m³	35,14	139,18	4.890,79
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7700	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale parziale	m³	162,90		
		Galleria artificiale				
		Piedritti e calotta				
		57.00 * 29.91		1.704,87		
		Totale parziale	m³	1.704,87		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Piedritti e calotta				
		15.00 * 21.34		320,10		
		Cordolo				
		0.40 * 4.08		1,63		
		Totale parziale	m³	321,73		
		Totale	m³	2.189,50	181,16	396.649,82
7705	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Galleria artificiale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.00 * 29.91		29,91		
		Casseri pareti verticali				
		57.00 * (2*8.37)		954,18		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 21.34		21,34		
		Casseri pareti verticali				
		15.00 * (2*4.12)		123,60		
		Totale	m²	1.161,61	23,29	27.053,90
7710	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Casseri interno galleria				
		57.00 * 26.00		1.482,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri interno galleria				
		15.00 * 26.00		390,00		
		Casseri esterni				
		15.00 * 22.70		340,50		
		Cordolo				
		2 * 4.08		8,16		
		2 * 0.40 * 0.40		0,32		
		Totale	m²	2.350,98	43,45	102.150,08
7715	B.04.014 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Vedi voce B.04.002				
		1482.00		1.482,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Vedi voce B.04.002				
		390.00		390,00		
		Totale	m²	2.002,00	47,28	94.654,56
7720	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		162.90 * 90.00		14.661,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		1704.87 * 90.00		153.438,30		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		321.73 * 90.00		28.955,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	197.055,00	1,68	331.052,40
		Portale d'imbocco				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16120	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione muro imbocco				
		4.00 * 5.00 * 1.00		20,00		
		Totale	m³	20,00	176,62	3.532,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16135	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Elevazione muro imbocco				
		5.00 * 0.90 * 2.00		9,00		
		5.00 * ((0.50+0.70)/2) * 2.35		7,05		
		5.00 * 0.25 * 0.50		0,63		
		Totale	m³	16,68	181,16	3.021,75
16125	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione muro imbocco				
		2 * 4.00 * 1.00		8,00		
		2 * 5.00 * 1.00		10,00		
		Totale	m²	18,00	23,29	419,22
16140	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri elevazione muro imbocco				
		5.00 * 4.35		21,75		
		5.00 * 2.00		10,00		
		5.00 * 2.40		12,00		
		5.00 * 0.25		1,25		
		2 * 0.90 * 2.00		3,60		
		2 * 0.60 * 2.35		2,82		
		2 * 0.25 * 0.50		0,25		
		Totale	m²	51,67	23,29	1.203,39
16130	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muroimbocco - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		20.00 * 60.00		1.200,00		
		Totale	kg	1.200,00	1,68	2.016,00
16145	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muri imbocco - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b.1				
		16.68 * 60.00		1.000,80		
		Totale	kg	1.000,80	1,68	1.681,34
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
16150	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro imbocco				
		5.00 * 1.90		9,50		
		Totale	m²	9,50	154,73	1.469,94
16115	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone muro imbocco				
		4.10 * 5.20 * 0.10		2,13		
		Totale	m³	2,13	139,18	296,45
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7645	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
7650	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
7655	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7660	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
7665	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-2 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 80.00		6.128,00		
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
7640	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
7635	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-2				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Impermeabilizzazione				
9010	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Impermeabilizzazione calotta				
		Tratto Dima/Imbocco				
		5.00 * 29.00		145,00		
		Tratto galleria sezione corrente				
		57.00 * 31.50		1.795,50		
		Tratto portale				
		15.00 * 29.65		444,75		
		Totale	m²	2.385,25	38,22	91.164,26
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10855	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale				
		Area da CAD				
		77.00 * 21.225		1.634,71		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		77.00 * 0.89		-68,53		
		Totale	m³	1.566,18	1,83	2.866,11
10860	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		242.55*59.49/100		144,29		
		Vedi voce D.01.005.e				
		80.85*192.36/100		155,52		
		Vedi voce D.01.017.i				
		48.51*217.09/100		105,31		
		Vedi voce D.01.035				
		32.34*291.52/100		94,28		
		Vedi voce A.02.007.a				
		1566.18*1.83/100		28,66		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		2425.50*1.75/100		42,45		
		Totale	%	570,51	10,00	5.705,10
10835	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		77.00 * 10.50 * 0.30		242,55		
		Totale	m³	242,55	59,49	14.429,30
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
10840	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		77.00 * 10.50 * 0.10		80,85		
		Totale	m³	80,85	192,36	15.552,31
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
10845	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		77.00 * 10.50 * 0.06		48,51		
		Totale	m³	48,51	217,09	10.531,04
10850	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione				
		77.00 * 10.50 * 0.04		32,34		
		Totale	m³	32,34	291,52	9.427,76
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
24642	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 77.00 * 10.50		2.425,50		
		Totale	m²	2.425,50	1,75	4.244,63
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
12996	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo trincea drenante				
		40.00 * ((1.50+4.50)/2) * 1.50		180,00		
		Totale	m³	180,00	8,12	1.461,60
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
15955	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		77.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		83,62		
		77.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		87,39		
		Cls parte in destra				
		77.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		24,95		
		77.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		172,48		
		77.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		20,67		
		Totale	m³	389,11	159,96	62.242,04
15960	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		77.00 * 0.80		61,60		
		Casseri laterali parte in destra				
		77.00 * 0.80		61,60		
		Totale	m²	123,20	23,29	2.869,33
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
15965	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		389.11 * 30.00		11.673,30		
		Totale	kg	11.673,30	1,82	21.245,41
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
16000	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		77.00 * 0.89		68,53		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		77.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-7,70		
		Totale	m³	60,83	33,28	2.024,42
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
15990	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		77.00		77,00		
		Totale	ml	77,00	16,14	1.242,78
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
15980	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		4 * 7.00 * 8.6 * 13.00		3.130,40		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		4 * 4.00 * 4.00 * 13.00		832,00		
		Totale	dm³	5.527,60	0,62	3.427,11
16005	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		389.11 * 159.96 * (1/100)		622,42		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		123.20 * 23.29 * (1/100)		28,69		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		158.80 * 47.53 * (1/100)		75,48		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		154.00 * 35.02 * (1/100)		53,93		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		560.00 * 1.58 * (1/100)		8,85		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		93.94 * 4.11 * (1/100)		3,86		
		Totale	%	793,23	10,00	7.932,30
	E.01.020.1	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI				
		RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAMI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		COLLOCATO A MANO				
12997	E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00				
		Riempimento con materiale drenante				
		180.00		180,00		
		Totale	m³	180,00	25,59	4.606,20
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
15995	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		77.00 * 1.22		93,94		
		Totale	m²	93,94	4,11	386,09
15985	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		4 * 40.00		160,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		4 * 60.00		240,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Totale	kg	560,00	1,58	884,80
13035	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		5 * 63.00		315,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		2 * 63.00		126,00		
		Totale	kg	441,00	2,56	1.128,96
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
13040	I.01.002.c	- DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Tubazione in cls - DI 300 mm				
		125.00		125,00		
		Totale	ml	125,00	28,93	3.616,25
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
15970	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 77.00		154,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		4 * 1.20		4,80		
		Totale	ml	158,80	47,53	7.547,76
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
15975	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 77.00		154,00		
		Totale	ml	154,00	35,02	5.393,08
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
13005	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	132,45	662,25
13020	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	281,34	562,68
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
13010	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	78,79	393,95
13025	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	177,05	354,10
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
13015	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 60x60 cm				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	185,45	927,25
13030	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	292,71	585,42
13000	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		5 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,48		
		Pozzetto 100x100 cm				
		2 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		0,43		
		Totale	m³	0,91	140,87	128,19
		Demolizioni opere esistenti				
7675	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		185.00 * 0.40		74,00		
		Totale	m³	74,00	28,74	2.126,76
7670	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		3 * 16.50 * 51.20		2.534,40		
		1 * 13.00		13,00		
		1 * 6.50		6,50		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		20 * 80.00		1.600,00		
		Totale	kg	4.153,90	1,09	4.527,75
		Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7595	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale	m³	92,45	176,62	16.328,52
7600	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Totale	m²	31,09	23,29	724,09
7605	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		92.45 * 90.00		8.320,50		
		Totale	kg	8.320,50	1,68	13.978,44
7590	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale - Dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Totale	m³	6,10	139,18	849,00
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7610	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Dima				
		Piedritti e calotta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale	m³	162,90	181,16	29.510,96
7615	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Totale	m²	32,58	23,29	758,79
7620	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Misure da CAD				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Totale	m²	130,00	43,45	5.648,50
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7625	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Totale	m²	130,00	47,28	6.146,40
7630	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Dima				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		162.90 * 90.00		14.661,00		
		Totale	kg	14.661,00	1,68	24.630,48
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
11670	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	21,76	217,60
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
11675	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,31	23,10
		Portale d'imbocco				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11685	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione portale d'imbocco				
		0.70 * 18.33 * 2.00		25,66		
		Totale	m³	25,66	176,62	4.532,07
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
11700	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Elevazione portale d'imbocco				
		0.50 * 119.95		59,98		
		0.20 * 23.62		4,72		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	64,70	181,16	11.721,05
11690	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione portale d'imbocco				
		Misura da CAD				
		13.50		13,50		
		Totale	m²	13,50	23,29	314,42
11705	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Casseri elevazione portale d'imbocco				
		Pareti laterali				
		0.70 * 13.96		9,77		
		0.20 * 8.10		1,62		
		0.70 * 12.46		8,72		
		0.20 * 6.60		1,32		
		Facciata posteriore				
		56.80		56,80		
		Facciata anteriore				
		189.30		189,30		
		Totale	m²	267,53	23,29	6.230,77
11706	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Interno galleria artificiale				
		0.70 * 26.00		18,20		
		Esterno galleria artificiale				
		0.20 * 17.30		3,46		
		Totale	m²	21,66	43,45	941,13
11695	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione portale d'imbocco - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		25.66 * 80.00		2.052,80		
		Totale	kg	2.052,80	1,68	3.448,70
11710	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione portale d'imbocco - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		64.70 * 100.00		6.470,00		
		Totale	kg	6.470,00	1,68	10.869,60
11680	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione portale d'imbocco				
		1.40 * 0.50 * 0.10		0,07		
		Totale	m³	0,07	139,18	9,74
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7335	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
7340	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
7345	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7350	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
7355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-2 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 80.00		6.128,00		
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
7330	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
7325	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-2				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10945	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale				
		Area da CAD				
		5.00 * 21.225		106,15		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		5.00 * 0.89		-4,45		
		Totale	m³	101,70	1,83	186,11
10950	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		15.75*59.49/100		9,37		
		Vedi voce D.01.005.e				
		5.25*192.36/100		10,10		
		Vedi voce D.01.017.i				
		3.15*217.09/100		6,84		
		Vedi voce D.01.021.a				
		2.10*291.52/100		6,12		
		Vedi voce A.02.007.a				
		101.70*1.83/100		1,86		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		157.50*1.75/100		2,76		
		Totale	%	37,05	10,00	370,50
10925	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione				
		5.00 * 10.50 * 0.30		15,75		
		Totale	m³	15,75	59,49	936,97
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
10930	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		5.00 * 10.50 * 0.10		5,25		
		Totale	m³	5,25	192,36	1.009,89
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
10935	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		5.00 * 10.50 * 0.06		3,15		
		Totale	m³	3,15	217,09	683,83
10940	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione				
		5.00 * 10.50 * 0.04		2,10		
		Totale	m³	2,10	291,52	612,19
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
24647	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 5.00 * 10.50		157,50		
		Totale	m²	157,50	1,75	275,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
12145	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 250.00		125,00		
		Totale	m³	125,00	8,12	1.015,00
12156	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo trincea drenante				
		15.00 * ((1.50+4.50)/2) * 1.50		67,50		
		Totale	m³	67,50	8,12	548,10
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
11725	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		5.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		5,43		
		5.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		5,67		
		Cls parte in destra				
		5.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		1,62		
		5.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		11,20		
		5.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		1,34		
		Totale	m³	25,26	159,96	4.040,59
11730	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		5.00 * 0.80		4,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		5.00 * 0.80		4,00		
		Totale	m²	8,00	23,29	186,32
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
11735	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		25.26 * 30.00		757,80		
		Totale	kg	757,80	1,82	1.379,20
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
11775	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		5 * 0.89		4,45		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		5.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-0,50		
		Totale	m³	3,95	33,28	131,46
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
11760	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		5.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	16,14	80,70
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
11750	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		1 * 7.00 * 8.60 * 13.00		782,60		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		1 * 7.00 * 8.6 * 13.00		782,60		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		2 * 4.00 * 4.00 * 13.00		416,00		
		Totale	dm³	1.981,20	0,62	1.228,34
11780	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		25.26 * 159.96 * (1/100)		40,41		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		8.00 * 23.29 * (1/100)		1,86		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		12.00 * 47.53 * (1/100)		5,70		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		10.00 * 35.02 * (1/100)		3,50		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		280.00 * 1.58 * (1/100)		4,42		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		6.10 * 4.11 * (1/100)		0,25		
		Totale	%	56,14	10,00	561,40
	E.01.020.1	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI				
		RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAMI COLLOCATO A MANO				
12157	E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00				
		Riempimento con materiale drenante				
		67.50		67,50		
		Totale	m³	67,50	25,59	1.727,33
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
11770	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		5.00 * 1.22		6,10		
		Totale	m²	6,10	4,11	25,07
11755	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		1 * 40.00		40,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		1 * 40.00		40,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
12190	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 2.00		140,00		
		Totale	kg	140,00	1,58	221,20
12180	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Totale	kg	252,00	2,56	645,12
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
13165	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100				
		Tubazione in cls - DI 1000 mm				
		19.50		19,50		
		Totale	ml	19,50	93,98	1.832,61
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
12200	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 2.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	20,70	82,80
11740	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 5.00		10,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		2 * 1.20		2,40		
		Totale	ml	12,40	47,53	589,37
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
11745	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	35,02	350,20
12195	I.01.025.2.e	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
		Tubazione in Pead - DE 400 mm				
		45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	54,29	2.443,05
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
12945	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		250.00		250,00		
		Totale	ml	250,00	59,74	14.935,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
12165	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,45	529,80
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
12170	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	78,79	315,16
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
12175	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 60x60 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
12185	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		2.00		2,00		
		Totale	ml	2,00	431,14	862,28
12160	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		4 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,38		
		Totale	m³	0,38	140,87	53,53
13170	PA.OC.19	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 1000 mm				
		Clapèt DE 1000 mm a muro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	10.725,00	10.725,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
11715	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		67.80		67,80		
		Totale	m²	67,80	154,73	10.490,69
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
11790	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 5.00 * 4.50		45,00		
		Totale	m²	45,00	6,76	304,20
		Demolizioni opere esistenti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7365	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		185.00 * 0.45		83,25		
		Totale	m³	83,25	28,74	2.392,61
7360	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		3 * 16.00 * 51.20		2.457,60		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		24 * 80.00		1.920,00		
		Totale	kg	4.377,60	1,09	4.771,58
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**2.099.208,68 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26124	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Riqualificazione aree imbocco GA.01 528.00 * (.20)		105,60		
		Riqualificazione aree imbocco GA.02 734.00 * (.20)		146,80		
		Rimodellamento morfologico GA.01 2043.00 * (.20)		408,60		
		Totale	m³	661,00	23,85	15.764,85
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29739	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 528.00 * 528		278.784,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie 2043		2.043,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 734		734,00		
		N.B. : le misurazioni di seguito riguardano nel complesso "Opere a verde intero lotto comprese intersezioni"				
		Intervento di ricucitura della vegetazione 7129		7.129,00		
		Totale	m²	288.690,00	1,18	340.654,20
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29674	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 56.00		56,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 56.00		56,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 56.00		56,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 110.00		110,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 24.00		24,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 24.00		24,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 24.00		24,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Alloro 34.00		34,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Biancospino 48.00		48,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Prugnolo selvatico 41.00		41,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Santolina 102.00		102,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 34.00		34,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 34.00		34,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 34.00		34,00		
		N.B. : le misurazioni di seguito riguardano nel complesso "Opere a verde intero lotto comprese intersezioni"				
		Intervento di ricucitura della vegetazione - Olivo 119.00		119,00		
		Intervento di ricucitura della vegetazione - Ligustro 167.00		167,00		
		Intervento di ricucitura della vegetazione - Salice bianco 143.00		143,00		
		Intervento di ricucitura della vegetazione - Asparago 357.00		357,00		
		Intervento di ricucitura della vegetazione - Fico 48.00		48,00		
		Ripristino delle aree di cantiere - Olivo 1327		1.327,00		
		Totale	cad	2.838,00	6,54	18.560,52
		Opere a verde ripristino aree cantieri				
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29799	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IDONEI				
		N.B.: le seguenti misurazioni sono riferite all'insieme delle "Opere a verde ripristino aree cantieri"				
		Ripristino delle aree di cantiere 79605		79.605,00		
		Totale	m²	79.605,00	1,18	93.933,90
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29794	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		N.B.: le seguenti misurazioni sono riferite all'insieme delle "Opere a verde ripristino aree cantieri"				
		Ripristino delle aree di cantiere - Ligustro 1991		1.991,00		
		Ripristino delle aree di cantiere - Rosa canina 3316		3.316,00		
		Ripristino delle aree di cantiere - Cisto 4644		4.644,00		
		Ripristino delle aree di cantiere - Asparago 2653		2.653,00		
		Totale	cad	12.604,00	6,54	82.430,16
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**551.343,6300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impianti in galleria - galleria Monte Calvario (T2)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.06.052	SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
3130	P.06.052.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.840,21	9.680,42
3135	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	255,28	510,56
19967	PA.IM.07	Corpo illuminante a LED 4000K 58 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		37		37,00		
		25		25,00		
		Totale	cad	62,00	891,33	55.262,46
19972	PA.IM.08	Corpo illuminante a LED 4000K 353 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 495 W				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	3.064,60	70.485,80
3300	PA.IM.09	Corpo illuminante a LED 4000K 189 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	2.125,97	14.881,79
3305	PA.IM.10	Corpo illuminante a LED 4000K 102 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	1.254,38	8.780,66
3310	PA.IM.11	Corpo illuminante a LED 4000K 39 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	869,82	6.088,74
3315	PA.IM.13	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED in galleria				
		106		106,00		
		Totale	cad	106,00	2.118,88	224.601,28
		Segnaletica luminosa				
	H.07.066.1.1	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE SENZA COLLEGAMENTO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
19857	H.07.066.1.1.a	- MODULO A LED A 2 VIE				
		Ill.ne evaquazione 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	340,11	8.502,75
	H.07.066.1.2.b	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO CENTRALINA DI CONTROLLO				
19862	H.07.066.1.2.b.2	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 10A A 48 VDC PER CANALE				
		Ill.ne evaquazione 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	4.566,35	9.132,70
23422	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	28.998,15	57.996,30
3115	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	2.319,77	13.918,62
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
3120	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	325,82	1.954,92
23427	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	325,82	651,64
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
3110	H.07.130.e	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE ESTINTORI				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	1.679,12	10.074,72
3055	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		25		25,00		
		Totale	cad	25,00	1.948,37	48.709,25
3060	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.074,67	12.896,04
	H.07.150	SEMAFORO				
3125	H.07.150.a	- COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	749,63	2.998,52
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
3150	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		SEGNALETICA 6380		6.380,00		
		Totale	ml	6.380,00	2,93	18.693,40
3165	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		Ill.ne evaquazione 1400		1.400,00		
		Totale	ml	1.400,00	2,93	4.102,00
3170	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Ill.ne evaquazione 2600		2.600,00		
		Totale	ml	2.600,00	3,31	8.606,00
23432	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		PMV 2 * 530		1.060,00		
		2 * 70		140,00		
		Totale	ml	1.200,00	3,65	4.380,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
3155	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		SEGNALETICA 220		220,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	220,00	6,60	1.452,00
19852	P.03.018.02.00 25	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		Ill.ne evaquazione 125		125,00		
		Totale	ml	125,00	6,60	825,00
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
3160	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		SEGNALETICA 240		240,00		
		Totale	ml	240,00	10,24	2.457,60
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23737	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		1200		1.200,00		
		Totale	ml	1.200,00	4,12	4.944,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23727	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	110,89	332,67
23732	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
20277	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	51.097,31	51.097,31
	P.13.180	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23722	P.13.180.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.130,61	34.130,61
		Quadri elettrici				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
3050	P.03.001.d	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		Armadio di modulo 6 * 51.5		309,00		
		Totale	ml	309,00	2,26	698,34
3045	P.03.001.f	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		Armadio di modulo 6 * 6		36,00		
		Totale	ml	36,00	4,10	147,60
3040	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Armadio di modulo 6 * 6		36,00		
		Totale	ml	36,00	5,64	203,04
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
19962	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Illuminaizone galleria 38400		38.400,00		
		Totale	ml	38.400,00	3,31	127.104,00
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3030	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Armadio di modulo 6 * 16		96,00		
		Totale	cad	96,00	123,04	11.811,84
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
19842	P.05.013.2.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A				
		Armadio di modulo 6 * 3		18,00		
		Totale	cad	18,00	64,20	1.155,60
	P.05.020.5	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P				
3035	P.05.020.5.a	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI				
		Armadio di modulo 6 * 16		96,00		
		Totale	cad	96,00	156,87	15.059,52
19832	PA.IM.14	Carpenteria in accioio inox aisi 304 1700x700x300 mm IP66				
		Armadio di modulo 6 * 1		6,00		
		Totale	cad	6,00	2.660,66	15.963,96
19837	PA.IM.16	Scaricatore di sovratensioni tripolare per circuiti trifase a 230/400 V in sistemi TN				
		Armadio di modulo 6 * 1		6,00		
		Totale	cad	6,00	1.410,67	8.464,02
19847	PA.IM.17	Portafusibile 3P+N				
		Armadio di modulo 6 * 1		6,00		
		Totale	cad	6,00	171,08	1.026,48
3025	PA.IM.18	Fusibile 125 A				
		Armadio di modulo 6 * 12		72,00		
		Totale	cad	72,00	39,87	2.870,64
		Stazioni di emergenza (SOS)				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
19882	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		SOS - Estintori 1800		1.800,00		
		Totale	ml	1.800,00	3,31	5.958,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
19887	P.03.018.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		SOS - Estintori 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	8,44	506,40
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
19872	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		SOS - Estintori 5520		5.520,00		
		Totale	ml	5.520,00	24,90	137.448,00
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
19892	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		SOS - Estintori 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	10,24	614,40
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
19877	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		SOS - Estintori 5520		5.520,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	5.520,00	6,74	37.204,80
	P.07.200.20	PASSERELLA PORTACAVI				
19867	P.07.200.20.c	PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75				
		SOS - Estintori 920		920,00		
		Totale	ml	920,00	127,80	117.576,00
3140	P.12.050	COLONNINA SOS				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	4.760,47	28.562,82
3145	P.20.290	MODULO GSM-GPRS GR47				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	329,65	1.977,90
		TVCC e rilevamento traffico				
3095	P.06.106	ALIMENTATORE STABILIZZATO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	340,98	681,96
	P.15.009	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO				
3065	P.15.009.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.316,85	8.633,70
3070	P.15.009.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	523,85	1.047,70
	P.15.015	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE				
3075	P.15.015.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	279,83	559,66
3080	P.15.015.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	19,60	39,20
	P.15.060	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO				
3085	P.15.060.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	272,58	545,16
3090	P.15.060.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	171,37	342,74
3100	P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	425,01	850,02
3105	PA.IM.46	Cassetta per apparecchiature TVCC				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	134,94	134,94
		Impianti di svincolo - svincolo Caramagna (T2)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
22672	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto (9+8) * 15		255,00		
		Bicchiere 2 3 * 15		45,00		
		Totale	ml	300,00	3,43	1.029,00
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
22667	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto (9+8) * 30		510,00		
		Bicchiere 2 3 * 30		90,00		
		Totale	ml	600,00	2,44	1.464,00
23672	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
22682	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	6,53	111,01
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
23677	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		32		32,00		
		Totale	ml	32,00	3,77	120,64
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
22677	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	55,88	949,96
22687	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	22,59	384,03
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
22722	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		3880		3.880,00		
		Totale	ml	3.880,00	2,12	8.225,60
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
22627	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	117,75	2.355,00
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
22622	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	773,55	13.150,35
22707	P.06.010.2.l	- LUNGHEZZA 11,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 11,00 M, DIAMETRO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BASE 178 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	862,87	2.588,61
22637	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	29,41	588,20
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA				
22612	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	484,57	3.876,56
22607	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				
		Plinto 9		9,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	12,00	678,17	8.138,04
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22617	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	18,23	364,60
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22642	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	84,00	1.680,00
22647	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	1,35	27,00
	P.20.020	MUFFOLA				
22652	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto (9+8) * 2		34,00		
		Bicchiere 2 3 * 2		6,00		
		Totale	cad	40,00	40,94	1.637,60
22712	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	351,30	1.053,90
22692	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	266,02	5.320,40
22697	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	104,73	2.094,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22702	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 9+8		17,00		
		Bicchiere 2 3		3,00		
		Totale	cad	20,00	169,06	3.381,20
24467	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
7305	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV 5/6 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	28.998,15	57.996,30
7315	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	5.912,43	11.824,86
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
7310	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	325,82	651,64
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23497	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	293,89	587,78
23502	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	110,89	443,56
23507	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.612,51	3.225,02
7320	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.006,27	2.012,54
		Quadri elettrici				
22717	PA.IM.43	QE Rotonda tipo 1				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.283,88	8.283,88
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22657	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	65,78	1.118,26
22757	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	90,70	1.451,20
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22762	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	45,16	722,56
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
22662	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	118,71	2.018,07
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
22767	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	228,37	3.653,92
22772	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		744		744,00		
		Totale	ml	744,00	9,37	6.971,28
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22632	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 9+8		17,00		
		Totale	cad	17,00	415,25	7.059,25
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
22727	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		368		368,00		
		232		232,00		
		336		336,00		
		Totale	ml	936,00	14,08	13.178,88
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
22742	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		112		112,00		
		Totale	ml	112,00	40,88	4.578,56
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
22732	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		184		184,00		
		276		276,00		
		283		283,00		
		Totale	ml	743,00	6,74	5.007,82
22747	PA.IM.05	Infrastruttura posa cavi costitutita da una canalina traforata in acciaio zincato e coperchio traforato in acciaio zincato, dim. 200x100, staffata ad opera d'arte (viadotto); completo di supporti e bulloneria				
		80		80,00		
		262		262,00		
		Totale	ml	342,00	139,50	47.709,00
22752	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		21		21,00		
		Totale	cad	21,00	1.713,86	35.991,06
22737	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		283		283,00		
		Totale	ml	283,00	80,66	22.826,78
		Cabina elettrica CR01 (T2)				
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
21712	P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	23.945,23	23.945,23
21707	PA.IM.19	Quadro Media Tensione - Cabina Elettrica di Galleria				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	45.357,78	45.357,78
		Cabina elettrica CE01 - galleria Monte Calvario (T2)				
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23707	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		100		100,00		
		Totale	ml	100,00	4,12	412,00
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
		CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
7295	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE				
		F.O. da CE.01 a CE.02 2 * 2100		4.200,00		
		F.O. PMV01/02/03/04 2 * 1050		2.100,00		
		F.O. PMV05/06 2 * 250		500,00		
		Stacco 200		200,00		
		Totale	ml	7.000,00	4,69	32.830,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
7575	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,89	293,89
7580	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
7585	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23702	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	51.097,31	51.097,31
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
630	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	65,78	592,02
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
		IN GHISA SFEROIDALE				
640	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		9		9,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	9,00	118,71	1.068,39
680	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		56		56,00		
		Totale	ml	56,00	9,37	524,72
230	P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO				
		513		513,00		
		Totale	m³	513,00	392,67	201.439,71
240	P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	266,05	532,10
	P.02.003	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
250	P.02.003.1	AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	568,12	2.272,48
	P.02.003.2	PORTA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA)				
260	P.02.003.2.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	1.064,83	3.194,49
270	P.02.004	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA				
		10.03		10,03		
		Totale	m²	10,03	95,77	960,57
280	P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.736,19	3.472,38
290	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	460,36	1.841,44
300	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	92,10	368,40
310	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	134,89	539,56
320	P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	5.739,27	11.478,54
	P.02.020	MONO SPLIT INVERTER				
330	P.02.020.b	- 12000 BTU CLASSE AA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.140,92	2.281,84
340	P.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA				
		2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	96,09	192,18
350	P.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	450,94	901,88
360	P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	192,34	769,36
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
370	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	32,24	354,64
380	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	550,21	2.200,84
390	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
400	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
410	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	73,38	73,38
420	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	2,63	210,40
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
430	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	55,20	110,40
440	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	77,14	154,28
450	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
460	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	123,49	864,43
490	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	106,46	425,84
500	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	122,84	737,04
510	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,91	203,82
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
19942	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		2250		2.250,00		
		2250		2.250,00		
		Totale	ml	4.500,00	5,64	25.380,00
650	P.03.001.l	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		135		135,00		
		Totale	ml	135,00	14,79	1.996,65
19917	P.03.001.n	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		220		220,00		
		Totale	ml	220,00	26,39	5.805,80
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
23512	P.03.005.33	- FORM X SEZ. 2 X 10 mmq				
		PMV01 1050		1.050,00		
		PMV02 850		850,00		
		PMV03 800		800,00		
		PMV04 800		800,00		
		PMV05 200		200,00		
		PMV06 50		50,00		
		Totale	ml	3.750,00	8,49	31.837,50
19927	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	15,38	922,80
19922	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		180		180,00		
		Totale	ml	180,00	20,57	3.702,60
19912	P.03.005.59	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq				
		300		300,00		
		Totale	ml	300,00	66,52	19.956,00
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
19957	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		13350		13.350,00		
		Totale	ml	13.350,00	3,31	44.188,50
19932	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		2200		2.200,00		
		16800		16.800,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	19.000,00	3,65	69.350,00
19937	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		6800		6.800,00		
		9000		9.000,00		
		24760		24.760,00		
		Totale	ml	40.560,00	4,97	201.583,20
19947	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		4600		4.600,00		
		Totale	ml	4.600,00	6,55	30.130,00
19952	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq				
		800		800,00		
		Totale	ml	800,00	7,79	6.232,00
	P.03.055.2	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI				
660	P.03.055.2.c	- SEZIONE 30 X 3 MM				
		1		1,00		
		Totale	ml	1,00	33,97	33,97
	P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
620	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	55,88	502,92
	P.04.002	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
740	P.04.002.h	- POTENZA NOMINALE 100 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.076,59	34.076,59
	P.04.005.13	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 1000 KVA				
730	P.04.005.13.a	- SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	201.436,02	201.436,02
	P.06.060	PLAFONIERA				
560	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	185,30	2.594,20
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
670	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		110		110,00		
		Totale	ml	110,00	8,53	938,30
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
700	P.07.010.a	- DIAMETRO 40 MM				
		2		2,00		
		Totale	ml	2,00	7,78	15,56
690	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	24,90	871,50
	P.10.005	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE				
710	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	26.143,00	52.286,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
21682	PA.IM.20	Quadro QE PC - Galleria Costa Murata - Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	85.970,79	85.970,79
21687	PA.IM.22	Quadro QE-LP - Galleria Costa Murata - Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.582,17	12.582,17
21692	PA.IM.29	Quadro QE-LR - Galleria Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	7.946,12	7.946,12
21697	PA.IM.30	Quadro UPS - Galleria Monte Costa Murata - Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9.702,69	9.702,69
21702	PA.IM.39	Quadro QE-VT BP - Galleria Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	11.587,98	11.587,98
610	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	49,67	397,36
600	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	69,73	418,38
590	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	47,30	1.135,20
540	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	236,93	947,72
480	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,39	30,39
580	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
520	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	221,75	1.330,50
		TVCC e rilevamento traffico				
23712	P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	8.237,18	41.185,90
23717	P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE				
		5		5,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T2)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	5,00	1.123,37	5.616,85
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				**2.824.926,05 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14565	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * 92.22		145,71		
		Totale	m³	145,71	1,83	266,65
		Sovrastruttura stradale				
15070	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * 2.59		4,09		
		Totale	m³	4,09	36,84	150,68
15075	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * 3.45		5,45		
		Totale	m³	5,45	59,49	324,22
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15080	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Base (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * 1.73		2,73		
		Totale	m³	2,73	192,36	525,14
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15090	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Binder (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * (1.73/10*6)		1,64		
		Totale	m³	1,64	217,09	356,03
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15100	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Usura (Lungh*Asez)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * (1.73/10*4)		1,09		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	1,09	229,67	250,34
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15085	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		3_02 - PO02_SPA 3 * 1.58 * 17.25		81,77		
		Totale	m²	81,77	1,75	143,10
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
24999	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		- strisce di separazione 3.37		3,37		
		Totale	ml	3,37	0,55	1,85
24994	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		- strisce di margine (compreso 2 * 3.37		6,74		
		Totale	ml	6,74	0,70	4,72
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)				
		Demolizioni opere esistenti				
15660	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 15.30 * 0.30 * 1.50		6,89		
		2 * 14.60 * 0.30 * 1.50		13,14		
		28.30 * 0.30 * 1.50		12,74		
		5.00 * 0.30 * 1.50		2,25		
		19.60 * 0.30 * 1.50		8,82		
		38.50 * 0.30 * 1.50		17,33		
		Totale	m³	61,17	19,81	1.211,78
15665	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: AP03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 260.00 * 4.00		1.040,00		
		Totale	m³	1.040,00	9,10	9.464,00
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15670	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: AP03				
		PK Inizio: 0+022.214				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 1+145.680				
		Pavimentazione Stradale 76.00 * 0.30		22,80		
		Totale	m³	22,80	5,04	114,91
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14611	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 9.47		92,24		
		Totale	m³	92,24	3,84	354,20
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14610	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 2.51		6,58		
		3_17 - 3-18 20.00 * 2.51		50,20		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 1.26		12,27		
		Totale	m²	69,05	0,67	46,26
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14612	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 12.90		125,65		
		Totale	m²	125,65	0,40	50,26
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14620	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 0.31		0,81		
		3_17 - 3-18 20.00 * 0.31		6,20		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 0.16		1,56		
		Totale	m³	8,57	23,85	204,39
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14615	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 30.77		80,62		
		3_17 - 3-18 20.00 * 15.70		314,00		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 15.70		152,92		
		Totale	m³	547,54	1,83	1.002,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sovrastruttura stradale				
15120	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 2.54		6,65		
		3_17 - 3-18 20.00 * 2.54		50,80		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 2.06		20,06		
		Totale	m³	77,51	36,84	2.855,47
15125	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 2.10		5,50		
		3_17 - 3-18 20.00 * 2.10		42,00		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 2.10		20,45		
		Totale	m³	67,95	59,49	4.042,35
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15130	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Base (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 1.05		2,75		
		3_17 - 3-18 20.00 * 1.05		21,00		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 1.05		10,23		
		Totale	m³	33,98	192,36	6.536,39
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15140	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Binder (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * (1.05/10*6)		1,65		
		3_17 - 3-18 20.00 * (1.05/10*6)		12,60		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * (1.05/10*6)		6,14		
		Totale	m³	20,39	217,09	4.426,47
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15150	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Usura (Lungh*Asez)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * (1.05/10*4)		1,10		
		3_17 - 3-18 20.00 * (1.05/10*4)		8,40		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * (1.05/10*4)		4,09		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	13,59	229,67	3.121,22
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15135	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Mano d'attacco (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		PO02_SPB - 3_17 3 * 2.62 * 10.5		82,53		
		3_17 - 3-18 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		3-18 - 3_IMB01 3 * 9.74 * 10.5		306,81		
		Totale	m²	1.019,34	1,75	1.783,85
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15155	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		PO02_SPB - 3_17 2 * 2.62		5,24		
		3_17 - 3-18 2 * 20.00		40,00		
		3-18 - 3_IMB01 2 * 9.74		19,48		
		Totale	ml	64,72	21,20	1.372,06
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.05.040	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA				
13675	G.05.040.a	- H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M				
		ASSE PRINCIPALE				
		PK Inizio: 0+315.58				
		PK Fine: 0+420.00				
		Barriera metallica Integrata tipo H2 28		28,00		
		Totale	ml	28,00	2.196,22	61.494,16
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13620	G.06.001.a	- H2 BL				
		ASSE PRINCIPALE				
		PK Inizio: 0+315.58				
		PK Fine: 0+420.00				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 30.00 * 53.00		1.590,00		
		Totale	kg	1.590,00	2,69	4.277,10
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13625	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE PRINCIPALE				
		PK Inizio: 0+315.58				
		PK Fine: 0+420.00				
		Barriera metallica tipo H2 BL 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	21,36	640,80
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25009	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE PRINCIPALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+315.58				
		PK Fine: 0+420.00				
		- strisce di separazione 104.42		104,42		
		Totale	ml	104,42	0,55	57,43
25004	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE PRINCIPALE				
		PK Inizio: 0+315.58				
		PK Fine: 0+420.00				
		- strisce di margine (compreso 2 * 104.42		208,84		
		Totale	ml	208,84	0,70	146,19
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16550	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Idrosemina				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * (0.31/0.2)		4,06		
		3_17 - 3-18 20.00 * (0.31/0.2)		31,00		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * (0.16/0.2)		7,79		
		Totale	m²	42,85	1,18	50,56
		Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14631	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 27.04		528,36		
		Totale	m³	528,36	3,84	2.028,90
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14630	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 2.44		47,68		
		3_58 - 3_59 5.68 * 3.52		19,99		
		Totale	m²	67,67	0,67	45,34
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14632	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 10.90		212,99		
		Totale	m²	212,99	0,40	85,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14640	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 3.90		76,21		
		3_58 - 3_59 5.68 * 5.34		30,33		
		Totale	m³	106,54	5,74	611,54
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14635	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 26.66		520,94		
		3_58 - 3_59 5.68 * 64.84		368,29		
		Totale	m³	889,23	1,83	1.627,29
		Sovrastruttura stradale				
15170	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 2.42		47,29		
		3_58 - 3_59 5.68 * 3.82		21,70		
		Totale	m³	68,99	36,84	2.541,59
15175	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 2.38		46,51		
		3_58 - 3_59 5.68 * 3.23		18,35		
		Totale	m³	64,86	59,49	3.858,52
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15180	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Base (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 1.19		23,25		
		3_58 - 3_59 5.68 * 1.61		9,14		
		Totale	m³	32,39	192,36	6.230,54
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15190	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 1+145.680				
		Binder (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * (1.19/10*6)		13,87		
		3_58 - 3_59 5.68 * (1.61/10*6)		5,51		
		Totale	m³	19,38	217,09	4.207,20
15200	D.01.040	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Usura (Lungh*Asez)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * (1.19/10*4)		9,38		
		3_58 - 3_59 5.68 * (1.61/10*4)		3,64		
		Totale	m³	13,02	251,59	3.275,70
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15185	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Mano d'attacco (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		3_IMB02 - 3-58 3 * 19.54 * 11.9		697,58		
		3_58 - 3_59 3 * 5.68 * 6.15		104,80		
		Totale	m²	802,38	1,75	1.404,17
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15205	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		3_IMB02 - 3-58 2 * 19.54		39,08		
		3_58 - 3_59 2 * 5.68		11,36		
		Totale	ml	50,44	21,20	1.069,33
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25019	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		- strisce di separazione 60.68		60,68		
		Totale	ml	60,68	0,55	33,37
25014	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		- strisce di margine (compreso 2 * 60.68		121,36		
		Totale	ml	121,36	0,70	84,95
		Opere a verde				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16555	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Idrosemina				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * (3.90/0.2)		381,03		
		3_58 - 3_59 5.68 * (5.34/0.2)		151,66		
		Totale	m²	532,69	1,18	628,57
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**133.006,7900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)				
		Idraulica di piattaforma				
9915	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Caditoia in ghisa compreso Messicano				
		56		56,00		
		Totale	cad	56,00	118,36	6.628,16
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
9905	PA.OC.08.a	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 150, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 150 mm				
		56.00		56,00		
		Totale	ml	56,00	207,05	11.594,80
9910	PA.OC.08.f	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 500, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 150 mm				
		280.00		280,00		
		Totale	ml	280,00	625,85	175.238,00
		Movimenti terra				
27849	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1150.27		1.150,27		
		Pila 1 1640.57		1.640,57		
		Pila 2 1910.29		1.910,29		
		Pila 3 584.87		584,87		
		Spalla SP2 1151.70		1.151,70		
		Totale	m³	6.437,70	3,84	24.720,77
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
27854	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1150.27		1.150,27		
		Pila 1 1640.57		1.640,57		
		Pila 2 1910.29		1.910,29		
		Pila 3 584.87		584,87		
		Spalla SP2 1151.70		1.151,70		
		A dedurre				
		Ingombro opera				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 24.20 * 1.65 * (.20)		-7,99		
		(1/2*(24.20+15.87)) * 7.19 * (.2)		-28,82		
		Pila 1 13.40 * 8.84 * (.20)		-23,69		
		Pila 2 13.40 * 9.80 * (.20)		-26,26		
		Pila 3 13.40 * 6.40 * (.20)		-17,15		
		Spalla SP2 13.40 * 9.80 * (.2)		-26,26		
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 23.80 * 1.397 * 2		-66,64		
		(1/2*(23.80+15.644)) * 7.047 * 2		-278,05		
		Pila 1 13.00 * 8.44 * 2.20		-241,38		
		Pila 2 13.00 * 9.40 * 2.2		-268,84		
		Pila 3 13.040 * 6.00 * 2.2		-172,13		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spalla SP2 13.00 * 9.40 * 2		-244,40		
		Totale	m³	5.036,09	1,83	9.216,04
		Spalle				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27859	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla 19.80 * 4.00 * 3.40		269,28		
		Paraghiaia 4.51 * 0.50 * 1.71		3,86		
		5.39 * (.50) * (1/2*(1.71+1.84))		4,80		
		5.22 * 0.50 * (1/2*(1.84+1.71))		4,65		
		4.68 * (.5) * 1.71		4,00		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 19.80 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		1,19		
		19.80 * (.95) * (.45)		8,46		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,99		
		Ringrosso marciapiedi 3.06 * (.95) * (.13)		0,38		
		3.20 * (.95) * (.13)		0,40		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 3.59 * (.80) * 3.40		9,76		
		3.59 * (.60) * (1/2*(1.924+1.949))		4,18		
		Cordolo 3.59 * 0.80 * (.50)		1,44		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 3.46 * (.80) * 3.40		9,41		
		3.46 * (.60) * (1/2*(1.92+1.946))		4,01		
		Cordolo 3.46 * 0.80 * (.50)		1,38		
		Orecchia SV=2.64 2.64 * (.6) * (1/2*(2.07+0.40))		1,96		
		2.64 * (.8) * (.50)		1,06		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla 19.80 * 4.00 * 3.40		269,28		
		Paraghiaia 4.65 * 0.50 * 1.69		3,93		
		5.25 * (.50) * (1/2*(1.69+1.82))		4,62		
		5.25 * 0.50 * (1/2*(1.82+1.69))		4,62		
		4.65 * (.5) * 1.69		3,93		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 19.80 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		1,19		
		19.80 * (.95) * (.45)		8,46		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,99		
		Ringrosso marciapiedi 2.60 * (.95) * (.15)		0,37		
		2.60 * (.95) * (.15)		0,37		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 3.40 * (.80) * 3.40		9,25		
		3.40 * (.60) * (1/2*(1.895+1.917))		3,90		
		Cordolo 3.40 * 0.80 * (.50)		1,36		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 3.40 * (.80) * (1/2*3.40)		4,62		
		3.40 * (.60) * (1/2*(1.895+1.917))		3,90		
		Cordolo 3.40 * 0.80 * (.50)		1,36		
		Totale	m³	671,94	186,65	125.417,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
27889	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		
		Spalla SP2 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		
		Totale	m³	1,72	196,36	337,74
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27869	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 671.94 * (186.65/100)		1.256,53		
		Totale	%	1.256,53	4,00	5.026,12
27899	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d - Baggioli 1.72 * (196.36/100)		3,37		
		Totale	%	3,37	4,00	13,48
27874	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla frontale 2 * 19.80 * 3.40		134,64		
		Corpo spalla laterale 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Paraghiaia frontale 2 * 4.51 * 1.71		15,42		
		2 * 5.39 * (1/2*(1.71+1.84))		19,19		
		2 * 5.22 * (1/2*(1.84+1.71))		18,58		
		2 * 4.68 * 1.71		16,01		
		Paraghiaia laterale 2 * (.50) * 1.71		1,71		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.65 * (.20)		2,13		
		10.65 * (.28)		2,98		
		2 * 19.80 * (.45)		17,82		
		2 * (.95) * (.45)		0,86		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00		31,95		
		10.65 * (.2)		2,13		
		2 * 3 * (1/2*(0.20+0.30))		1,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 3.06 * (.95) * (.13)		0,76		
		2 * (.95) * (.13)		0,25		
		2 * 3.20 * (.13)		0,83		
		2 * (.95) * (.13)		0,25		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.25) * 1.5		0,75		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 2 * 3.59 * 3.40		24,41		
		(.8) * 3.40		2,72		
		2 * 3.59 * (1/2*(1.924+1.949))		13,93		
		(.60) * 1.924		1,15		
		Cordolo 2 * 3.59 * (.50)		3,59		
		(.8) * (.5)		0,40		
		3.59 * (.20)		0,72		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 2 * 3.46 * 3.40		23,53		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(.8) * 3.40		2,72		
		2 * 3.46 * (1/2*(1.92+1.946))		13,36		
		0.60 * 1.92		1,15		
		Cordolo 2 * 3.46 * (.50)		3,46		
		(.8) * (.5)		0,40		
		3.46 * (.2)		0,69		
		Orecchia SV=2.64 2 * 2.64 * (1/2*(2.07+0.40))		6,55		
		2 * (.6) * (1/2*(2.07+0.40))		1,49		
		2 * 2.64 * (.50)		2,64		
		2 * (.8) * (.5)		0,80		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla lrontale 2 * 19.80 * 3.40		134,64		
		laterale 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Paraghiaia frontale 2 * 4.65 * 1.69		15,72		
		2 * 5.25 * (1/2*(1.69+1.82))		18,48		
		2 * 5.25 * (1/2*(1.82+1.69))		18,48		
		2 * 4.65 * 1.69		15,72		
		laterali 2 * (.5) * 1.69		1,69		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.65 * (.20)		2,13		
		10.65 * (.28)		2,98		
		2 * 19.80 * (.45)		17,82		
		2 * (.95) * (.45)		0,86		
		Soletta oscillante 10.65 * 3.00		31,95		
		10.65 * (.2)		2,13		
		2 * 3 * (1/2*(0.20+0.30))		1,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 2.60 * (.15)		0,78		
		(.95) * (.15)		0,14		
		2 * 2.60 * (.15)		0,78		
		(.95) * (.15)		0,14		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.15) * 1.5		0,45		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 2 * 3.40 * 3.40		23,12		
		2 * (.8) * 3.4		5,44		
		2 * 3.40 * (1/2*(1.895+1.917))		12,99		
		2 * (.6) * (1/2*(1.895+1.917))		2,29		
		Cordolo 2 * 3.40 * (.50)		3,40		
		2 * (.80) * (.5)		0,80		
		3.40 * (.20)		0,68		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 2 * 3.40 * 3.40		23,12		
		2 * (.8) * 1.7		2,72		
		2 * 3.40 * (1/2*(1.895+1.917))		12,99		
		2 * (.6) * (1/2*(1.895+1.917))		2,29		
		Cordolo 2 * 3.40 * (.50)		3,40		
		2 * (.8) * (.5)		0,80		
		3.40 * (.20)		0,68		
		Totale	m²	823,58	23,29	19.181,18
27904	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla SP1 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		
		Spalla SP2 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		
		Totale	m²	5,76	23,29	134,15
27879	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 671.94 * 90		60.474,60		
		Totale	kg	60.474,60	1,68	101.597,33
27909	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 - baggioli 1.72 * 90		154,80		
		Totale	kg	154,80	1,68	260,06
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
27884	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Frontale 19.80 * 3.40		67,32		
		Laterali 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.59 3.59 * 5.34		19,17		
		retro spalla 1.99 * 5.34		10,63		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.46 3.46 * 5.33		18,44		
		retro spalla 2.22 * 5.33		11,83		
		Spalla SP2				
		Frontale 19.80 * 3.40		67,32		
		Laterali 2 * 4 * 3.40		27,20		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B - SV=3.40 3.40 * 4.93		16,76		
		retro spalla 1.997 * 4.93		9,86		
		Muro lato sezione C-C - SV=3.40 3.40 * 4.93		16,76		
		retro spalla 1.997 * 4.93		9,86		
		Totale	m²	302,35	154,73	46.782,62
		Pile				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28154	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pila 1 Htot= 5.20m				
		Altezza parte cava = 3.70m - Altezza parte piena 1,50m 3.70 * ((1.65^2 -1.15^2)) * 3.1416		16,27		
		1.50 * (1.65^2) * 3.14		12,81		
		Pila 2 Htot= 8.60m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza parte cava = 7.10m - Altezza parte piena 1,50m 7.10 * ((1.65^2 -1.15^2)) * 3.1416		31,21		
		1.50 * (1.65^2) * 3.14		12,81		
		Pila 3 Htot= 5.40m				
		Altezza parte cava = 3.90m - Altezza parte piena 1,50m 3.9 * ((1.65^2-1.15^2)) * 3.1416		17,14		
		1.50 * (1.65^2) * 3.14		12,81		
		Totale	m³	103,05	186,65	19.234,28
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28164	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 103.05 * (186.65/100)		192,70		
		Totale	%	192,70	4,00	770,80
28174	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pila 1 Htot= 5.20m				
		Altezza parte cava = 3.70m - Altezza parte piena 1,50m				
		casseri esterni 3.70 * 1.65 * 3.1416		19,17		
		casseri interni 3.70 * 1.15 * 3.1416		13,36		
		casseri parte pila piena 1.50 * 1.65 * 3.1416		7,77		
		A dedurre				
		parte occupata dall'aggetto pulvino 2 * 3.40 * 2.40		-16,32		
		A sommare				
		Pila 2 Htot= 8.60m				
		Altezza parte cava = 7.10m - Altezza parte piena 1,50m				
		casseri esterni 7.1 * 1.65 * 3.1416		36,79		
		casseri interni 7.1 * 1.15 * 3.1416		25,64		
		casseri parte pila piena 1.50 * 1.65 * 3.1416		7,77		
		A dedurre				
		parte occupata dall'aggetto pulvino 2 * 3.40 * 2.40		-16,32		
		A sommare				
		Pila 3 Htot= 5.40m				
		Altezza parte cava = 3.90m - Altezza parte piena 1,50m				
		casseri esterni 3.9 * 1.65 * 3.1416		20,21		
		casseri interni 3.9 * 1.15 * 3.1416		14,08		
		casseri parte pila piena 1.50 * 1.65 * 3.1416		7,77		
		A dedurre				
		parte occupata dall'aggetto pulvino 2 * 3.40 * 2.40		-16,32		
		Totale	m²	103,60	23,29	2.412,84
28169	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio in elevazione 90 kg/mc				
		103.05 * 90		9.274,50		
		Totale	kg	9.274,50	1,68	15.581,16
		Pulvini				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28179	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pulvino Pila 1 2 * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.40 * 2.6		20,34		
		2 * (1/2*(2.92+2.85)) * 2.40 * 0.80		11,10		
		Muretti di ritegno 2 * (.15) * 2.40 * 1		0,72		
		Pulvino Pila 2 2 * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.40 * 2.6		20,34		
		2 * (1/2*(2.92+2.85)) * 2.40 * 0.80		11,10		
		Muretti di ritegno 2 * (.15) * 2.40 * 1		0,72		
		Pulvino Pila 3 2 * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.40 * 2.6		20,34		
		2 * (1/2*(2.92+2.85)) * 2.40 * 0.80		11,10		
		Muretti di ritegno 2 * (.15) * 2.40 * 1		0,72		
		Totale	m³	96,48	186,65	18.007,99
28204	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pila 1 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.4 * (.3)		1,01		
		Pila 2 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.4 * (.3)		1,01		
		Pila 3 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.4 * (.3)		1,01		
		Totale	m³	3,03	196,36	594,97
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28189	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 96.48 * (186.65/100)		180,42		
		Totale	%	180,42	4,00	721,68
28214	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d 3.03 * (196.36/100)		5,94		
		Totale	%	5,94	4,00	23,76
28199	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pulvino Pila 1 (2*2) * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.6		16,95		
		(2*2) * (1/2*(2.92+2.85)) * 0.80		9,25		
		2 * 2.40 * 3.40		16,32		
		Muretti di ritegno (2*2) * 2.40 * 1		9,60		
		(2*2) * (.15) * 1		0,60		
		Pulvino Pila 2 (2*2) * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.6		16,95		
		(2*2) * (1/2*(2.92+2.85)) * 0.80		9,25		
		2 * 2.40 * 3.40		16,32		
		Muretti di ritegno (2*2) * 2.40 * 1		9,60		
		(2*2) * (.15) * 1		0,60		
		Pulvino Pila 3 (2*2) * (1/2*(2.85+0.40)) * 2.6		16,95		
		(2*2) * (1/2*(2.92+2.85)) * 0.80		9,25		
		2 * 2.40 * 3.40		16,32		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muretti di ritegno (2*2) * 2.40 * 1		9,60		
		(2*2) * (.15) * 1		0,60		
		Totale	m²	158,16	23,29	3.683,55
28224	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pila 1 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.4 * (.3)		1,68		
		Pila 2 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.4 * (.3)		1,68		
		Pila 3 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.4 * (.3)		1,68		
		Totale	m²	9,36	23,29	217,99
28194	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio in elevazione 90 kg/mc				
		96.48 * 90		8.683,20		
		Totale	kg	8.683,20	1,68	14.587,78
28219	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio baggioli 90 kg/mc				
		3.03 * 90		272,70		
		Totale	kg	272,70	1,68	458,14
		Appoggi e giunti				
	B.07.025	ISOLATORI ELASTOMERICI				
28014	B.07.025.a	- PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Sviluppo=4*(8*3,41)+6*(12*3,56) 365.44		365,44		
		Totale	dm³	365,44	139,76	51.073,89
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
29029	B.07.050.g	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 800				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto 10.50		10,50		
		15.20		15,20		
		Totale	ml	25,70	7.581,46	194.843,52
		Impalcato - Impermeabilizzazione				
	B.06.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO				
28009	B.06.094.a	- PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		290 * 10.50		3.045,00		
		Rigirate cordoli 2 * 290 * (.16)		92,80		
		Totale	m²	3.137,80	28,78	90.305,88
		Impalcato - Carpenteria metallica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.05.000	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
27964	B.05.000.10	NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria (strutture per varo)				
		Sviluppo=4*30000+120000 4*30000+120000		240.000,00		
		Totale	kg	240.000,00	1,35	324.000,00
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
27954	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tralicci per predalles				
		Sviluppo = (12*(60,85+85*2+52)+MEDIA(10,5;15,4)*8,85)*34 119299		119.299,00		
		Totale	kg	119.299,00	2,10	250.527,90
	B.09.155	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE				
27959	B.09.155.d	- CICLO "C"				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Verniciatura impalcato				
		Sviluppo=(2*(2*MEDIA(2,9;4,25)+2*1,05+2*1,3)*(60,85*2+85*2) *1,5+12*(60,85*2+85*2)) 13870		13.870,00		
		Totale	m²	13.870,00	30,72	426.086,40
	XB.05.000.01.1.2	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
		DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2				
		PER STRUTTURE A DOPPIO T				
		CON LUCI OLTRE 40 M E FINO A 70 M				
27944	XB.05.000.01.1.2.a	- VARO DI PUNTA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria campate da 60m 12*60*430		309.600,00		
		12*60*380		273.600,00		
		Predalles e velette 2*12*60*42		60.480,00		
		Totale	kg	643.680,00	3,75	2.413.800,00
	XB.05.000.01.1.3	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
		DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2				
		PER STRUTTURE A DOPPIO T				
		CON LUCI OLTRE 70 M				
27949	XB.05.000.01.1.3.a	- VARO DI PUNTA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Campate da 85m 2*12*85*410		836.400,00		
		Predalles e velette 2*12*85*42		85.680,00		
		Totale	kg	922.080,00	3,68	3.393.254,40
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27969	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cls per soletta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sviluppo=10,5*(60,85+85*2+52)*0,3+MEDIA(10,5;15,4)*8,85*0,3 925.36		925,36		
		Cls per cordoli				
		Sviluppo=2*0,75*(60,85+85*2+52+9,15)*0,45 197.10		197,10		
		Totale	m³	1.122,46	196,36	220.406,25
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27989	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d 1122.46 * (196.36/100)		2.200,02		
		Totale	%	2.200,02	4,00	8.800,08
27974	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per marciapiede 2 * 293.60 * 0.16		93,95		
		2 * 293.60 * (.41)		240,75		
		Casseri frontali sup. mq. 5.25 2 * 5.25		10,50		
		Totale	m²	345,20	23,29	8.039,71
27979	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio soletta e cordoli 67 kg/mq				
		Soletta + cordoli				
		Sviluppo=10.50*(60,85+85*2+52)+MEDIA(10,5;15,4)*8,85 3084.53 * 67		206.663,51		
		Totale	kg	206.663,51	1,68	347.194,70
		Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
27994	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		293.60 * 10.50 * (.06)		184,97		
		Totale	m³	184,97	217,09	40.155,14
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
27999	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		293.60 * 10.50 * (.04)		123,31		
		Totale	m³	123,31	229,67	28.320,61
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
28004	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		293.6 * 10.50		3.082,80		
		Totale	m²	3.082,80	1,75	5.394,90
		Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13550	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 338.00 * 53.00		17.914,00		
		368.00 * 53.00		19.504,00		
		Totale	kg	37.418,00	3,20	119.737,60
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13555	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		Barriera metallica tipo H2 BP 338.00		338,00		
		368.00		368,00		
		Totale	ml	706,00	38,00	26.828,00
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25079	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- strisce di separazione 293.37		293,37		
		Totale	ml	293,37	0,55	161,35
25074	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- strisce di margine 2 * 293.37		586,74		
		Totale	ml	586,74	0,70	410,72
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19592	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- ponte (art. 135) (2*2) * 4.50		18,00		
		- ponte (art. 135) (cv) (2*2) * 4.50		18,00		
		- limite velocità (art. 116) 3 * 4.50		13,50		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 3.50		3,50		
		- cippo chilometrico (art.129) 2 * 3.30		6,60		
		Totale	ml	78,50	7,95	624,08
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19597	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- ponte (art. 135) 2*2*2		8,00		
		- limite velocità (art. 116) 3*2		6,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		- cippo chilometrico (art.129) 2*2		4,00		
		Totale	cad	24,00	3,05	73,20
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19574	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19567	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	5,00	223,93	1.119,65
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19562	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- cippo ettometrico (art.129) 2 * 0.25 * 0.25		0,13		
		- cippo chilometrico (art.129) 2 * 0.25 * 0.25		0,13		
		- ponte (indicazione opera) (art.83) 2 * 0.9 * 0.30		0,54		
		- ponte (distanza) (art.83) 2 * 0.9 * 0.30		0,54		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	1,56	327,43	510,79
19560	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
19572	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19602	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- ponte (art. 135) 2*2		4,00		
		- ponte (art. 135) (cv) 2*2		4,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1		1,00		
		- cippo chilometrico (art.129) 2		2,00		
		Totale	cad	19,00	67,53	1.283,07
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19582	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PK Fine: 0+315.58				
		- cippo chilometrico 2		2,00		
		- cippo chilometrico (pannello integrativo) 2		2,00		
		- cippo ettometrico 2		2,00		
		Totale	cad	6,00	9,46	56,76
19587	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art.116) 2		2,00		
		- ponte (art. 135) 2		2,00		
		- ponte (pannelli integrativi) 2*2		4,00		
		Totale	cad	11,00	15,72	172,92
19577	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		PONTE SUL TORRENTE CARAMAGNA				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**8.559.346,26 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Gruppo di pressurizzazione GP01 (T3)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8105	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Plate di fondazione				
		10.70 * 7.70 * 0.50		41,20		
		Totale	m³	41,20	176,62	7.276,74
8110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 10.70 * 0.60		12,84		
		2 * 7.70 * 0.50		7,70		
		Totale	m²	20,54	23,29	478,38
8115	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		41.20 * 100.00		4.120,00		
		Totale	kg	4.120,00	1,68	6.921,60
8100	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone platea di fondazione				
		11.00 * 1.30 * 0.15		2,15		
		Totale	m³	2,15	139,18	299,24
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8120	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muri perimetrali				
		2 * 10.70 * 0.35 * 3.00		22,47		
		2 * 7.70 * 0.35		5,39		
		Totale	m³	27,86	181,16	5.047,12
8135	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Soletta copertura				
		10.70 * 7.70 * 0.40		32,96		
		A dedurre				
		Fori per botola di accesso				
		4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m³	29,35	181,16	5.317,05
8125	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme muri				
		2 * 10.70 * 3.00		64,20		
		2 * 10.00 * 3.00		60,00		
		2 * 7.70 * 3.00		46,20		
		2 * 7.00		14,00		
		Totale	m²	184,40	23,29	4.294,68
8140	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta copertura 30x40cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 10.70 * 0.40		8,56		
		2 * 7.70 * 0.40		6,16		
		10.00 * 7.00		70,00		
		Fori per botola di accesso				
		4 * (4*0.95) * 0.60		9,12		
		-4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m²	90,23	23,29	2.101,46
8130	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		27.86 * 100.00		2.786,00		
		Totale	kg	2.786,00	1,68	4.680,48
8145	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		29.35 * 100.00		2.935,00		
		Totale	kg	2.935,00	1,68	4.930,80
		Muro di sostegno MU-01 (T3)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
26459	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.70-4.15 m 13.93 * 0.60 * ((4.70+4.15)/2)		37,03		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 13.93 * 0.80 * 0.50		5,57		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.49-5.32 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 4.20 * 0.80 * 2.00		6,72		
		2° tratto muro hvar. 3.49-3.32 4.20 * 0.60 * ((3.49+3.32)/2)		8,59		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.20 * 0.80 * 0.50		1,68		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.83-1.69 m 4.50 * 0.60 * ((1.83+1.69)/2)		4,75		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.50 * 0.80 * 0.50		1,80		
		Totale	m³	66,14	186,65	12.345,03
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		GARANTITA				
455	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 66.14 * (186.65/100)		123,68		
		Totale	%	123,68	4,00	494,72
26464	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.70-4.15 m 2 * 13.93 * ((4.70+4.15)/2)		123,42		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.15		2,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 13.93 * 0.50		13,93		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 13.93 * 0.20		2,79		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.49-5.32 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 4.20 * 2.00		16,80		
		2° tratto muro hvar. 3.49-3.32 2 * 4.20 * ((3.49+3.32)/2)		28,64		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.49		2,09		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.32		1,99		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.20 * 0.50		4,20		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.20 * 0.20		0,84		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.83-1.69 m 2 * 4.50 * ((1.83+1.69)/2)		15,84		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.69		1,01		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.50 * 0.50		4,50		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.50 * 0.20		0,90		
		Totale	m²	225,04	23,29	5.241,18
465	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 02 : 85 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03 : 110 kg/mc				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.70-4.15 m 85 * 13.93 * 0.60 * ((4.70+4.15)/2)		3.147,20		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 85 * 13.93 * 0.80 * 0.50		473,62		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.49-5.32 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 110 * 4.20 * 0.80 * 2.00		739,20		
		2° tratto muro hvar. 3.49-3.32 110 * 4.20 * 0.60 * ((3.49+3.32)/2)		945,25		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 110 * 4.20 * 0.80 * 0.50		184,80		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		ARMATURA CONCIO 01 : 60 kg/mc				
		CONCIO 01: m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.83-1.69 m 60 * 4.50 * 0.60 * ((1.83+1.69)/2)		285,12		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 4.50 * 0.80 * 0.50		108,00		
		Totale	kg	5.883,19	1,68	9.883,76
470	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 2.19		1,53		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 4.65		3,26		
		CONCIO 03 - Spalla 0.80 * 5.82		4,66		
		Totale	m²	9,45	2,91	27,50
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
475	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 3 * 0.70		2,10		
		CONCIO 02 21 * 0.70		14,70		
		CONCIO 03 4 * 0.70		2,80		
		CONCIO 03 2 * 0.90		1,80		
		Totale	ml	21,40	12,15	260,01
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26469	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su fondazione diretta				
		CONCIO 01 : Tratto m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.83-1.69 m 4.50 * ((1.83+1.69)/2)		7,92		
		Muri su pali				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.70-4.150 m 13.93 * ((4.70+4.15)/2)		61,71		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.49-5.32 m 4.20 * ((5.49+5.32)/2)		22,72		
		Totale	m²	92,35	54,45	5.028,46
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
485	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su fondazione diretta				
		CONCIO 01 : Tratto m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				
		Sviluppo geotessile m 5.06-4.78 4.50 * ((5.06+4.78)/2)		22,14		
		Muri su pali				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		Sviluppo geotessile m 10.80-9.70 13.93 * ((10.80+9.70)/2)		142,78		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		Sviluppo geotessile m 12.38-12.04 4.20 * ((12.38+12.04)/2)		51,28		
		Totale	m²	216,20	4,11	888,58
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
505	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su fondazione diretta				
		CONCIO 01 : Tratto m 4.50				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.33-2.19 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezze drenaggio muro h 1.58-1.44 m 4.50 * 0.95 * ((1.58+1.44)/2)		6,46		
		Muri su pali				
		CONCIO 02 : m 13.93				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 5.20-4.65 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.45-3.90 m 13.93 * 0.95 * ((4.45+3.90)/2)		55,32		
		CONCIO 03 : Tratto m 4.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.99-5.82 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.24-5.07 m 4.20 * 0.95 * ((5.24+5.07)/2)		20,59		
		Totale	m³	82,37	31,65	2.607,01
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
495	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 4.50 4.50		4,50		
		CONCIO 02 - CONCIO 3 : SV= 18.13 18.13		18,13		
		Totale	ml	22,63	21,76	492,43
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
26479	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 4.50 4.50		4,50		
		CONCIO 02 - CONCIO 3 : SV= 18.13 18.13		18,13		
		Totale	ml	22,63	2,71	61,33
26474	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 4.50 4.50 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		0,64		
		CONCIO 02 - CONCIO 3 : SV= 18.13 18.13 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		2,58		
		Totale	m³	3,22	139,18	448,16
		Muro di sostegno MU-02 (T3)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
570	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza muro al netto coronamento h 4.91-5.18 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 8 * 0.80 * 2.00		12,80		
		2° tratto muro hvar.2.91-3.18 8 * 0.60 * ((2.91+3.18)/2)		14,64		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 8 * 0.80 * 0.50		3,20		
		CONCIO 02 : m 14.97				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.33-3.94 m 14.97 * 0.60 * ((3.33+3.94)/2)		32,69		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.97 * 0.80 * 0.50		5,99		
		Totale	m³	69,32	186,65	12.938,58
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
575	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 69.32 * (186.65/100)		129,63		
		Totale	%	129,63	4,00	518,52
26504	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.91-5.18 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 8 * 2.00		32,00		
		2° tratto muro hvar. 2.91-3.18 2 * 8 * ((2.91+3.18)/2)		48,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.91		1,75		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.18		1,91		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 8.01 * 0.50		8,01		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 8.01 * 0.20		1,60		
		CONCIO 02 : m 14.97				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.33-3.94 m 2 * 14.97 * ((3.33+3.94)/2)		108,98		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.94		2,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.97 * 0.50		14,97		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.97 * 0.20		2,99		
		Totale	m²	228,17	23,29	5.314,08
585	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01 : 160 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 110 kg/mc				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.01				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.91-5.18 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 160 * 8 * 0.80 * 2.00		2.048,00		
		2° tratto muro hvar.2.91-3.18 160 * 8 * 0.60 * ((2.91+3.18)/2)		2.342,40		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 160 * 8 * 0.80 * 0.50		512,00		
		CONCIO 02 : m 14.97				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.33-3.94 m 110 * 14.97 * 0.60 * ((3.33+3.94)/2)		3.596,39		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 110 * 14.97 * 0.80 * 0.50		658,68		
		Totale	kg	9.157,47	1,68	15.384,55
26509	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		Spalla - Concio 01 0.80 * 5.41		4,33		
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 5.68		3,98		
		Totale	m²	8,31	2,91	24,18
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
595	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 01 4 * 0.90		3,60		
		CONCIO 02 14 * 0.70		9,80		
		Totale	ml	19,00	12,15	230,85
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
26514	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.91-5.18 m 8 * ((4.91+5.18)/2)		40,40		
		CONCIO 02 : m 14.97				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.33-3.94 m 14.97 * ((3.33+3.94)/2)		54,49		
		Totale	m²	94,89	54,45	5.166,76
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
605	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		Sviluppo geotessile m 11.22-11.76 8 * ((11.22+11.76)/2)		91,92		
		CONCIO 02 : m 14.97				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		Sviluppo geotessile m 8.06-9.28 14.97 * ((8.06+9.28)/2)		129,79		
		Totale	m²	221,71	4,11	911,23
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
625	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.41-5.68 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.66-4.93 m 8 * ((4.66+4.93)/2)		38,40		
		CONCIO 02 : m 14.97				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.83-4.44 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.08-3.69 m 14.97 * ((3.08+3.69)/2)		50,75		
		Totale	m³	89,15	31,65	2.821,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
615	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 8.00 8		8,00		
		CONCIO 02 : SV= 14.97 14.97		14,97		
		Totale	ml	22,97	21,76	499,83
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
26524	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 8.00 8		8,00		
		CONCIO 02 : SV= 14.97 14.97		14,97		
		Totale	ml	22,97	2,71	62,25
26519	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : SV= 8.00 8 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,14		
		CONCIO 02 : SV= 14.97 14.97 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		2,13		
		Totale	m³	3,27	139,18	455,12
		Opere definitive imbocco Costa Murata Ovest (T3)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16165	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls fondazione muro ad 'U' - Misure da CAD				
		49.00 * 17.40 * 2.00		1.705,20		
		21.25 * 17.40 * 1.00		369,75		
		Totale	m³	2.074,95	176,62	366.477,67
16170	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri testata fondazione muro ad 'U'				
		17.40 * 2.00		34,80		
		Totale	m²	34,80	23,29	810,49
16175	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro ad 'U'				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		H<6 m - Incidenza 70 kg/mc				
		(27/100) * 2074.95 * 70.00		39.216,56		
		6m<H<8m - Incidenza 75 kg/mc				
		(27/100) * 2074.95 * 75.00		42.017,74		
		H<8 m - Incidenza 70 kg/mc				
		(46/100) * 2074.95 * 125.00		119.309,63		
		Totale	kg	200.543,93	1,68	336.913,80
16160	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro ad 'U' - Misura da CAD				
		49.00 * 17.40 * 0.10		85,26		
		21.35 * 17.40 * 0.10		37,15		
		Totale	m³	122,41	139,18	17.037,02
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16180	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		5.00 * (0.50+((7.81+7.76)/4)*1/10) * ((7.81+7.76)/2)		34,67		
		15.00 * (0.50+((7.76+5.86)/4)*1/10) * ((7.76+5.86)/2)		85,81		
		29.00 * (0.50+((5.96+3.53)/4)*1/10) * ((5.96+3.53)/2)		101,94		
		11.00 * (0.50+((3.53+2.67)/4)*1/10) * ((3.53+2.67)/2)		22,51		
		10.00 * (0.50+((2.67+2.94)/4)*1/10) * ((2.67+2.94)/2)		17,98		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		70.70 * 0.25 * 0.50		8,84		
		Muro in sinistra				
		5.00 * (0.50+((11.05+11.05)/4)*1/10) * ((11.05+11.05)/2)		58,01		
		15.00 * (0.50+((11.05+8.91)/4)*1/10) * ((11.05+8.91)/2)		149,70		
		29.00 * (0.50+((8.91+5.37)/4)*1/10) * ((8.91+5.37)/2)		178,07		
		11.00 * (0.50+((5.37+4.05)/4)*1/10) * ((5.37+4.05)/2)		38,34		
		10.00 * (0.50+((4.05+2.94)/4)*1/10) * ((4.05+2.94)/2)		23,45		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		70.70 * 0.25 * 0.50		8,84		
		Totale parziale	m³	728,16		
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		5.00 * 0.60 * 10.30		30,90		
		15.00 * 0.60 * 9.30		83,70		
		40.00 * 0.60 * 5.80		139,20		
		10.00 * 0.60 * 2.80		16,80		
		Muro in sinistra				
		5.00 * 0.60 * 5.30		15,90		
		15.00 * 0.60 * 5.20		46,80		
		40.00 * 0.60 * 3.60		86,40		
		10.00 * 0.60 * 2.10		12,60		
		Totale	m³	1.160,46	181,16	210.228,93
16185	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		341.00 * ((8.94+5.74)/2)		2.502,94		
		70.25 * 2.50		175,63		
		70.25 * 0.20		14,05		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		505.00 * ((8.94+5.74)/2)		3.706,70		
		70.25 * 0.50		35,13		
		70.25 * 0.20		14,05		
		Totale	m²	6.448,50	23,29	150.185,57
16190	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro				
		Vedi voce B.03.035.1 Totale parziale				
		H<6 m - Incidenza 55 kg/mc				
		(40/100) * 728.16 * 55.00		16.019,52		
		6m<H<8m - Incidenza 80 kg/mc				
		(35/100) * 728.16 * 80.00		20.388,48		
		H<8 m - Incidenza 160 kg/mc				
		(25/100) * 728.16 * 160.00		29.126,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	65.534,40	1,68	110.097,79
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
16205	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		450.00 * 10.30		4.635,00		
		Muro in sinistra				
		270.00 * 5.30		1.431,00		
		Totale	m²	6.066,00	2,20	13.345,20
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
16195	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		305.00		305,00		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		470.00		470,00		
		Totale	m²	775,00	154,73	119.915,75
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
16210	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		70.25		70,25		
		Muro in sinistra				
		70.25		70,25		
		Totale	ml	140,50	13,13	1.844,77
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
16215	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		70.25		70,25		
		Muro in sinistra				
		70.25		70,25		
		Totale	ml	140,50	1,52	213,56
		Opere definitive imbocco Costa Murata Est (T3)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13580	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls fondazione muro ad 'U' - Misure da CAD				
		628.00 * 3.00		1.884,00		
		A dedurre				
		Tratto con cunicolo di emergenza				
		13.00 * 14.20		-184,60		
		Fondazione Uscita cunicolo di emergenza				
		80.50		-80,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A sommare				
		158.00 * 2.00		316,00		
		(16.80+22.50) * 1.00		39,30		
		Totale	m³	1.974,20	176,62	348.683,20
13585	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri testata fondazione muro ad 'U'				
		22.20 * 3.00		66,60		
		(21.00+6) * 2.00		54,00		
		(15.00+9.80+11.20) * 1.00		36,00		
		Totale	m²	156,60	23,29	3.647,21
13590	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro ad 'U' - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		1974.20 * 60.00		118.452,00		
		Totale	kg	118.452,00	1,68	198.999,36
13575	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro ad 'U' - Misura da CAD				
		790.00 * 0.10		79,00		
		Totale	m³	79,00	139,18	10.995,22
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
13595	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra - Tratto muro con fondazione unica				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		18.00 * (0.50+((15.10+6.25)/4)*1/10) * ((15.10+6.25)/2)		198,01		
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		3.68 * (0.50+((5.74+3.93)/4)*1/10) * ((5.74+3.93)/2)		13,18		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		24.20 * 0.25 * 0.50		3,03		
		Muro in sinistra - Tratto muro con fondazione unica				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		18.00 * (0.50+((16.05+11.07)/4)*1/10) * ((16.05+11.07)/2)		288,01		
		Muro in sinistra - Tratto 1				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		16.98 * (0.50+((10.67+5.53)/4)*1/10) * ((10.67+5.53)/2)		125,16		
		Muro in sinistra - Tratto2				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		2.98 * (0.50+((5.06+4.07)/4)*1/10) * ((5.06+4.07)/2)		9,94		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		39.50 * 0.25 * 0.50		4,94		
		Muro in destra interno				
		15.58 * 0.70 * 5.40		58,89		
		7.53 * 0.70 * 5.40		28,46		
		Muro in sinistra interno				
		7.18 * 0.70 * 5.40		27,14		
		Totale parziale	m³	756,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		18 * 0.50 * ((15.10-6.25)/2-1)		30,87		
		3.68 * 0.50 * ((5.74+3.93)/2-1)		7,07		
		Muro in sinistra				
		18.00 * 0.50 * ((16.05+11.07)/2-1)		113,04		
		16.98 * 0.50 * ((10.67+5.53)/2-1)		60,28		
		2.85 * 0.50 * ((5.06+4.07)/2-1)		5,09		
		Totale	m³	973,11	181,16	176.288,61
13600	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		18.00 * ((15.10+6.25)/2)		192,24		
		3.68 * ((5.74+3.93)/2)		17,81		
		(18.00+3.68) * 1.00		21,68		
		0.60 * 3.93		2,36		
		24.20 * 0.20		4,84		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		18.00 * ((16.05+11.07)/2)		244,08		
		16.98 * ((10.67+5.53)/2)		137,54		
		2.98 * ((5.06+4.07)/2)		13,62		
		(18.00+16.98+2.85) * 1.00		37,83		
		0.60 * 4.07		2,44		
		39.50 * 0.20		7,90		
		Muro interno in destra				
		2 * (15.58+7.53) * 5.40		249,59		
		0.70 * 5.40		3,78		
		Muro interno in sinistra				
		2 * 7.18 * 5.40		77,54		
		0.70 * 5.40		3,78		
		Totale	m²	1.017,03	23,29	23.686,63
13605	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro - Incidenza 60 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.1 Totale parziale				
		756.76 * 60.00		45.405,60		
		Totale	kg	45.405,60	1,68	76.281,41
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
15830	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		190.00		190,00		
		Muro in sinistra				
		360.00		360,00		
		Totale	m²	550,00	2,20	1.210,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
13610	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		287.00		287,00		
		0.60 * 2.17		1,30		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		236.00		236,00		
		0.60 * 2.67		1,60		
		Muro interno in destra				
		(15.58+7.53) * 5.40		124,79		
		Muro interno in sinistra				
		7.18 * 5.40		38,77		
		Totale	m²	689,46	154,73	106.680,15
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15835	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		22.00		22,00		
		Muro in sinistra				
		38.00		38,00		
		Totale	ml	60,00	13,13	787,80
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15840	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		22.00		22,00		
		Muro in sinistra				
		38.00		38,00		
		Totale	ml	60,00	1,52	91,20
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**2.397.874,61 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)				
		Scavo_sez. C1-1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
3595	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		166.00 * 165.84		27.529,44		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * 166.00 * 152.78 * 0.05		1.052,50		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * 166.00 * 152.78 * 0.10		431,15		
		Totale	m³	29.013,09	31,42	911.591,29
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
3600	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 166.00 * 174.78 * 31.42		9.116,04		
		Totale	%	9.116,04	20,00	182.320,80
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
18435	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		Possibili interecettazione di falde per 102 m su 166 m totali				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (102/166) * 911591.29		5.560,71		
		Totale	%	5.560,71	5,00	27.803,55
18440	C.01.009.b	- PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA (%)				
		Possibili interecettazione di falde per 64 m su 166 m totali				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (64/166) * 911591.29		3.555,21		
		Totale	%	3.555,21	8,00	28.441,68
		Piedritti e calotta_sez. C1-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3625	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		166.00 * 24.42		4.053,72		
		Totale	m²	4.053,72	21,97	89.060,23
3630	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/6) * 166.00 * 22.91		646,52		
		Totale	m²	646,52	64,82	41.907,43
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3635	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		166.00 * 22.91 * 60.00		228.183,60		
		Totale	kg	228.183,60	1,82	415.294,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3615	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 166.00 * 21.76		72,24		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 166.00 * 2.31		7,67		
		Totale	%	79,91	10,00	799,10
3645	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 166.00 * 19.70		65,40		
		Totale	%	65,40	10,00	654,00
3640	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 166.00		332,00		
		Totale	ml	332,00	19,70	6.540,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3605	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 166.00		332,00		
		Totale	ml	332,00	21,76	7.224,32
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3610	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 166.00		332,00		
		Totale	ml	332,00	2,31	766,92
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3620	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		166.00 * 22.91		3.803,06		
		Totale	m³	3.803,06	194,85	741.026,24
		Arco rovescio_sez. C1-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3660	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 166.00 * 1.28		424,96		
		Totale	m²	424,96	21,97	9.336,37
3665	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/6) * 166.00 * (10.28+5.90)		456,60		
		Totale	m²	456,60	64,82	29.596,81
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3670	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		166.00 * (10.28+5.90) * 60.00		161.152,80		
		Totale	kg	161.152,80	1,82	293.298,10
3650	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO -				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		166.00 * 1.52		252,32		
		Totale	m³	252,32	140,87	35.544,32
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3655	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		166.00 * 10.28		1.706,48		
		Murette - Misure da CAD				
		166.00 * 5.90		979,40		
		Totale	m³	2.685,88	209,56	562.853,01
		Impermeabilizzazione_sez. C1-1				
3675	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		166.00 * 27.73		4.603,18		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/6) * 166.00 * (32.50-13.20)		544,65		
		Totale	m²	5.147,83	37,02	190.572,67
		Scavo_sez. C1-2				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
3755	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		(36.00+99.00) * 165.84		22.388,40		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (36.00+99.00) * 152.78 * 0.05		917,83		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (36.00+99.00) * 152.78 * 0.10		226,88		
		Totale	m³	23.533,11	31,42	739.410,32
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
3760	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (36.00+99.00) * 174.32 * 31.42		7.394,13		
		Totale	%	7.394,13	20,00	147.882,60
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
18445	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		Possibili interecettazione di falde per 20 m su 135 m totali				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (20/135) * 739410.32		1.109,12		
		Totale	%	1.109,12	5,00	5.545,60
18450	C.01.009.b	- PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA (%)				
		Possibili interecettazione di falde per 99 m su 135 m totali				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (99/135) * 739410.32		5.397,70		
		Totale	%	5.397,70	8,00	43.181,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piedritti e calotta_sez. C1-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3785	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(36.00+99.00) * 24.42		3.296,70		
		Totale	m²	3.296,70	21,97	72.428,50
3790	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (36.00+99.00) * 22.91		340,21		
		Totale	m²	340,21	64,82	22.052,41
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3795	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		(36.00+99.00) * 22.91 * 60.00		185.571,00		
		Totale	kg	185.571,00	1,82	337.739,22
3775	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (36.00+99.00) * 21.76		58,75		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (36.00+99.00) * 2.31		6,24		
		Totale	%	64,99	10,00	649,90
3805	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (36.00+99.00) * 19.70		53,19		
		Totale	%	53,19	10,00	531,90
3800	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (36.00+99.00)		270,00		
		Totale	ml	270,00	19,70	5.319,00
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3765	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (36.00+99.00)		270,00		
		Totale	ml	270,00	21,76	5.875,20
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3770	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (36.00+99.00)		270,00		
		Totale	ml	270,00	2,31	623,70
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3780	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(36.00+99.00) * 22.91		3.092,85		
		Totale	m³	3.092,85	194,85	602.641,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Arco rovescio_sez. C1-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3820	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (36.00+99.00) * 1.28		345,60		
		Totale	m²	345,60	21,97	7.592,83
3825	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (36.00+99.00) * (10.28+5.90)		240,27		
		Totale	m²	240,27	64,82	15.574,30
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3830	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		(36.00+99.00) * (10.28+5.90) * 60.00		131.058,00		
		Totale	kg	131.058,00	1,82	238.525,56
3810	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(36.00+99.00) * 1.52		205,20		
		Totale	m³	205,20	140,87	28.906,52
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3815	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		(36.00+99.00) * 10.28		1.387,80		
		Murette - Misure da CAD				
		(36.00+99.00) * 5.90		796,50		
		Totale	m³	2.184,30	209,56	457.741,91
		Impermeabilizzazione_sez. C1-2				
3835	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(36.00+99.00) * 27.73		3.743,55		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/9) * (36.00+99.00) * (32.50-13.20)		286,61		
		Totale	m²	4.030,16	37,02	149.196,52
		Scavo_sez. C1-3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
3915	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		36.00 * 165.84		5.970,24		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 36.00 * 152.78 * 0.05		253,00		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 36.00 * 152.78 * 0.10		44,00		
		Totale	m³	6.267,24	31,42	196.916,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
3920	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 36.00 * 174.09 * 31.42		1.969,17		
		Totale	%	1.969,17	20,00	39.383,40
		Piedritti e calotta_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3945	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		36.00 * 24.42		879,12		
		Totale	m²	879,12	21,97	19.314,27
3950	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/12) * 36.00 * 22.91		65,98		
		Totale	m²	65,98	64,82	4.276,82
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3955	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		36.00 * 22.91 * 60.00		49.485,60		
		Totale	kg	49.485,60	1,82	90.063,79
3935	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 36.00 * 21.76		15,67		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 36.00 * 2.31		1,66		
		Totale	%	17,33	10,00	173,30
3965	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 36.00 * 19.70		14,18		
		Totale	%	14,18	10,00	141,80
3960	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 36.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	19,70	1.418,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3925	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 36.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	21,76	1.566,72
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3930	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 36.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	2,31	166,32
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3940	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		36.00 * 22.91		824,76		
		Totale	m³	824,76	194,85	160.704,49
		Arco rovescio_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3980	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 36.00 * 1.28		92,16		
		Totale	m²	92,16	21,97	2.024,76
3985	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/12) * 36.00 * (10.28+5.90)		46,60		
		Totale	m²	46,60	64,82	3.020,61
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
3990	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		36.00 * (10.28+5.90) * 60.00		34.948,80		
		Totale	kg	34.948,80	1,82	63.606,82
3970	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		36.00 * 1.52		54,72		
		Totale	m³	54,72	140,87	7.708,41
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
3975	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		36.00 * 10.28		370,08		
		Murette - Misure da CAD				
		36.00 * 5.90		212,40		
		Totale	m³	582,48	209,56	122.064,51
		Impermeabilizzazione_sez. C1-3				
3995	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		36.00 * 27.73		998,28		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/12) * 36.00 * (32.50-13.20)		55,58		
		Totale	m²	1.053,86	37,02	39.013,90
		Scavo_sez. C2-1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4075	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		2 * 9.00 * 178.28		3.209,04		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		130,86		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	3.372,62	31,42	105.967,72
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
4080	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(2/100) * 1686.31 * 31.42		1.059,68		
		Totale	%	1.059,68	20,00	21.193,60
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
18455	C.01.009.b	- PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA (%)				
		Possibili interecettazione di falde per 9 m su 18 m totali				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (9/18) * 105967.72		529,84		
		Totale	%	529,84	8,00	4.238,72
		Piedritti e calotta_sez. C2-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4105	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		2 * 9.00 * 24.42		439,56		
		Totale	m²	439,56	21,97	9.657,13
4110	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		2 * 22.91		45,82		
		Totale	m²	45,82	64,82	2.970,05
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4115	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		2 * 9.00 * 32.59 * 60.00		35.197,20		
		Totale	kg	35.197,20	1,82	64.058,90
4095	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2*2/100) * 9.00 * 21.76		7,83		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2*2/100) * 9.00 * 2.31		0,83		
		Totale	%	8,66	10,00	86,60
4125	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00*2/100) * 9.00 * 19.70		7,09		
		Totale	%	7,09	10,00	70,90
4120	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		(2.00*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	19,70	709,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4085	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	21,76	783,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4090	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	2,31	83,16
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4100	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		2 * 9.00 * 32.59		586,62		
		Totale	m³	586,62	194,85	114.302,91
		Arco rovescio_sez. C2-1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4140	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		(2*2) * 9.00 * 1.28		46,08		
		Totale	m²	46,08	21,97	1.012,38
4145	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		2 * (11.64+6.85)		36,98		
		Totale	m²	36,98	64,82	2.397,04
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4150	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio arco rovescio e murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		2 * 9.00 * (11.64+6.85) * 60.00		19.969,20		
		Totale	kg	19.969,20	1,82	36.343,94
4130	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 1.60		28,80		
		Totale	m³	28,80	140,87	4.057,06
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4135	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 11.64		209,52		
		Murette - Misure da CAD				
		2 * 9.00 * 6.85		123,30		
		Totale	m³	332,82	209,56	69.745,76
		Impermeabilizzazione_sez. C2-1				
4155	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 9.00 * 29.00		522,00		
		Totale	m²	522,00	37,02	19.324,44
		Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
9465	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		11.30 * 51.60		583,08		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo scavo				
		(51.60*0.10) * 30.00		154,80		
		Totale	m³	737,88	31,42	23.184,19
		Piedritti e calotta_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
9495	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		10.25 * 14.11		144,63		
		Totale	m²	144,63	21,97	3.177,52
9500	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi fondo nicchia				
		47.80		47,80		
		33.60		33,60		
		Totale	m²	81,40	64,82	5.276,35
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
9505	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		122.79 * 150.00		18.418,50		
		Totale	kg	18.418,50	1,82	33.521,67
9485	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 9.65 * 21.76		4,20		
		7.20		7,20		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 9.65 * 2.31		0,45		
		7.20		7,20		
		Totale	%	19,05	10,00	190,50
9515	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 10.25 * 19.70		4,04		
		(1/100) * 5.40 * 19.70		1,06		
		Totale	%	5,10	10,00	51,00
9510	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 10.25		20,50		
		5.40		5,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	25,90	19,70	510,23
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
9475	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 9.65		19,30		
		7.20		7,20		
		Totale	ml	26,50	21,76	576,64
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
9480	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 9.65		19,30		
		7.20		7,20		
		Totale	ml	26,50	2,31	61,22
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
9490	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		10.25 * 8.16		83,64		
		Fondo				
		7.5 * 5.22		39,15		
		Totale	m³	122,79	194,85	23.925,63
		Arco rovescio_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
9525	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 13.50 * 1.10		29,70		
		Totale	m²	29,70	21,97	652,51
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
9530	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 150 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		94.31 * 150.00		14.146,50		
		Totale	kg	14.146,50	1,82	25.746,63
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
9520	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		(10.25+6.45) * 3.99		66,63		
		Murette - Misure da CAD				
		13.50 * 2.05		27,68		
		Totale	m³	94,31	209,56	19.763,60
		Impermeabilizzazione_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
9535	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		17.80 * 10.25		182,45		
		Fondo nicchia				
		44.00		44,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	226,45	37,02	8.383,18
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10100	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale - Riempimento arco rovescio				
		Area da CAD				
		(355.00-329.00) * 21.23		551,98		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		(355.00-329.00) * 0.89		-23,14		
		Totale	m³	528,84	1,83	967,78
10105	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		81.90*59.49/100		48,72		
		Vedi voce D.01.005.e				
		27.30*192.36/100		52,51		
		Vedi voce D.01.017.i				
		186.38*189.36/100		352,93		
		Vedi voce D.01.035				
		149.10/291.52100		0,51		
		Vedi voce PA.OC.02				
		863.63*140.87/100		1.216,60		
		Vedi voce A.02.007.a				
		528.84*1.83/100		9,68		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		11182.50*1.75/100		195,69		
		Totale	%	1.876,64	10,00	18.766,40
10075	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		(355.00-329.00) * 10.50 * 0.30		81,90		
		Totale	m³	81,90	59,49	4.872,23
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
10080	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		(355.00-329.00) * 10.50 * 0.10		27,30		
		Totale	m³	27,30	192,36	5.251,43
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
10085	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		(355.00-329.00) * 10.50 * 0.06		16,38		
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		329.00 * 10.50 * 0.06		207,27		
		Totale	m³	223,65	217,09	48.552,18
10090	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		(355.00-329.00) * 10.50 * 0.04		10,92		
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		329.00 * 10.50 * 0.04		138,18		
		Totale	m³	149,10	291,52	43.465,63
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
14830	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 355.00 * 10.50		11.182,50		
		Totale	m²	11.182,50	1,75	19.569,38
10095	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		329.00 * 10.50 * ((0.20+0.30)/2)		863,63		
		Totale	m³	863,63	140,87	121.659,56
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
13630	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		Profilo Redirettivo 766.00		766,00		
		765.00		765,00		
		Totale	ml	1.531,00	135,80	207.909,80
		Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25109	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- strisce di separazione 665.00		665,00		
		Totale	ml	665,00	0,55	365,75
25104	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- strisce di margine 2 * 665.00		1.330,00		
		Totale	ml	1.330,00	0,70	931,00
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19787	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- galleria (2*2) * 4.5		18,00		
		- galleria (cv) (2*2) * 3.3		13,20		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 3.50		7,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4.00		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		Totale	ml	56,30	7,95	447,59
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19797	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- galleria 2*2*2		8,00		
		- galleria (cv) 2*2*2		8,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2		2,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		
		Totale	cad	30,00	3,05	91,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19757	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19762	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	223,93	447,86
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19782	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- galleria (art.83) (distanza) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	1,12	327,43	366,72
19752	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- galleria (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
19767	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
19742	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- progressiva ettometrica (art. 129) 8*2		16,00		
		Totale	cad	16,00	62,05	992,80
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19792	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- galleria 2*2		4,00		
		- galleria (cv) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	11,00	67,53	742,83
19793	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19772	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	9,46	18,92
19777	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
19747	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		- progressiva ettoometrica (art. 129) 8*2		16,00		
		Totale	cad	16,00	23,28	372,48
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
7795	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica				
		Cls parte in sinistra				
		355.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		385,53		
		355.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		402,89		
		Cls parte in destra				
		355.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		115,02		
		355.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		795,20		
		355.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		95,28		
		Totale	m³	1.793,92	159,96	286.955,44
7800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		355.00 * 0.80		284,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		355.00 * 0.80		284,00		
		Totale	m²	568,00	23,29	13.228,72
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7805	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		1793.92 * 30.00		53.817,60		
		Totale	kg	53.817,60	1,82	97.948,03
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
7840	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 329.00 * 0.89		585,62		
		1 * 26.00 * 0.89		23,14		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 329.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-65,80		
		1 * 26.00 * 0.10		-2,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	540,36	33,28	17.983,18
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
7830	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio - Zona senza cunicolo				
		355.00-329.00		26,00		
		Totale	ml	26,00	16,14	419,64
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
7820	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		(((1*2/50)*355)+0.80) * 7.00 * 8.60 * 13.00		11.739,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*355)+0.60) * 7.00 * 8.6 * 13.00		22.695,40		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*355)+0.60) * 4.00 * 4.00 * 13.00		6.032,00		
		Totale	dm³	40.466,40	0,62	25.089,17
7845	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		1793.92 * 159.96 * (1/100)		2.869,55		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		568.00 * 23.29 * (1/100)		132,29		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		738.40 * 47.53 * (1/100)		350,96		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		710.00 * 35.02 * (1/100)		248,64		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		3820.00 * 1.58 * (1/100)		60,36		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		433.10 * 4.11 * (1/100)		17,80		
		Totale	%	3.679,60	10,00	36.796,00
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7835	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		355.00 * 1.22		433,10		
		Totale	m²	433,10	4,11	1.780,04
7825	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		15 * 40.00		600,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		15 * 60.00		900,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		29 * 40.00		1.160,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		29 * 40.00		1.160,00		
		Totale	kg	3.820,00	1,58	6.035,60
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
7810	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 355.00		710,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 355.00		28,40		
		Totale	ml	738,40	47,53	35.096,15
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
7815	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 355.00		710,00		
		Totale	ml	710,00	35,02	24.864,20
7831	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio - Zona con cunicolo				
		2 * 329.00		658,00		
		Totale	ml	658,00	14,03	9.231,74
		Opere di completamento e finitura				
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
12225	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 355.00 * 4.50		3.195,00		
		Totale	m²	3.195,00	6,76	21.598,20
		Demolizioni opere esistenti				
15675	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 27.00 * 0.30 * 1.50		12,15		
		20.00 * 0.30 * 1.50		9,00		
		15.80 * 0.30 * 1.50		7,11		
		17.90 * 0.30 * 1.50		8,06		
		29.80 * 0.30 * 1.50		13,41		
		20.50 * 0.30 * 1.50		9,23		
		7.70 * 0.30 * 1.50		3,47		
		50.30 * 0.30 * 1.50		22,64		
		20.20 * 0.30 * 1.50		9,09		
		68.80 * 0.30 * 1.50		30,96		
		43.40 * 0.30 * 1.50		19,53		
		30.00 * 0.30 * 1.50		13,50		
		35.90 * 0.30 * 1.50		16,16		
		7.20 * 0.30 * 1.50		3,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		48.00 * 0.30 * 1.50		21,60		
		Totale	m³	199,15	19,81	3.945,16
15680	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 155.00 * 4.00		620,00		
		220.00 * 4.00		880,00		
		16.00 * 3.00		48,00		
		Totale	m³	1.548,00	9,10	14.086,80
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15685	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE COSTA MURATA				
		Pavimentazione Stradale 1100.00 * 0.30		330,00		
		Totale	m³	330,00	5,04	1.663,20
		Cunicolo di emergenza				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
9575	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Riempimento spazi laterali				
		329.00 * 4.69		1.543,01		
		329.00 * 4.45		1.464,05		
		Totale	m³	3.007,06	0,62	1.864,38
10065	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Riempimento spazi laterali				
		4.30 * 2.36 * ((1.51+2.25)/2)		19,08		
		Totale	m³	19,08	0,62	11,83
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
9570	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Pavimentazione				
		329.00 * 0.19		62,51		
		Totale	m³	62,51	159,96	9.999,10
9610	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Pavimentazione - Piano Inferiore				
		18.20 * 4.30		78,26		
		A dedurre				
		Pav. Galleggiante				
		vedi quantità voce art. FA.PV.H3007.B				
		1.45 * 0.10		-0,15		
		Gradino scala d'accesso				
		2.00 * 0.60 * 0.10		-0,12		
		Muro sotto scala				
		2.00 * 0.20 * 0.10		-0,04		
		Totale	m³	77,95	159,96	12.468,88
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9540	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * 329.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		284,26		
		Piedritti Centrali				
		2 * 329.00 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		416,51		
		2 * 329.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		47,38		
		Totale parziale	m³	748,15		
		Soletta				
		329.00 * 8.92 * 0.40		1.173,87		
		Totale parziale	m³	1.173,87		
		Totale	m³	1.922,02	181,16	348.193,14
9585	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Piano superiore				
		muri frontali accesso rampa				
		Aree da CAD				
		17.73 * 0.25		4,43		
		15.4 * 0.25		3,85		
		A dedurre				
		Aperture Porte e Serranda TF e barometrica				
		2 * 0.25 * 1.50 * 2.15		-1,61		
		0.25 * 0.95 * 2.15		-0,51		
		2 * 1.75 * 0.25 * 0.85		-0,74		
		A sommare				
		Soletta locali d'accesso				
		3.00 * 2.40 * 0.10		0,72		
		2.00 * 2.40 * 0.10		0,48		
		Muri correnti				
		2.40 * 0.25 * 3.52		2,11		
		2.40 * 0.35 * ((2.65+2.25)/2)		2,06		
		Parapetto				
		3.00 * 0.30 * 1.20		1,08		
		5 * 0.30 * 0.30 * ((1.13+1.00)/2)		0,48		
		muri laterali				
		2 * 6.50 * 0.35 * ((2.10+2.50)/2)		10,47		
		Solaio				
		14.25 * 5.10 * 0.40		29,07		
		0.25 * 5.10 * 0.55		0,70		
		0.30 * 5.10 * ((0.55+0.25)/2)		0,61		
		0.25 * 5.10 * 2.88		3,67		
		Pianerottolo				
		2.00 * 5.00 * 0.30		3,00		
		Scale				
		prima rampa				
		1.70 * 2.00 * 0.166		0,58		
		5 * 0.30 * 2.00 * 0.166		0,51		
		3.10 * 2.00 * 0.166		1,05		
		seconda rampa				
		9 * 0.30 * 2.00 * 0.166		0,92		
		0.40 * 2.00 * 0.30		0,24		
		0.30 * 2.00 * 0.24		0,14		
		Piano inferiore				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete locale Quadri elettrici				
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		A dedurre				
		Apertura				
		0.20 * 1.30 * 2.15		-0,56		
		A sommare				
		Piedritti cunicolo-laterale				
		4.70 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		2,03		
		Piedritti cunicolo-centrale				
		4.70 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		2,98		
		4.70 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,34		
		Muri chiusura cunicolo				
		5.80 * 0.40 * 2.41		5,59		
		8.80 * 0.40 * 2.41		8,48		
		(Area da CAD)				
		5.675 * 0.40		2,27		
		Totale	m³	85,48	181,16	15.485,56
9545	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		(2*2) * 329.00 * ((1.51+1.37)/2)		1.895,04		
		(2*28) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		24,19		
		Piedritti Centrali				
		(2*2) * 329.00 * ((2.13+2.08)/2)		2.776,76		
		(2*28) * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		35,45		
		2 * 329.00 * 0.16		105,28		
		2 * 329.00 * 0.34		223,72		
		(2*28) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		4,03		
		Totale parziale	m²	5.064,47		
		Soletta				
		2 * 329.00 * 0.40		263,20		
		28 * 8.92 * 0.40		99,90		
		329.00 * (2*2.36+2.40)		2.342,48		
		Totale parziale	m²	2.705,58		
		Totale	m²	7.770,05	23,29	180.964,46
9590	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Piano superiore				
		muri frontali accesso rampa				
		Aree da CAD				
		2 * 17.73		35,46		
		2 * 15.4		30,80		
		casseri per porte				
		6 * 0.25 * 2.15		3,23		
		2 * 1.50 * 0.25		0,75		
		0.95 * 0.25		0,24		
		A dedurre				
		Aperture Porte e Serranda TF e barometrica				
		2 * 1.50 * 2.15		-6,45		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		0.95 * 2.15		-2,04		
		2 * 1.75 * 0.85		-2,98		
		A sommare				
		2 * 2.40 * 3.52		16,90		
		2 * 2.40 * ((2.65+2.25)/2)		11,76		
		Parapetto				
		2 * 3.00 * 1.20		7,20		
		(5*2) * 0.30 * ((1.13+1.00)/2)		3,21		
		0.30 * 1.00		0,30		
		muri laterali				
		(2*2) * 6.50 * ((2.10+2.50)/2)		59,80		
		Solaio				
		2.36 * 5.10		12,04		
		2.40 * 5.10		12,24		
		8.25 * 5.10		42,08		
		0.43 * 5.10		2,19		
		1.05 * 5.10		5,36		
		1.63 * 5.10		8,31		
		Pianerottolo				
		2.00 * 4.30		8,60		
		Scale				
		prima rampa				
		1.70 * 2.00		3,40		
		5 * 0.30 * 0.166		0,26		
		5 * 2.00 * 0.166		1,70		
		seconda rampa				
		3.10 * 2.00		6,20		
		9 * 0.30 * 0.166		0,46		
		11 * 2.00 * 0.166		3,74		
		0.40 * 0.30		0,12		
		0.30 * 0.24		0,07		
		Parete locale Quadri elettrici				
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		casseri per porta				
		2 * 0.20 * 2.15		0,86		
		0.20 * 1.30		0,26		
		A dedurre				
		Apertura				
		2 * 1.30 * 2.15		-5,59		
		A sommare				
		Piedritti cunicolo-laterale				
		4.70 * ((1.51+1.37)/2)		6,77		
		Piedritti cunicolo-centrale				
		4.70 * ((2.13+2.08)/2)		9,92		
		4.70 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,34		
		Muri chiusura cunicolo				
		5.80 * 2.41		13,98		
		8.80 * 2.41		21,21		
		(Area da CAD)				
		5.675		5,68		
		Totale	m²	328,78	23,29	7.657,29
	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		STRUTTURE RETTILINEE				
9550	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Soletta				
		329.00 * (2*2.36+2.40)		2.342,48		
		Totale	m²	2.342,48	17,64	41.321,35
9595	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Solaio				
		2.36 * 5.10		12,04		
		2.40 * 5.10		12,24		
		8.25 * 5.10		42,08		
		1.05 * 5.10		5,36		
		1.63 * 5.10		8,31		
		pianerottolo				
		2.00 * 4.30		8,60		
		Totale	m²	88,63	17,64	1.563,43
9555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 50 kg/mc				
		1922.02 * 50.00		96.101,00		
		Totale	kg	96.101,00	1,68	161.449,68
9600	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 65 kg/mc				
		85.48 * 65.00		5.556,20		
		Totale	kg	5.556,20	1,68	9.334,42
9580	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		1922.02*181.16/100		3.481,93		
		Vedi voce B.04.001				
		7770.05*23.29/100		1.809,64		
		Vedi voce B.04.004.a				
		2342.48*17.64/100		413,21		
		Vedi voce B.05.030				
		96101.00*1.68/100		1.614,50		
		vedi voce FA.SE.Q.3002.B				
		329.00*32.67/100		107,48		
		Vedi voce B.030.030.a				
		62.51*159.96/100		99,99		
		Vedi voce A.02.007.a				
		3007.06*0.62/100		18,64		
		Totale	%	7.545,39	10,00	75.453,90
10070	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		85.48*181.16/100		154,86		
		Vedi voce B.04.001				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		328.78*23.29/100		76,57		
		Vedi voce B.04.004.a				
		88.63*17.64/100		15,63		
		Vedi voce B.05.030				
		5556.20*1.68/100		93,34		
		Vedi voce FA.PV.H.3007.B				
		1.45*162.02/100		2,35		
		Vedi voce B.03.030.a				
		77.95*159.96/100		124,69		
		Vedi voce P.08.005.l				
		3*1116.94/100		33,51		
		Vedi voce P.08.005.g				
		1*825.03/100		8,25		
		Vedi voce P08.010.c				
		2*172.61/100		3,45		
		Vedi voce P08.010.d				
		6*188.36/100		11,30		
		vedi voce FA.SE.Q.3002.B				
		19.09*32.67/100		6,24		
		Vedi voce A.02.007.a				
		19.08*0.62/100		0,12		
		Totale	%	530,31	10,00	5.303,10
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
10045	P.08.005.g	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 900 X 2150				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Porte senza maniglione antipanico				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	825,03	825,03
10040	P.08.005.l	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1350 X 2150				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Porte con maniglione antipanico				
		2		2,00		
		Porte senza maniglione antipanico				
		1		1,00		
		Totale	cad	3,00	1.116,94	3.350,82
	P.08.010	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO				
10050	P.08.010.c	- MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Porte con maniglione antipanico				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	172,61	345,22
10055	P.08.010.d	- CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Porte con maniglione antipanico				
		2*2		4,00		
		Porte a un anta senza maniglione antipanico				
		2		2,00		
		Totale	cad	6,00	188,36	1.130,16
9605	PA.OC.23	Pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in PVC.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Pavimento galleggiante - Rete Dati e Quadri Elettr.				
		0.60 * 2.42		1,45		
		Totale	m²	1,45	162,02	234,93
9560	PA.OC.24	Corrimano in legno mogano o douglas lucidato.				
		Cunicolo d'emergenza				
		Corrimano lungo il cunicolo				
		329.00		329,00		
		Totale	ml	329,00	32,67	10.748,43
10060	PA.OC.24	Corrimano in legno mogano o douglas lucidato.				
		Accesso al cunicolo d'emergenza - da nicchia				
		Corrimano rampa scale				
		2.75+1.82+4.10		8,67		
		Corrimano cunicolo				
		10.42		10,42		
		Totale	ml	19,09	32,67	623,67
		Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)				
		Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25119	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- strisce di separazione 612.50		612,50		
		Totale	ml	612,50	0,55	336,88
25114	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- strisce di margine 2 * 612.50		1.225,00		
		Totale	ml	1.225,00	0,70	857,50
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19657	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- galleria (2*2) * 4.5		18,00		
		- galleria (cv) (2*2) * 3.3		13,20		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 3.50		7,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4.00		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- segnale piazzola (art. 135) (4*2) * 4.00		32,00		
		- segnale piazzola (art. 135) (cv) (4*2) * 3.30		26,40		
		Totale	ml	114,70	7,95	911,87
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19667	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- galleria 2*2*2		8,00		
		- galleria (cv) 2*2*2		8,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2		2,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2*2		4,00		
		- galleria (art.83) (distanza) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		- piazzola (art.83) (distanza) 2*2		4,00		
		Totale	cad	44,00	3,05	134,20
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19627	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19632	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	223,93	447,86
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19652	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- galleria (art.83) (distanza) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		- piazzola (art.83) (distanza) 2 * 0.9 * 0.30		0,54		
		Totale	m²	1,66	327,43	543,53
19622	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- galleria (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
19637	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		- segnale piazzola (art. 135) 4 * 0.90 * 1.35		4,86		
		Totale	m²	12,36	379,79	4.694,20
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
19612	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- progressiva ettometrica (art. 129) 7*2		14,00		
		Totale	cad	14,00	62,05	868,70
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19662	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- galleria 2*2		4,00		
		- galleria (cv) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	11,00	67,53	742,83
19663	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		- segnale piazzola (art. 135) 4*2		8,00		
		- segnale piazzola (art. 135) (cv) 4*2		8,00		
		Totale	cad	20,00	76,78	1.535,60
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19642	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	9,46	18,92
19647	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		- segnale piazzola (art. 135) 4		4,00		
		Totale	cad	5,00	64,38	321,90
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
19617	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		- progressiva ettoometrica (art. 129) 7*2		14,00		
		Totale	cad	14,00	23,28	325,92
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**9.787.059,15 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8635	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale parziale	m³	92,45		
		Galleria artificiale				
		Murette				
		300.00 * 7.26		2.178,00		
		Arco rovescio				
		300.00 * 11.14		3.342,00		
		Totale parziale	m³	5.520,00		
		Totale	m³	5.612,45	176,62	991.270,92
8640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Galleria artificiale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 300.00 * (0.48+0.78)		756,00		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 7.26		7,26		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Totale	m²	805,49	23,29	18.759,86
8645	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		92.45 * 90		8.320,50		
		Galleria artificiale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		5520.00 * 90		496.800,00		
		Totale	kg	505.120,50	1,68	848.602,44
8630	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone galleria artificiale - Tratto dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Magrone galleria artificiale				
		300.00 * (2*2.10) * 0.10		126,00		
		Totale	m³	132,10	139,18	18.385,68
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8650	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale parziale	m³	162,90		
		Galleria artificiale				
		Piedritti e calotta				
		300.00 * 29.91		8.973,00		
		Totale parziale	m³	8.973,00		
		Totale	m³	9.135,90	181,16	1.655.059,64
8655	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Galleria artificiale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 29.91		29,91		
		Casseri pareti verticali				
		300.00 * (2*8.37)		5.022,00		
		Totale	m²	5.084,49	23,29	118.417,77
8660	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Casseri interno galleria				
		300.00 * 26.00		7.800,00		
		Totale	m²	7.930,00	43,45	344.558,50
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8665	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Vedi voce B.04.002				
		7800.00		7.800,00		
		Totale	m²	7.930,00	47,28	374.930,40
8670	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		162.90 * 90.00		14.661,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		8973.00 * 90.00		807.570,00		
		Totale	kg	822.231,00	1,68	1.381.348,08
		Portale d'imbocco				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16240	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Elevazione portale d'imbocco				
		0.50 * 45.70		22,85		
		Totale	m³	22,85	181,16	4.139,51
16245	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Casseri elevazione portale d'imbocco				
		Facciata posteriore				
		45.70		45,70		
		Facciata anteriore				
		29.30		29,30		
		Totale	m²	75,00	23,29	1.746,75
16250	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseratura esterno galleria				
		18.00 * 0.20		3,60		
		Totale	m²	3,60	43,45	156,42
16255	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione portale d'imbocco - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		22.85 * 80.00		1.828,00		
		Totale	kg	1.828,00	1,68	3.071,04
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7380	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
7385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
7390	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7395	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
7400	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-1 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 80.00		6.128,00		
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
7375	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
7370	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-1				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11035	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale				
		Area da CAD				
		305.00 * 21.225		6.475,15		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Area da CAD				
		305.00 * 0.89		-271,45		
		Totale	m³	6.203,70	1,83	11.352,77
11040	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		960.75*59.49/100		571,55		
		Vedi voce D.01.005.e				
		320.25*192.36/100		616,03		
		Vedi voce D.01.017.i				
		192.15*217.09/100		417,14		
		Vedi voce D.01.035				
		160.13*291.52/100		466,81		
		Vedi voce A.02.007.a				
		6203.70*1.83/100		113,53		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		9067.50*1.75/100		158,68		
		Totale	%	2.343,74	10,00	23.437,40
11015	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione				
		305.00 * 10.50 * 0.30		960,75		
		Totale	m³	960,75	59,49	57.155,02
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
11020	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		305.00 * 10.50 * 0.10		320,25		
		Totale	m³	320,25	192,36	61.603,29
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11025	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		305.00 * 10.50 * 0.06		192,15		
		Totale	m³	192,15	217,09	41.713,84
11030	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione				
		305.00 * 10.50 * 0.05		160,13		
		Totale	m³	160,13	291,52	46.681,10
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
24652	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 305.00 * 10.50		9.607,50		
		Totale	m²	9.607,50	1,75	16.813,13
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
10345	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 210		105,00		
		Totale	m³	105,00	8,12	852,60
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16260	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		305.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		331,23		
		305.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		346,14		
		Cls parte in destra				
		305.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		98,82		
		305.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		683,20		
		305.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		81,86		
		Totale	m³	1.541,25	159,96	246.538,35
16265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		305.00 * 0.80		244,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		305.00 * 0.80		244,00		
		Totale	m²	488,00	23,29	11.365,52
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
16270	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		1541.25 * 30.00		46.237,50		
		Totale	kg	46.237,50	1,82	84.152,25
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
16305	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		305.00 * 0.89		271,45		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		305.00 * (3.1416*0.15*0.15)		-21,35		
		Totale	m³	250,10	33,28	8.323,33
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
16285	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		(2*6) * 7.00 * 8.60 * 13.00		9.391,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		(2*13) * 7.00 * 8.6 * 13.00		20.347,60		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		(2*13) * 4.00 * 4.00 * 13.00		5.408,00		
		Totale	dm³	35.146,80	0,62	21.791,02
16310	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		1541.25 * 159.96 * (1/100)		2.465,38		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		488.00 * 23.29 * (1/100)		113,66		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		627.40 * 47.53 * (1/100)		298,20		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		610.00 * 35.02 * (1/100)		213,62		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		4120.00 * 1.58 * (1/100)		65,10		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		327.10 * 4.11 * (1/100)		13,44		
		Totale	%	3.169,40	10,00	31.694,00
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
16300	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		305.00 * 1.22		372,10		
		Totale	m²	372,10	4,11	1.529,33
10390	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 4.00		280,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
16290	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		26 * 40.00		1.040,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		26 * 60.00		1.560,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		12 * 40.00		480,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		26 * 40.00		1.040,00		
		Totale	kg	4.120,00	1,58	6.509,60
10380	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		7 * 63.00		441,00		
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		10 * 63.00		630,00		
		Totale	kg	1.071,00	2,56	2.741,76
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
13175	I.01.002.c	- DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Tubazione in cls - DI 300 mm				
		90.00		90,00		
		Totale	ml	90,00	28,93	2.603,70
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10400	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	20,70	165,60
10405	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Tubazione in PVC - DE 250 mm				
		100.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	47,53	4.753,00
16275	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 305.00		610,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*26) * 1.20		62,40		
		Totale	ml	672,40	47,53	31.959,17
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
16280	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 305.00		610,00		
		Totale	ml	610,00	35,02	21.362,20
10395	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		100.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	88,38	8.838,00
10396	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		55.00		55,00		
		Totale	ml	55,00	154,47	8.495,85
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
10410	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		730.00		730,00		
		Totale	ml	730,00	59,74	43.610,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10361	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	132,45	927,15
10365	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	244,51	2.445,10
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10362	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Prolunga				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	78,79	551,53
10370	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	136,62	1.366,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10363	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 60x60 cm				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	185,45	1.298,15
10375	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	236,61	2.366,10
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10385	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		4.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	431,14	1.724,56
10360	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		7 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,67		
		Pozzetto 80x80 cm				
		10 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,50		
		Totale	m³	2,17	140,87	305,69
16295	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		305.00		305,00		
		Totale	ml	305,00	14,03	4.279,15
12425	PA.OC.17	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 600 mm				
		Clapèt DE 630 mm				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.932,26	3.932,26
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
16315	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		29.30		29,30		
		Totale	m²	29,30	154,73	4.533,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
16330	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 305.00 * 4.50		2.745,00		
		Totale	m²	2.745,00	6,76	18.556,20
		Demolizioni opere esistenti				
7410	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		196.30 * 0.40		78,52		
		Totale	m³	78,52	28,74	2.256,66
7405	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 16.00 * 51.20		1.638,40		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		8 * 80.00		640,00		
		Totale	kg	2.278,40	1,09	2.483,46
		Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8680	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale	m³	92,45	176,62	16.328,52
8685	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Totale	m²	31,09	23,29	724,09
8690	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		92.45 * 90.00		8.320,50		
		Totale	kg	8.320,50	1,68	13.978,44
8675	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale - Dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Totale	m³	6,10	139,18	849,00
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8695	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale	m³	162,90	181,16	29.510,96
8700	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Totale	m²	32,58	23,29	758,79
8705	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Galleria artificiale - Dima				
		Misure da CAD				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Totale	m²	130,00	43,45	5.648,50
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8710	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Totale	m²	130,00	47,28	6.146,40
8715	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Dima				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		162.90 * 90.00		14.661,00		
		Totale	kg	14.661,00	1,68	24.630,48
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
11800	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	21,76	217,60
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
11805	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,31	23,10
		Portale d'imbocco				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11815	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione portale d'imbocco				
		Misura da CAD				
		0.70 * 56.62		39,63		
		Totale	m³	39,63	176,62	6.999,45
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
11830	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Elevazione portale d'imbocco				
		0.50 * 258.00		129,00		
		0.20 * 34.40		6,88		
		Totale	m³	135,88	181,16	24.616,02
11820	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		36.26		36,26		
		Totale	m²	36,26	23,29	844,50
11835	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Casseri elevazione portale d'imbocco				
		Pareti laterali				
		0.70 * 15.10		10,57		
		0.20 * 15.20		3,04		
		0.70 * 16.05		11,24		
		0.20 * 16.10		3,22		
		Facciata posteriore				
		135.40		135,40		
		Facciata anteriore				
		218.80		218,80		
		Totale	m²	382,27	23,29	8.903,07
11840	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Interno galleria artificiale				
		0.70 * 26.00		18,20		
		Esterno galleria artificiale				
		0.20 * 29.60		5,92		
		Totale	m²	24,12	43,45	1.048,01
11825	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione portale d'imbocco - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		39.63 * 80.00		3.170,40		
		Totale	kg	3.170,40	1,68	5.326,27
11845	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione portale d'imbocco - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		135.88 * 100.00		13.588,00		
		Totale	kg	13.588,00	1,68	22.827,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11810	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione portale d'imbocco				
		0.70 * 24.26 * 0.10		1,70		
		Totale	m³	1,70	139,18	236,61
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7425	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
7430	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
7435	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7440	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
7445	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-1 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b.1				
		76.60 * 80.00		6.128,00		
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7420	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-1				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
7415	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-1				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Impermeabilizzazione				
11850	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		5.00 * 29.00		145,00		
		Totale	m²	145,00	37,02	5.367,90
		Sovrastruttura stradale				
11135	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.017.i				
		3.15*217.09/100		6,84		
		Vedi voce D.01.021.a				
		2.10*291.52/100		6,12		
		Vedi voce PA.OC.02				
		13.13*140.87/100		18,50		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		157.50*1.75/100		2,76		
		Totale	%	34,22	10,00	342,20
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11115	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		5.00 * 10.50 * 0.06		3,15		
		Totale	m³	3,15	217,09	683,83
11120	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		5.00 * 10.50 * 0.04		2,10		
		Totale	m³	2,10	291,52	612,19
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
24657	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 5.00 * 10.50		157,50		
		Totale	m²	157,50	1,75	275,63
11125	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.00 * 10.50 * ((0.20+0.30)/2)		13,13		
		Totale	m³	13,13	140,87	1.849,62
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
10415	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 225.00		112,50		
		Totale	m³	112,50	8,12	913,50
10426	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo trincea drenante				
		20.00 * ((1.50+4.50)/2) * 1.50		90,00		
		Totale	m³	90,00	8,12	730,80
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
11855	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		5.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		5,43		
		5.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		5,67		
		Cls parte in destra				
		5.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		1,62		
		5.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		11,20		
		5.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		1,34		
		Totale	m³	25,26	159,96	4.040,59
11860	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		5.00 * 0.80		4,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		5.00 * 0.80		4,00		
		Totale	m²	8,00	23,29	186,32
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
11865	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		25.26 * 30.00		757,80		
		Totale	kg	757,80	1,82	1.379,20
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
11905	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 5 * 0.89		8,90		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 5.00 * (3.1416*0.15*0.15)		-0,70		
		Totale	m³	8,20	33,28	272,90
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTERRANEO				
11880	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		2 * 7.00 * 8.6 * 13.00		1.565,20		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		2 * 4.00 * 4.00 * 13.00		416,00		
		Totale	dm³	3.546,40	0,62	2.198,77
11910	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		25.26 * 159.96 * (1/100)		40,41		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		8.00 * 23.29 * (1/100)		1,86		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		12.00 * 47.53 * (1/100)		5,70		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		10.00 * 35.02 * (1/100)		3,50		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		360.00 * 1.58 * (1/100)		5,69		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		12.20 * 4.11 * (1/100)		0,50		
		Totale	%	57,66	10,00	576,60
	E.01.020.1	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI				
		RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLAMI COLLOCATO A MANO				
10427	E.01.020.1.a	- PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00				
		Riempimento con materiale drenante				
		90.00		90,00		
		Totale	m³	90,00	25,59	2.303,10
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
11900	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 5.00 * 1.22		12,20		
		Totale	m²	12,20	4,11	50,14
10460	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 4.00		280,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
11885	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Totale	kg	360,00	1,58	568,80
10450	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Totale	kg	252,00	2,56	645,12
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
10470	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	20,70	165,60
11870	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 5.00		10,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		2 * 1.20		2,40		
		Totale	ml	12,40	47,53	589,37
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
11875	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	35,02	350,20
10465	I.01.025.2.e	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
		Tubazione in Pead - DE 400 mm				
		75.00		75,00		
		Totale	ml	75,00	54,29	4.071,75
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
13180	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		225.00		225,00		
		Totale	ml	225,00	59,74	13.441,50
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10435	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,45	529,80
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10440	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				
		Prolunga				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	78,79	315,16
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10445	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10455	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		4.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	431,14	1.724,56
10430	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		4 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,38		
		Totale	m³	0,38	140,87	53,53
11895	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		5.00		5,00		
		5.00		5,00		
		Totale	ml	10,00	14,03	140,30
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
11915	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		178.20		178,20		
		Totale	m²	178,20	154,73	27.572,89
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
11930	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 5.00 * 4.50		45,00		
		Totale	m²	45,00	6,76	304,20
		Demolizioni opere esistenti				
7455	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		196.30 * 0.40		78,52		
		Totale	m³	78,52	28,74	2.256,66
7450	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4 * 17.00 * 51.20		3.481,60		
		1 * 11.50		11,50		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		35 * 80.00		2.800,00		
		Totale	kg	6.293,10	1,09	6.859,48
		Cunicolo di emergenza				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13635	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Uscita cunicolo di emergenza				
		Platea fondazione				
		((11.26+9.74)/2) * 7.20 * 0.60		45,36		
		6.85 * 1.00 * 0.60		4,11		
		Fossa				
		4 * 1.20 * 0.40 * 0.50		0,96		
		1.70 * 1.70 * 0.40		1,16		
		A dedurre				
		Scarichi				
		-1 * 7.40 * 0.40 * 0.30		-0,89		
		-1 * 0.7 * 0.70 * 0.40		-0,20		
		Totale	m³	50,50	176,62	8.919,31
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
13650	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Sezione corrente con allargamento 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 13.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		11,23		
		Piedritti Centrali				
		2 * 13.00 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		16,46		
		2 * 13.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		1,87		
		Soletta				
		13.00 * 8.92 * 0.40		46,38		
		Totale parziale	m³	75,94		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.96 * 0.40 * ((1.76+2.30)/2)		2,40		
		13.05 * 0.40 * 2.30		12,01		
		7.40 * 0.40 * 2.30		6,81		
		6.85 * 0.40 * 2.30		6,30		
		0.60 * 0.40 * 2.30		0,55		
		9.50 * 0.40 * 2.30		8,74		
		6.80 * 0.40 * 2.30		6,26		
		2.15 * 0.30 * 2.30		1,48		
		(0.5*3.14/2) * 0.35 * 2.30		0,64		
		9.55 * 0.40 * 2.30		8,79		
		4.50 * 0.40 * 2.30		4,14		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 0.30 * 2.10		-1,13		
		-2 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		Piano terra				
		Pareti verticali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 8.20 * 0.40 * 3.00		19,68		
		2 * 6.05 * 0.40 * 3.00		14,52		
		4.90 * 0.40 * 3.00		5,88		
		3.15 * 0.40 * 3.00		3,78		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-1 * 1.80 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		-1 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-0,76		
		-1 * 2.50 * 0.40		-1,00		
		Totale parziale	m³	96,07		
		Scala				
		17 * 0.10 * 2.50		4,25		
		2.50 * 2.50 * 0.30		1,88		
		Totale parziale	m³	6,13		
		Solaio				
		6.80 * 9.90 * 0.40		26,93		
		2.50 * 2.50 * 0.40		2,50		
		2.50 * 1.50 * 0.40		1,50		
		Totale parziale	m³	30,93		
		Solaio copertura				
		8.20 * 6.85 * 0.40		22,47		
		Totale parziale	m³	22,47		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 0.40 * 1.00		5,48		
		Totale parziale	m³	5,48		
		Totale	m³	237,02	181,16	42.938,54
13640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione				
		4.25 * 0.60		2,55		
		1.00 * 0.60		0,60		
		7.15 * 0.60		4,29		
		8.20 * 0.60		4,92		
		11.25 * 0.60		6,75		
		2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Totale	m²	23,43	23,29	545,68
13655	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione corrente con allargamento di 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 13.00 * 1.37		35,62		
		2 * 13.00 * 1.51		39,26		
		(2*2) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		1,73		
		Piedritti Centrali				
		2 * 13.00 * 2.25		58,50		
		2 * 13.00 * 2.13		55,38		
		2 * 13.00 * 0.34		8,84		
		(2*2) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,29		
		Soletta				
		2 * 13.00 * 0.40		10,40		
		2 * 8.92 * 0.40		7,14		
		13.00 * (2*2.36+2.40)		92,56		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.00 * 2.36 * ((2.30+1.50)/2)		8,97		
		6.80 * 2.70		18,36		
		6.80 * 2.30		15,64		
		9.50 * 2.70		25,65		
		9.50 * 2.30		21,85		
		1.00 * 2.70		2,70		
		1.00 * 2.30		2,30		
		7.15 * 2.70		19,31		
		6.05 * 2.30		13,92		
		8.20 * 2.70		22,14		
		7.40 * 2.30		17,02		
		12.75 * 2.70		34,43		
		12.45 * 2.30		28,64		
		2 * 2.05 * 2.30		9,43		
		(0.30*3.14/2) * 2.30		1,08		
		(0.70*3.14/2) * 2.30		2,53		
		9.45 * 2.30		21,74		
		9.05 * 2.30		20,82		
		4.90 * 2.30		11,27		
		4.50		4,50		
		Scala				
		17 * 0.16 * 2.50		6,80		
		2.30 * 2.50		5,75		
		2.10 * 2.50		5,25		
		2.40 * 2.50		6,00		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 2.10		-3,78		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		Solaio				
		6.40 * 9.60		61,44		
		2.50 * 2.50		6,25		
		2 * 2.50 * 0.40		2,00		
		1.50 * 0.40		0,60		
		2.50 * 1.50		3,75		
		-1 * 2.05 * 0.30		-0,62		
		-1 * (0.50*3.14/2) * 0.35		-0,28		
		-1 * 9.45 * 0.40		-3,78		
		-1 * 4.50 * 0.40		-1,80		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 6.85 * 4.40		60,28		
		2 * 8.20 * 3.40		55,76		
		2 * 3.15 * 3.00		18,90		
		2 * 4.50 * 3.00		27,00		
		3.65 * 3.00		10,95		
		4.90 * 3.00		14,70		
		6.05 * 3.00		18,15		
		7.40 * 3.00		22,20		
		Solaio copertura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6.05 * 2.50		15,13		
		4.90 * 2.50		12,25		
		4.50 * 3.15		14,18		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 1.00		13,70		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-2 * 1.80 * 2.10		-7,56		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		-2 * 2.50 * 3.40		-17,00		
		Totale	m²	950,68	23,29	22.141,34
13645	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione - Incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		50.50 * 110.00		5.555,00		
		Totale	kg	5.555,00	1,68	9.332,40
13660	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura cunicolo ed uscita cunicolo				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		Cunicolo sezione corrente - Incidenza 85 kg/mc				
		96.07 * 85.00		8.165,95		
		Pareti - Incidenza media 130 kg/mc				
		96.07 * 130.00		12.489,10		
		Scala - Incidenza 205 kg/mc				
		6.13 * 205.00		1.256,65		
		Solaio intermedio - Incidenza 170 kg/mc				
		30.93 * 170.00		5.258,10		
		Copertura - Incidenza 170 kg/mc				
		22.47 * 170.00		3.819,90		
		Parapetto copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		5.48 * 100.00		548,00		
		Totale	kg	31.537,70	1,68	52.983,34
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**7.158.669,99 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)				
		Barriere antirumore				
	G.05.034	DIFFRATTORE ACUSTICO				
28534	G.05.034.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVO				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 4.89		4,89		
		Tratto su opera T3-MU.02 (OS.10) 22.99		22,99		
		Totale	ml	27,88	201,89	5.628,69
	G.05.040	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA				
28529	G.05.040.a	- H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 4.89		4,89		
		Tratto su opera T3-MU.02 (OS.10) 22.99		22,99		
		Totale	ml	27,88	2.196,22	61.230,61
		Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29314	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.20 * 4.90 * 0.40		27,83		
		Totale	m³	27,83	182,12	5.068,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29319	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.2 * 0.30 * 2.50		21,30		
		A dedurre fori tubazioni (- 2) * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 9.60 * 0.30 * 2.50		7,20		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.2 * 4.90 * 0.30		20,87		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 0.45		1,94		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,86		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		Totale	m³	61,24	186,65	11.430,45
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
29329	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 27.83 * (182.12/100)		50,65		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 61.24 * (186.65/100)		114,52		
		Totale	%	165,17	4,00	660,68
29334	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.20+4.90) * 0.40		15,28		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.20+4.90) * (2.50+0.30)		106,96		
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (13.60+4.30) * 2.50		89,50		
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 9.60 * 2.50		48,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 0.45		12,96		
		(4*2*2) * 0.80 * 0.45		5,76		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		(2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		Totale	m²	384,17	23,29	8.947,32
29339	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 27.83		2.783,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 61.24		6.124,00		
		Totale	kg	8.907,00	1,68	14.963,76
29309	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.60 * 5.30 * 0.20		15,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.5 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,68		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((6.60+7.40)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,56		
		((7.80+8.60)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,66		
		Totale	m³	21,71	139,18	3.021,60
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29349	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29344	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26134	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Riqualificazione aree imbocco GA.04 126.00 * (.20)		25,20		
		Totale	m³	25,20	23,85	601,02
29634	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Rimodellamento morfologico GA.03 6652.00 * (.20)		1.330,40		
		Totale	m³	1.330,40	23,85	31.730,04
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29749	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie 6652.00		6.652,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 126.00		126,00		
		Totale	m²	6.778,00	1,18	7.998,04
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29684	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Alloro 111.00		111,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Biancospino 156.00		156,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Prugnolo selvatico 133.00		133,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Santolina 334.00		334,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 6.00		6,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 6.00		6,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 6.00		6,00		
		Totale	cad	752,00	6,54	4.918,08
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**159.517,1900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Protezione pile Ponte sul torrente Caramagna da fenomeni di erosione localizzata (T3)				
		Gabbionate e materassi reno				
14090	E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE				
		Protezione pile in alveo				
		Pila 1				
		16.00 * 11.00 * 5.20		915,20		
		Pila 2				
		16.00 * 12.00 * 5.20		998,40		
		A dedurre				
		13.00 * 8.44 * 2.20		-241,38		
		13.00 * 9.40 * 2.20		-268,84		
		Totale	m³	1.403,38	116,71	163.788,48
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**163.788,4800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impianti in galleria - galleria Costa Murata (T3)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.06.052	SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
3455	P.06.052.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.840,21	9.680,42
3460	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	255,28	510,56
20157	PA.IM.07	Corpo illuminante a LED 4000K 58 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		PERMANENTE 82		82,00		
		RINFORZO 25		25,00		
		Totale	cad	107,00	891,33	95.372,31
20162	PA.IM.08	Corpo illuminante a LED 4000K 353 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 495 W				
		RINFORZO 23		23,00		
		Totale	cad	23,00	3.064,60	70.485,80
20167	PA.IM.09	Corpo illuminante a LED 4000K 189 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	2.125,97	14.881,79
20172	PA.IM.10	Corpo illuminante a LED 4000K 102 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	1.254,38	8.780,66
20177	PA.IM.11	Corpo illuminante a LED 4000K 39 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	869,82	6.088,74
20182	PA.IM.13	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED in galleria				
		151		151,00		
		Totale	cad	151,00	2.118,88	319.950,88
		Ventilazione				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20412	P.03.017.44	- FORM X SEZ. 4 X 25 mmq				
		50		50,00		
		Totale	ml	50,00	21,68	1.084,00
20407	P.03.017.48	- FORM X SEZ. 3 X 35 mmq				
		300		300,00		
		Totale	ml	300,00	21,97	6.591,00
20402	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		37300		37.300,00		
		Totale	ml	37.300,00	13,74	512.502,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
20417	P.03.040.1.e	- SEZIONE NOMINALE 50 mmq				
		2630		2.630,00		
		Totale	ml	2.630,00	5,46	14.359,80
	P.07.100	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI				
20377	P.07.100.c	- SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x50				
		4		4,00		
		Totale	ml	4,00	458,83	1.835,32
	P.18.020.1	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
		FORNITURA				
20367	P.18.020.1.b	- CORRENTE NOMINALE DA 125 A				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	3.425,04	34.250,40
	P.18.020	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
20372	P.18.020.2	POSA IN OPERA				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	40,11	401,10
20362	PA.IM.53	Acceleratore per galleria in Acciaio INOX diametro 1000mm Motore: 30kW				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	19.473,71	194.737,10
		Antincendio				
20112	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		4*100		400,00		
		Totale	kg	400,00	2,56	1.024,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20097	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	244,51	978,04
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20102	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	136,62	546,48
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
20107	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
20137	P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE				
		190		190,00		
		Totale	ml	190,00	38,32	7.280,80
	P.03.065.2	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
		TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO				
20282	P.03.065.2.e	- 12 FIBRE				
		700		700,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	700,00	14,33	10.031,00
	P.09.002	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16				
20142	P.09.002.m	- DN 160				
		1720		1.720,00		
		Totale	ml	1.720,00	50,41	86.705,20
	P.09.007	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO				
20152	P.09.007.h	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4				
		40		40,00		
		Totale	ml	40,00	37,51	1.500,40
20147	P.09.007.i	- DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5				
		40		40,00		
		Totale	ml	40,00	47,52	1.900,80
	P.09.025	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO				
20117	P.09.025.e	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 80 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.237,35	4.949,40
	P.09.040.1	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA				
20122	P.09.040.1.b	- UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
		4		4,00		
		11		11,00		
		Totale	cad	15,00	493,39	7.400,85
	P.12.004	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA				
20302	P.12.004.b	- COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF				
		650		650,00		
		Totale	ml	650,00	12,49	8.118,50
20297	P.12.004.c	- RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
		750		750,00		
		680		680,00		
		Totale	ml	1.430,00	25,73	36.793,90
	P.12.008	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
20307	P.12.008.b	SISTEMA DI ANTENNE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9.922,90	9.922,90
	P.12.025	STAZIONE RADIO				
20327	P.12.025.a	- BASE MODULARE "MASTER"				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	56.117,25	56.117,25
20332	P.12.025.b	- BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	54.428,23	54.428,23
	P.14.005	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA				
20292	P.14.005.c	- IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI DUE BRACCI APERTI AVENTI CIASCUNO LA LUNGHEZZA DI 2000 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55.083,07	55.083,07
	P.14.008	UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20312	P.14.008.a	- UNITÀ DI INIZIO LINEA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	304,79	609,58
20317	P.14.008.b	- UNITÀ DI FINE LINEA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	304,79	609,58
20322	P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T				
		675		675,00		
		Totale	cad	675,00	4,03	2.720,25
20287	P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON				
		650		650,00		
		Totale	ml	650,00	7,57	4.920,50
20077	PA.IM.47	Saracinesca manuale d'intercettazione DN80 in ghisa con volantino				
		2		2,00		
		11		11,00		
		Totale	cad	13,00	404,83	5.262,79
20082	PA.IM.48	Saracinesca manuale d'intercettazione DN100 in ghisa con volantino				
		9		9,00		
		4		4,00		
		Totale	cad	13,00	504,68	6.560,84
20087	PA.IM.49	Riduttore di pressione DN80				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.196,89	2.393,78
20092	PA.IM.50	Riduttore di pressione DN100				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	1.430,18	12.871,62
20132	PA.IM.51	Dispositivo anticolpo d'ariete				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	433,00	1.732,00
20127	PA.IM.52	Sfiato per reti antincendio				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	330,86	330,86
		Segnaletica luminosa				
	H.07.066.1.1	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE SENZA COLLEGAMENTO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
20002	H.07.066.1.1.a	- MODULO A LED A 2 VIE				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	340,11	11.223,63
	H.07.066.1.2.b	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO CENTRALINA DI CONTROLLO				
20007	H.07.066.1.2.b.2	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 10A A 48 VDC PER CANALE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.566,35	9.132,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3320	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	28.998,15	115.992,60
3390	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	2.319,77	20.877,93
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
3325	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	325,82	1.303,28
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
3450	H.07.130.a	- INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT				
		16+17		33,00		
		Totale	cad	33,00	181,57	5.991,81
3385	H.07.130.e	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE ESTINTORI				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	1.679,12	15.112,08
3330	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.948,37	3.896,74
3335	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	1.074,67	17.194,72
	H.07.150	SEMAFORO				
3445	H.07.150.a	- COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	749,63	2.998,52
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20012	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		2600		2.600,00		
		Totale	ml	2.600,00	2,93	7.618,00
20017	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		12400		12.400,00		
		Totale	ml	12.400,00	3,31	41.044,00
19992	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		6800		6.800,00		
		Totale	ml	6.800,00	3,65	24.820,00
20022	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		14200		14.200,00		
		Totale	ml	14.200,00	3,65	51.830,00
19987	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		5400		5.400,00		
		Totale	ml	5.400,00	4,97	26.838,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
19997	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		330		330,00		
		Totale	ml	330,00	6,60	2.178,00
20027	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		360		360,00		
		Totale	ml	360,00	6,60	2.376,00
20032	P.03.018.02.0040	- FORM X SEZ. 2 X 4 mmq				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	7,85	628,00
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20037	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		440		440,00		
		Totale	ml	440,00	10,24	4.505,60
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23757	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		1800		1.800,00		
		Totale	ml	1.800,00	4,12	7.416,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23747	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	110,89	332,67
23752	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
20422	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	51.097,31	102.194,62
	P.13.180	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23742	P.13.180.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.130,61	34.130,61
		Alimentazione elettrica				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
20232	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE01 4500		4.500,00		
		CE02 3300		3.300,00		
		Totale	ml	7.800,00	5,64	43.992,00
20207	P.03.001.n	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 220		220,00		
		Totale	ml	220,00	26,39	5.805,80
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
20272	P.03.005.18	- FORM X SEZ. 10 X 2,5 mmq				
		CE03 300		300,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	300,00	11,70	3.510,00
20217	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE01 60		60,00		
		CE03 300		300,00		
		Totale	ml	360,00	15,38	5.536,80
20212	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE01 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	20,57	3.702,60
20202	P.03.005.59	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq				
		CE01 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	66,52	19.956,00
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
20192	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
20187	P.03.010.c	- SEZ. 35 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	39,82	2.389,20
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20247	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		CE02 8100		8.100,00		
		MODULO 01 12800		12.800,00		
		MODULO 02 12800		12.800,00		
		MODULO 03 12800		12.800,00		
		MODULO 04 12800		12.800,00		
		MODULO 05 6400		6.400,00		
		Totale	ml	65.700,00	3,31	217.467,00
20242	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		CE02 10500		10.500,00		
		CE03 12600		12.600,00		
		Totale	ml	23.100,00	3,65	84.315,00
20227	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE01 10200		10.200,00		
		CE02 27000		27.000,00		
		CE02 25150		25.150,00		
		Totale	ml	62.350,00	4,97	309.879,50
20222	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		CE01 19800		19.800,00		
		CE02 13800		13.800,00		
		Totale	ml	33.600,00	6,55	220.080,00
20237	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq				
		CE02 800		800,00		
		CE03 4200		4.200,00		
		Totale	ml	5.000,00	7,79	38.950,00
20267	P.03.017.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE03 2800		2.800,00		
		Totale	ml	2.800,00	10,18	28.504,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20262	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE03 5600		5.600,00		
		Totale	ml	5.600,00	13,74	76.944,00
20257	P.03.017.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE03 14000		14.000,00		
		Totale	ml	14.000,00	18,50	259.000,00
20252	P.03.017.56	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq				
		CE03 8000		8.000,00		
		Totale	ml	8.000,00	23,27	186.160,00
20197	P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE				
		CE01 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	404,21	4.850,52
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
20052	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		11340		11.340,00		
		Totale	ml	11.340,00	24,90	282.366,00
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
20057	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		11340		11.340,00		
		Totale	ml	11.340,00	6,74	76.431,60
	P.07.200.20	PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE				
20047	P.07.200.20.a	- 100x75				
		2520		2.520,00		
		Totale	ml	2.520,00	113,89	287.002,80
20042	P.07.200.20.c	- 200x75				
		2520		2.520,00		
		Totale	ml	2.520,00	127,80	322.056,00
		Quadri elettrici				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
3440	P.03.001.f	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		Armadio di modulo 9 * 6		54,00		
		Totale	ml	54,00	4,10	221,40
3435	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Armadio di modulo 9 * 6		54,00		
		Totale	ml	54,00	5,64	304,56
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
3425	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Armadio di modulo 9 * 16		144,00		
		Totale	cad	144,00	123,04	17.717,76
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
3410	P.05.013.2.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A				
		Armadio di modulo 9 * 3		27,00		
		Totale	cad	27,00	64,20	1.733,40
	P.05.020.5	BLOCCO DIFFERENZIALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TIPO 4 P				
3430	P.05.020.5.a	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI				
		Armadio di modulo 9 * 16		144,00		
		Totale	cad	144,00	156,87	22.589,28
3400	PA.IM.14	Carpenteria in acciio inox aisi 304 1700x700x300 mm IP66				
		Armadio di modulo 9 * 1		9,00		
		Totale	cad	9,00	2.660,66	23.945,94
3405	PA.IM.16	Scaricatore di sovratensioni tripolare per circuiti trifase a 230/400 V in sistemi TN				
		Armadio di modulo 9 * 1		9,00		
		Totale	cad	9,00	1.410,67	12.696,03
3415	PA.IM.17	Portafusibile 3P+N				
		Armadio di modulo 9 * 1		9,00		
		Totale	cad	9,00	171,08	1.539,72
3420	PA.IM.18	Fusibile 125 A				
		Armadio di modulo 9 * 12		108,00		
		Totale	cad	108,00	39,87	4.305,96
		Sovrapressione luoghi sicuri pedonali				
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
23877	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.948,37	7.793,48
23892	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	92,10	184,20
	P.03.006	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
24052	P.03.006.02	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq				
		Q-VDF km 0+765 935		935,00		
		Totale	ml	935,00	3,51	3.281,85
24057	P.03.006.08	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 680		680,00		
		Totale	ml	680,00	5,30	3.604,00
24062	P.03.006.18	- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	7,23	433,80
24047	P.03.006.19	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Q-VDF km 0+765 8120		8.120,00		
		Totale	ml	8.120,00	3,62	29.394,40
23997	P.03.006.47	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		DA UPS CE01 A Q-VDF 1250		1.250,00		
		Totale	ml	1.250,00	22,39	27.987,50
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
23977	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		DA UPS CE01 A Q-VDF 1250		1.250,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1250		1.250,00		
		Totale	ml	2.500,00	3,31	8.275,00
23972	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		DA UPS CE01 A Q-VDF 870		870,00		
		Totale	ml	870,00	6,55	5.698,50
	P.05.002	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO				
24037	P.05.002.a	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA				
		Q-VDF km 0+765 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 1.68		1,68		
		Totale	m²	3,36	3.239,68	10.885,32
	P.05.010.2	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE				
24017	P.05.010.2.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+765 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	61,40	552,60
24002	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+765 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	53,19	106,38
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
24012	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+765 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 2		2,00		
		Totale	cad	8,00	123,04	984,32
24022	P.05.010.4.b	- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	95,82	479,10
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
23982	P.05.013.2.e	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 125 A				
		Q-VDF km 0+765 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	114,22	228,44
	P.05.015	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI				
24027	P.05.015.a	- OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO				
		Q-VDF km 0+765 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 9		9,00		
		Totale	cad	25,00	25,12	628,00
24032	P.05.015.b	- SD DI SEGNALAZIONE GUASTO				
		Q-VDF km 0+765 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 9		9,00		
		Totale	cad	25,00	28,34	708,50
	P.05.020.1	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N				
24007	P.05.020.1.b	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI				
		Q-VDF km 0+765 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 9		9,00		
		Totale	cad	25,00	81,10	2.027,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.05.025	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO				
23992	P.05.025.e	- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 200/5				
		Q-VDF km 0+765 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	32,14	64,28
	P.05.035	CONTATTORE 4 POLI				
24042	P.05.035.a	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A				
		Q-VDF km 0+765 8		8,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 3		3,00		
		Totale	cad	11,00	58,30	641,30
	P.05.045	MULTIMETRO				
23987	P.05.045.b	- PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'ISTALLAZIONE ELETTRICA				
		Q-VDF km 0+765 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 5+08 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	690,16	1.380,32
	P.06.060.1	PLAFONIERA				
		STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO				
7780	P.06.060.1.a	- CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W				
		131		131,00		
		Totale	cad	131,00	67,17	8.799,27
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
23932	P.07.001.a	- DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM				
		140		140,00		
		Totale	ml	140,00	5,63	788,20
	P.07.110.1	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC				
		DIMENSIONE 100x100x70 MM				
23922	P.07.110.1.a	- FORNITURA				
		145		145,00		
		Totale	cad	145,00	13,79	1.999,55
23927	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA				
		145		145,00		
		Totale	cad	145,00	27,14	3.935,30
	P.07.300.10	CANALI PORTACAVI				
		IN ACCIAO INOX AISI 304				
23917	P.07.300.10.d	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM				
		310		310,00		
		Totale	ml	310,00	140,19	43.458,90
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
7770	P.08.005.d	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 60 L X H = 1250 X 2150				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	855,20	3.420,80
	P.12.015	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L				
23887	P.12.015.a	- A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.792,74	5.792,74
23882	P.13.125	DIFFUSORE A TROMBA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	252,55	505,10
	P.15.005	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ZOOM REMOTI				
23907	P.15.005.a	- FORNITURA				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	911,45	4.557,25
23912	P.15.005.b	- POSA IN OPERA				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	98,00	490,00
23937	PA.IM.54	Ventilatore assiale reversibile per vie di fuga 19,200 mc/h				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.770,97	9.541,94
23942	PA.IM.55	Convertitore di frequenza per motori trifase 400/3/50÷60Hz				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	663,59	1.327,18
23947	PA.IM.56	Tastierino esterno per inverter				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	85,12	170,24
23952	PA.IM.57	Ventilatore assiale unidirezionale pressurizzazione filtro, diametro 630 mm Motore: 2,2 kW				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	3.146,71	6.293,42
23957	PA.IM.58	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	750,47	1.500,94
23962	PA.IM.59	Kit giunzione tra ventilatore e serranda tagliafuoco				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,93	203,86
23967	PA.IM.60	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.745,56	3.491,12
23902	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		137		137,00		
		Totale	cad	137,00	47,30	6.480,10
23897	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	221,75	1.330,50
		Stazioni di emergenza (SOS)				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20062	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		7000		7.000,00		
		Totale	ml	7.000,00	4,97	34.790,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
20067	P.03.018.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	8,44	675,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20072	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	10,24	819,20
19977	P.12.050	COLONNINA SOS				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	4.760,47	42.844,23
19982	P.20.290	MODULO GSM-GPRS GR47				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	329,65	2.966,85
		TVCC e rilevamento traffico				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20352	P.03.017.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		20		20,00		
		170		170,00		
		Totale	ml	190,00	4,05	769,50
20337	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		4000		4.000,00		
		Totale	ml	4.000,00	2,93	11.720,00
20342	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		27800		27.800,00		
		Totale	ml	27.800,00	3,31	92.018,00
20347	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		2600		2.600,00		
		Totale	ml	2.600,00	3,65	9.490,00
3370	P.06.106	ALIMENTATORE STABILIZZATO				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	340,98	4.773,72
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20357	P.07.025.a	- DIAMETRO 25 MM				
		170		170,00		
		Totale	ml	170,00	9,06	1.540,20
	P.15.009	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO				
3340	P.15.009.a	- FORNITURA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	4.316,85	17.267,40
3345	P.15.009.b	- POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	523,85	2.095,40
	P.15.015	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE				
3350	P.15.015.a	- FORNITURA				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	279,83	3.917,62
3355	P.15.015.b	- POSA IN OPERA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	19,60	274,40
	P.15.060	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO				
3360	P.15.060.a	- FORNITURA				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	272,58	3.816,12
3365	P.15.060.b	- POSA IN OPERA				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	171,37	2.399,18
3375	P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	425,01	5.950,14
3380	PA.IM.46	Cassetta per apparecchiature TVCC				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	134,94	1.889,16
		CO-OP e velocità aria				
	P.18.100.1	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA				
20382	P.18.100.1.a	- FORNITURA				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	14.206,25	85.237,50
20387	P.18.100.1.b	- POSA IN OPERA				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	270,10	1.620,60
	P.18.105	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA				
20392	P.18.105.a	- FORNITURA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	5.233,20	20.932,80
20397	P.18.105.b	- POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	154,58	618,32
		Impianti di svincolo - svincolo Artallo (T3)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
22847	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto (13+8) * 15		315,00		
		Bicchiere 1 2 * 15		30,00		
		Totale	ml	345,00	3,43	1.183,35
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
22842	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto (13+8) * 30		630,00		
		Bicchiere 1 2 * 30		60,00		
		Totale	ml	690,00	2,44	1.683,60
23682	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
22857	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	6,53	137,13
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
23687	P.03.040.1.c	POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		32		32,00		
		Totale	ml	32,00	3,77	120,64
	P.03.060.1	DISPERSORE				
22852	P.03.060.1.a	A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	55,88	1.173,48
22862	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	22,59	474,39
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
22892	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		4880		4.880,00		
		Totale	ml	4.880,00	2,12	10.345,60
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
22802	P.06.005.1.b	ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	117,75	2.708,25
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
22797	P.06.010.2.h	TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	691,25	1.382,50
22792	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	773,55	16.244,55
22812	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	29,41	676,43
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22782	P.06.018.1.c	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	484,57	3.876,56
22777	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Plinto 13		13,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	678,17	10.172,55
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22787	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	18,23	419,29
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22817	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	84,00	1.932,00
22822	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	1,35	31,05
	P.20.020	MUFFOLA				
22827	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto (13+8) * 2		42,00		
		Bicchiere 1 2 * 2		4,00		
		Totale	cad	46,00	40,94	1.883,24
22882	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	351,30	702,60
22867	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	266,02	6.118,46
22872	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	104,73	2.408,79
22877	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 13+8		21,00		
		Bicchiere 1 2		2,00		
		Totale	cad	23,00	169,06	3.888,38
24472	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
23532	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV07/08 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	28.998,15	57.996,30
23542	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	5.912,43	11.824,86
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
23537	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	325,82	651,64
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23552	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	293,89	587,78
23557	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	110,89	443,56
23562	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.612,51	3.225,02
23547	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.006,27	2.012,54
		Quadri elettrici				
22887	PA.IM.44	QE Rotonda tipo 2				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.706,68	6.706,68
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22832	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	65,78	1.381,38
22922	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	90,70	1.541,90
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
22927	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	45,16	767,72
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
22837	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	118,71	2.492,91
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
22932	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	228,37	3.882,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22937	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		945		945,00		
		Totale	ml	945,00	9,37	8.854,65
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22807	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 13+8		21,00		
		Totale	cad	21,00	415,25	8.720,25
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
22897	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		508		508,00		
		302		302,00		
		Totale	ml	810,00	14,08	11.404,80
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
22912	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	40,88	3.270,40
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
22902	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		254		254,00		
		374		374,00		
		132		132,00		
		Totale	ml	760,00	6,74	5.122,40
22917	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		19		19,00		
		Totale	cad	19,00	1.713,86	32.563,34
22907	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		132		132,00		
		Totale	ml	132,00	80,66	10.647,12
		Cabina elettrica CE01 - galleria Costa Murata (T3)				
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
1150	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	65,78	592,02
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
1160	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	118,71	1.068,39
1200	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		56		56,00		
		Totale	ml	56,00	9,37	524,72
750	P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		513		513,00		
		Totale	m³	513,00	392,67	201.439,71
760	P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	266,05	532,10
	P.02.003	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
770	P.02.003.1	AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	568,12	2.272,48
	P.02.003.2	PORTA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA)				
780	P.02.003.2.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	1.064,83	3.194,49
790	P.02.004	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA				
		10.03		10,03		
		Totale	m²	10,03	95,77	960,57
800	P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.736,19	3.472,38
810	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	460,36	1.841,44
820	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	92,10	368,40
830	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	134,89	539,56
840	P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	5.739,27	11.478,54
	P.02.020	MONO SPLIT INVERTER				
850	P.02.020.b	- 12000 BTU CLASSE AA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.140,92	2.281,84
860	P.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	96,09	192,18
870	P.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	450,94	901,88
880	P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA				
		4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	4,00	192,34	769,36
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
890	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	32,24	354,64
900	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	550,21	2.200,84
910	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
920	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
930	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	73,38	73,38
940	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	2,63	210,40
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
950	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	55,20	110,40
960	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	77,14	154,28
970	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
980	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	123,49	864,43
1010	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	106,46	425,84
1020	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	122,84	737,04
1030	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CIRCUITO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,91	203,82
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
1170	P.03.001.l	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		135		135,00		
		Totale	ml	135,00	14,79	1.996,65
	P.03.055.2	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI				
1180	P.03.055.2.c	- SEZIONE 30 X 3 MM				
		1		1,00		
		Totale	ml	1,00	33,97	33,97
	P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
1140	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	55,88	502,92
	P.04.002	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
1260	P.04.002.m	- POTENZA NOMINALE 200 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	60.523,15	60.523,15
	P.04.005.13	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 1000 KVA				
1250	P.04.005.13.a	- SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	201.436,02	201.436,02
	P.06.060	PLAFONIERA				
1080	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	185,30	2.594,20
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
1190	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		110		110,00		
		Totale	ml	110,00	8,53	938,30
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
1220	P.07.010.a	- DIAMETRO 40 MM				
		2		2,00		
		Totale	ml	2,00	7,78	15,56
1210	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	24,90	871,50
	P.10.005	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE				
1230	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00
1240	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00
21717	PA.IM.20	Quadro QE PC - Galleria Costa Murata - Monte Calvario				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	85.970,79	85.970,79
21722	PA.IM.22	Quadro QE-LP - Galleria Costa Murata - Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.582,17	12.582,17
21727	PA.IM.25	Quadro QE-LR - Galleria Costa Murata				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.631,54	8.631,54
21732	PA.IM.30	Quadro UPS - Galleria Monte Costa Murata - Monte Calvario				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9.702,69	9.702,69
21737	PA.IM.34	Quadro QE-VT BP2 - Galleria Costa Murata				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13.117,11	13.117,11
21742	PA.IM.40	Quadro QE-VT (JET FAN) - Galleria Costa Murata - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	11.053,79	11.053,79
1130	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	49,67	397,36
1120	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	69,73	418,38
1110	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		34		34,00		
		Totale	cad	34,00	47,30	1.608,20
1060	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	236,93	947,72
1000	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,39	30,39
1100	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
1040	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	221,75	1.330,50
		Gruppo di pressurizzazione GP01 - galleria Costa Murata (T3)				
		Antincendio				
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
2230	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	32,24	64,48
2240	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	550,21	1.100,42
2250	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
2260	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
2270	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,38	146,76
2280	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	2,63	78,90
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
2290	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55,20	55,20
2300	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
2310	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
2320	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,49	123,49
2350	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	106,46	106,46
2360	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	122,84	122,84
2370	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	101,91	101,91
	P.06.060	PLAFONIERA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T3)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2420	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,30	370,60
2220	P.09.011	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	31.111,57	31.111,57
2400	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	236,93	236,93
2340	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,39	30,39
2440	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
2380	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	221,75	221,75
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				**6.299.270,06 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)				
		Idraulica di piattaforma				
24797	E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE				
		Sistemazione a mopnte dei tombini con massi 280 mq x 0.50 m (h)				
		280.00 * 0.50		140,00		
		Totale	m³	140,00	116,71	16.339,40
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
24792	I.01.002.i	- DIAMETRO INTERNO CM 120				
		Tombini prefabbricati in cls				
		1 * 25.00		25,00		
		1 * 23.00		23,00		
		Totale	ml	48,00	111,25	5.340,00
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)				
		Demolizioni opere esistenti				
15705	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.00				
		PK Fine: 0+090.00				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 68.00 * 0.30 * 1.50		30,60		
		41.00 * 0.30 * 1.50		18,45		
		35.00 * 0.30 * 1.50		15,75		
		Totale	m³	64,80	19,81	1.283,69
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14656	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Scotico sez. in trincea (Lungh.sez*Larg.media.sez*Sp)				
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * ((24.38+24.55)/2) * 0.2		23,39		
		Totale	m³	23,39	3,84	89,82
14657	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 4.76		71,40		
		4_03 - 4_04 20.00 * 51.46		1.029,20		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 109.03		521,16		
		Totale parziale	m³	1.621,76		
		A detrarre scotico sez. in trincea				
		vedi voce n. 14656 (q.ta = 23,39) -1		-23,39		
		Totale	m³	1.598,37	3,84	6.137,74
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14659	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+745.220				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 20.30		97,03		
		Totale	m²	97,03	0,40	38,81
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14665	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 1.29		19,35		
		4_03 - 4_04 20.00 * 0.61		12,20		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	31,55	5,74	181,10
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14660	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 6.91		103,65		
		4_03 - 4_04 20.00 * 2.38		47,60		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	151,25	1,83	276,79
		Sovrastruttura stradale				
15220	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 3.41		51,15		
		4_03 - 4_04 20.00 * 2.93		58,60		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 2.85		13,62		
		Totale	m³	123,37	36,84	4.544,95
15225	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 3.00		45,00		
		4_03 - 4_04 20.00 * 3.01		60,20		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 3.80		18,16		
		Totale	m³	123,36	59,49	7.338,69
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15230	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Base (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 1.50		22,50		
		4_03 - 4_04 20.00 * 1.50		30,00		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * 1.90		9,08		
		Totale	m³	61,58	192,36	11.845,53
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15240	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Binder (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * (1.50/10*6)		13,50		
		4_03 - 4_04 20.00 * (1.50/10*6)		18,00		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * (1.90/10*6)		5,45		
		Totale	m³	36,95	217,09	8.021,48
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15250	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Usura (Lungh*Asez)				
		4_02 - 4_03 15.00 * (1.50/10*4)		9,00		
		4_03 - 4_04 20.00 * (1.50/10*4)		12,00		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * (1.90/10*4)		3,63		
		Totale	m³	24,63	229,67	5.656,77
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15235	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		4_02 - 4_03 3 * 15.00 * 15		675,00		
		4_03 - 4_04 3 * 20.00 * 15		900,00		
		4_04 - 4_IMB01 3 * 4.78 * 19		272,46		
		Totale	m²	1.847,46	1,75	3.233,06
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15255	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		4_02 - 4_03 2 * 15.00		30,00		
		4_03 - 4_04 2 * 20.00		40,00		
		4_04 - 4_IMB01 2 * 4.78		9,56		
		Totale	ml	79,56	21,20	1.686,67
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25029	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di separazione 65.00		65,00		
		Totale	ml	65,00	0,55	35,75
25024	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di margine (compreso 2 * 65.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	0,70	91,00
		Idraulica di piattaforma				
10540	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 4.00		280,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
10530	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		6 * 63.00		378,00		
		Totale	kg	378,00	2,56	967,68
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
10550	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	20,70	165,60
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
10545	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		140.00		140,00		
		Totale	ml	140,00	88,38	12.373,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10515	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	244,51	1.467,06
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10520	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	136,62	819,72
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10525	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		6		6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	6,00	236,61	1.419,66
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10535	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		4.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	431,14	1.724,56
10510	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		6 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		0,90		
		Totale	m³	0,90	140,87	126,78
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16560	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Idrosemina				
		4_02 - 4_03 15.00 * (1.29/0.2)		96,75		
		4_03 - 4_04 20.00 * (0.61/0.2)		61,00		
		4_04 - 4_IMB01 4.78 * (0.00/0.2)		0,00		
		Totale	m²	157,75	1,18	186,15
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14679	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Scotico sez. in trincea (Lungh.sez*Larg.media.sez*Sp)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * ((16.05+15.81)/2) * 0.2		26,19		
		Totale	m³	26,19	3,84	100,57
14681	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 51.03		419,47		
		4_37 - 4_38 20.00 * 24.03		480,60		
		4_38 - 4_39 5.22 * 2.83		14,77		
		Totale parziale	m³	914,84		
		A detrarre scotico sez. in trincea				
		4_IMB02 - 4_37 -1 * 8.22 * ((16.05+15.81)/2) * 0.2		-26,19		
		Totale	m³	888,65	3,84	3.412,42
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14680	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: 04				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 0.00		0,00		
		4_37 - 4_38 20.00 * 0.53		10,60		
		4_38 - 4_39 5.22 * 2.63		13,73		
		Totale	m²	24,33	0,67	16,30
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14683	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 12.90		106,04		
		4_37 - 4_38 10.00 * 12.90		129,00		
		Totale	m²	235,04	0,40	94,02
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14690	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 0.00		0,00		
		4_37 - 4_38 20.00 * 0.41		8,20		
		4_38 - 4_39 5.22 * 1.73		9,03		
		Totale	m³	17,23	5,74	98,90
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14685	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 0.00		0,00		
		4_37 - 4_38 20.00 * 0.06		1,20		
		4_38 - 4_39 5.22 * 11.36		59,30		
		Totale	m³	60,50	1,83	110,72
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16565	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Idrosemina				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * (0.00/0.2)		0,00		
		4_37 - 4_38 20.00 * (0.41/0.2)		41,00		
		4_38 - 4_39 5.22 * (1.73/0.2)		45,15		
		Totale	m²	86,15	1,18	101,66
		Sovrastruttura stradale				
15270	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 1.57		12,91		
		4_37 - 4_38 20.00 * 2.09		41,80		
		4_38 - 4_39 5.22 * 3.50		18,27		
		Totale	m³	72,98	36,84	2.688,58
15275	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 2.10		17,26		
		4_37 - 4_38 20.00 * 2.41		48,20		
		4_38 - 4_39 5.22 * 3.26		17,02		
		Totale	m³	82,48	59,49	4.906,74
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15280	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Base (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * 1.05		8,63		
		4_37 - 4_38 20.00 * 1.21		24,20		
		4_38 - 4_39 5.22 * 1.63		8,51		
		Totale	m³	41,34	192,36	7.952,16
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15290	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Binder (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * (1.05/10*6)		5,18		
		4_37 - 4_38 20.00 * (1.21/10*6)		14,60		
		4_38 - 4_39 5.22 * (1.63/10*6)		5,12		
		Totale	m³	24,90	217,09	5.405,54
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15300	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Usura (Lungh*Asez)				
		4_IMB02 - 4_37 8.22 * (1.05/10*4)		3,45		
		4_37 - 4_38 20.00 * (1.21/10*4)		9,60		
		4_38 - 4_39 5.22 * (1.63/10*4)		3,39		
		Totale	m³	16,44	229,67	3.775,77
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
15285	D.01.043.2.d	MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		4_IMB02 - 4_37 3 * 8.22 * 10.5		258,93		
		4_37 - 4_38 3 * 20.00 * 12.05		723,00		
		4_38 - 4_39 3 * 5.22 * 16.3		255,26		
		Totale	m²	1.237,19	1,75	2.165,08
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15305	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		4_IMB02 - 4_37 2 * 8.22		16,44		
		4_37 - 4_38 2 * 20.00		40,00		
		4_38 - 4_39 2 * 5.22		10,44		
		Totale	ml	66,88	21,20	1.417,86
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25039	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di separazione 42.72		42,72		
		Totale	ml	42,72	0,55	23,50
25034	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di margine (compreso 2 * 42.72		85,44		
		Totale	ml	85,44	0,70	59,81
		Idraulica di piattaforma				
10610	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 2.00		140,00		
		Totale	kg	140,00	1,58	221,20
10600	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		2 * 63.00		126,00		
		Totale	kg	126,00	2,56	322,56
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
10620	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 2.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	20,70	82,80
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- SN 8 KN/MQ				
10615	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	88,38	3.977,10
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10585	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	244,51	489,02
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10590	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	136,62	273,24
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10595	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	236,61	473,22
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10605	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		2.00		2,00		
		Totale	ml	2,00	431,14	862,28
10580	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		2 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		0,30		
		Totale	m³	0,30	140,87	42,26
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)				
		Idraulica di piattaforma				
11090	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 6.00		420,00		
		Totale	kg	420,00	1,58	663,60
11080	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		8 * 63.00		504,00		
		Totale	kg	504,00	2,56	1.290,24
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
11100	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 6.00		12,00		
		Totale	ml	12,00	20,70	248,40
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
11095	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		100.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	88,38	8.838,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11065	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	244,51	1.956,08
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11070	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	136,62	1.092,96
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
11075	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	236,61	1.892,88
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
11085	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		6.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	431,14	2.586,84
11060	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		8 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,20		
		Totale	m³	1,20	140,87	169,04
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**149.645,4100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Gruppo di pressurizzazione GP02 (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16805	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Plate di fondazione				
		10.70 * 7.70 * 0.50		41,20		
		Totale	m³	41,20	176,62	7.276,74
16810	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 10.70 * 0.60		12,84		
		2 * 7.70 * 0.50		7,70		
		Totale	m²	20,54	23,29	478,38
16815	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		41.20 * 100.00		4.120,00		
		Totale	kg	4.120,00	1,68	6.921,60
16800	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone platea di fondazione				
		11.00 * 1.30 * 0.15		2,15		
		Totale	m³	2,15	139,18	299,24
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16820	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muri perimetrali				
		2 * 10.70 * 0.35 * 3.00		22,47		
		2 * 7.70 * 0.35		5,39		
		Totale	m³	27,86	181,16	5.047,12
16835	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Soletta copertura				
		10.70 * 7.70 * 0.40		32,96		
		A dedurre				
		Fori per botola di accesso				
		4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m³	29,35	181,16	5.317,05
16825	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme muri				
		2 * 10.70 * 3.00		64,20		
		2 * 10.00 * 3.00		60,00		
		2 * 7.70 * 3.00		46,20		
		2 * 7.00		14,00		
		Totale	m²	184,40	23,29	4.294,68
16840	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta copertura 30x40cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 10.70 * 0.40		8,56		
		2 * 7.70 * 0.40		6,16		
		10.00 * 7.00		70,00		
		Fori per botola di accesso				
		4 * (4*0.95) * 0.60		9,12		
		-4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m²	90,23	23,29	2.101,46
16830	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		27.86 * 100.00		2.786,00		
		Totale	kg	2.786,00	1,68	4.680,48
16845	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		29.35 * 100.00		2.935,00		
		Totale	kg	2.935,00	1,68	4.930,80
		Cabina recapito CR02 (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7965	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		2 * 9.50 * 1.00 * 0.50		9,50		
		3 * 2.70 * 1.00 * 0.50		4,05		
		Totale	m³	13,55	182,12	2.467,73
7970	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 4.70 * 0.50		4,70		
		4 * 2.70 * 0.50		5,40		
		2 * 9.50 * 0.50		9,50		
		2 * 2.97 * 0.50		2,97		
		2 * 3.53 * 0.50		3,53		
		Totale	m²	26,10	23,29	607,87
7975	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		13.55 * 100.00		1.355,00		
		Totale	kg	1.355,00	1,68	2.276,40
7960	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone travi di fondazione				
		2 * 9.80 * 1.30 * 0.15		3,82		
		3 * 2.40 * 1.30 * 0.15		1,40		
		Totale	m³	5,22	139,18	726,52
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7980	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Pilastri 30x30 cm				
		6 * 2.70 * 0.30		4,86		
		Totale	m³	4,86	181,16	880,44
7995	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Travi copertura 30x40cm				
		2 * 8.80 * 0.30 * 0.40		2,11		
		3 * 3.40 * 0.30 * 0.40		1,22		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 8.80 * 0.20 * 0.20		0,70		
		2 * 3.40 * 0.20 * 0.20		0,27		
		Totale	m³	4,30	181,16	778,99
7985	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme pilastri				
		6 * 2.70 * (4*0.30)		19,44		
		Totale	m²	19,44	23,29	452,76
8000	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Travi copertura 30x40cm				
		2 * 8.80 * 0.40		7,04		
		2 * 3.67 * 0.40		2,94		
		2 * 4.23 * 0.40		3,38		
		2 * 4.00 * 0.40		3,20		
		4 * 3.40 * 0.40		5,44		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 8.80 * 0.20		3,52		
		2 * 8.40 * 0.20		3,36		
		2 * 4.00 * 0.20		1,60		
		2 * 3.60 * 0.20		1,44		
		Totale	m²	31,92	23,29	743,42
7990	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		4.86 * 100.00		486,00		
		Totale	kg	486,00	1,68	816,48
8030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		4.30 * 100.00		430,00		
		Totale	kg	430,00	1,68	722,40
		Opere definitive imbocco Meriello Ovest (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16745	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls fondazione muro in destra				
		13.00 * 4.30 * 1.00		55,90		
		3 * 10.00 * 4.30 * 1.00		129,00		
		Cls fondazione muro in sinistra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 10.00 * 4.00 * 1.00		160,00		
		Totale	m³	344,90	176,62	60.916,24
16750	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri testata fondazione in destra				
		2 * 13.00 * 1.00		26,00		
		(2*3) * 10.00 * 1.00		60,00		
		3 * 4.30 * 0.10		1,29		
		1 * 4.30 * 1.00		4,30		
		Casseri testata fondazione in sinistra				
		(2*4) * 10.00 * 1.00		80,00		
		3 * 4.0 * 0.10		1,20		
		1 * 4.0 * 1.00		4,00		
		Totale	m²	176,79	23,29	4.117,44
16755	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro ad 'U'				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		H<5.50 m - Incidenza 55 kg/mc				
		(65/100) * 344.90 * 55.00		12.330,18		
		H>5.50 m - Incidenza80 kg/mc				
		(35/100) * 344.90 * 80.00		9.657,20		
		Totale	kg	21.987,38	1,68	36.938,80
16740	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro in destra				
		13.00 * 4.40 * 0.10		5,72		
		3 * 10.00 * 4.40 * 0.10		13,20		
		Magrone fondazione muro in sinistra				
		4 * 10.00 * 4.10 * 0.10		16,40		
		Totale	m³	35,32	139,18	4.915,84
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16760	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		13.00 * (0.50+((5.37+5.37)/4)*1/10) * ((5.37+5.37)/2)		53,75		
		10.00 * (0.50+((5.67+5.67)/4)*1/10) * ((5.67+5.67)/2)		44,23		
		10.00 * (0.50+((5.97+5.97)/4)*1/10) * ((5.97+5.97)/2)		47,76		
		10.00 * (0.50+((6.27+3.72)/4)*1/10) * ((6.27+3.72)/2)		37,50		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		(3*10+13.25) * 0.25 * 0.50		5,41		
		Muro in sinistra				
		10.00 * (0.50+((4.90+4.52)/4)*1/10) * ((4.90+4.52)/2)		34,85		
		10.00 * (0.50+((4.82+4.43)/4)*1/10) * ((4.82+4.43)/2)		33,80		
		10.00 * (0.50+((4.73+4.04)/4)*1/10) * ((4.73+4.04)/2)		31,61		
		10.00 * (0.50+((4.34+3.34)/4)*1/10) * ((4.34+3.34)/2)		26,50		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		40.10 * 0.25 * 0.50		5,01		
		Totale parziale	m³	320,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		13.00 * 0.90 * ((5.37+5.37)/2-1)		51,13		
		10.00 * 0.90 * ((5.67+5.67)/2-1)		42,03		
		10.00 * 0.90 * ((5.97+5.97)/2-1)		44,73		
		10.00 * 00.90 * ((6.27+3.72)/2-1)		36,00		
		Muro in sinistra				
		10.00 * 0.60 * ((4.90+4.52)/2-1)		22,26		
		10.00 * 0.60 * ((4.82+4.43)/2-1)		21,78		
		10.00 * 0.60 * ((4.73+4.04)/2-1)		20,34		
		10.00 * 0.60 * ((4.34+3.34)/2-1)		17,04		
		Totale	m³	575,73	181,16	104.299,25
16765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		13.00 * ((5.37+5.37)/2)		69,81		
		10.00 * ((5.67+5.67)/2)		56,70		
		10.00 * ((5.97+5.97)/2)		59,70		
		10.00 * ((6.27+3.72)/2)		50,00		
		0.70 * 3.72		2,60		
		43.25 * 0.20		8,65		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		10.00 * ((4.90+4.52)/2)		47,10		
		10.00 * ((4.82+4.43)/2)		46,30		
		10.00 * ((4.73+4.04)/2)		43,90		
		10.00 * ((4.34+3.34)/2)		38,40		
		0.70 * 3.34		2,34		
		40.10 * 0.20		8,02		
		Totale	m²	433,52	23,29	10.096,68
16770	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro				
		Vedi voce B.03.035.1 Totale parziale				
		H<5.50 m - Incidenza 55 kg/mc				
		(65/100) * 575.73 * 55.00		20.582,35		
		H>5.50 m - Incidenza 60 kg/mc				
		(35/100) * 575.73 * 60.00		12.090,33		
		Totale	kg	32.672,68	1,68	54.890,10
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
16785	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		148.00		148,00		
		Muro in sinistra				
		92.00		92,00		
		Totale	m²	240,00	2,20	528,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
16775	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		233.50		233,50		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		156.40		156,40		
		Totale	m²	389,90	154,73	60.329,23
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
16790	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		43.00		43,00		
		Muro in sinistra				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	83,00	13,13	1.089,79
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
16795	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		43.00		43,00		
		Muro in sinistra				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	83,00	1,52	126,16
		Opere definitive imbocco Meriello Est (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13980	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls fondazione muro ad 'U' - Misure da CAD				
		17.50 * 17.20 * 1.50		451,50		
		Totale	m³	451,50	176,62	79.743,93
13985	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri testata fondazione muro ad 'U'				
		17.20 * 1.50		25,80		
		Totale	m²	25,80	23,29	600,88
13990	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro ad 'U' - Incidenza 105 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		451.50 * 105.00		47.407,50		
		Totale	kg	47.407,50	1,68	79.644,60
13975	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro ad 'U' - Misura da CAD				
		17.50 * 17.20 * 0.10		30,10		
		Totale	m³	30,10	139,18	4.189,32
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
13995	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		7.50 * (0.50+((8.94+5.74)/4)*1/10) * ((8.94+5.74)/2)		47,89		
		10.00 * (0.50+((5.74+4.59)/4)*1/10) * ((5.74+4.59)/2)		39,29		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		18.20 * 0.25 * 0.50		2,28		
		Muro in sinistra				
		7.50 * (0.50+((8.94+5.74)/4)*1/10) * ((8.94+5.74)/2)		47,89		
		10.00 * (0.50+((5.74+4.69)/4)*1/10) * ((5.74+4.69)/2)		39,67		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		18.20 * 0.25 * 0.50		2,28		
		Totale parziale	m³	179,30		
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		7.50 * 0.60 * ((8.94+5.74)/2-1)		28,53		
		10 * 0.60 * ((5.74+4.59)/2-1)		25,02		
		Muro in sinistra				
		7.50 * 0.60 * ((8.94+5.74)/2-1)		28,53		
		10.00 * 0.60 * ((5.74+4.69)/2-1)		25,32		
		Totale	m³	286,70	181,16	51.938,57
14000	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		7.50 * ((8.94+5.74)/2)		55,05		
		10 * ((5.74+4.59)/2)		51,70		
		17.50 * 1.00		17,50		
		1.10 * 8.94		9,83		
		0.60 * 4.59		2,75		
		17.50 * 0.20		3,50		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		7.50 * ((8.94+5.74)/2)		55,05		
		10 * ((5.74+4.59)/2)		51,70		
		17.50 * 1.00		17,50		
		1.10 * 8.94		9,83		
		0.60 * 4.69		2,81		
		17.50 * 0.20		3,50		
		Totale	m²	280,72	23,29	6.537,97
14005	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro - Incidenza 95 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.1 Totale parziale				
		286.70 * 95.00		27.236,50		
		Totale	kg	27.236,50	1,68	45.757,32
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
15845	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		90.00		90,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro in sinistra				
		92.00		92,00		
		Totale	m²	182,00	2,20	400,40
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
14010	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		7.50 * ((8.94+5.74)/2)		55,05		
		10.0 * ((5.74+4.69)/2)		52,20		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		7.50 * ((8.94+5.74)/2)		55,05		
		10.0 * ((5.74+4.59)/2)		51,70		
		Totale	m²	214,00	154,73	33.112,22
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15860	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		17.50		17,50		
		Muro in sinistra				
		17.50		17,50		
		Totale	ml	35,00	13,13	459,55
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15865	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		17.50		17,50		
		Muro in sinistra				
		17.50		17,50		
		Totale	ml	35,00	1,52	53,20
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**692.506,0500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)				
		Scavo_sez. A1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4690	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 145.507		11.827,05		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * (145.507*0.05)		532,55		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 7.28		59,17		
		Totale	m³	12.418,77	45,67	567.165,23
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
4695	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		(20/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 145.507		2.956,76		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * (145.507*0.05)		133,14		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 7.28		14,79		
		Totale	m³	3.104,69	64,79	201.152,87
		Piedritti e calotta_sez. A1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4720	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		((103.00+151.00)*40/100) * 26.97		2.740,15		
		Totale	m²	2.740,15	21,97	60.201,10
4725	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * ((103.00+151.00)*40/100) * 18.32		204,74		
		Totale	m²	204,74	64,82	13.271,25
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4730	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 75 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.003.a				
		((103.00+151.00)*40/100) * 13.24 * 75.00		100.888,80		
		Totale	kg	100.888,80	1,82	183.617,62
4710	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 21.76		44,22		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		(2/100) * ((83.00+181.00)*40/100) * 2.31		4,88		
		Totale	%	49,10	10,00	491,00
4740	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2.00/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * 19.70		40,03		
		Totale	%	40,03	10,00	400,30
4735	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * ((103.00+151.00)*40/100)		203,20		
		Totale	ml	203,20	19,70	4.003,04
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4700	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100)		203,20		
		Totale	ml	203,20	21,76	4.421,63
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4705	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100)		203,20		
		Totale	ml	203,20	2,31	469,39
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4715	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		((103.00+151.00)*40/100) * 13.24		1.345,18		
		Totale	m³	1.345,18	194,85	262.108,32
		Arco rovescio_sez. A1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4755	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100) * 0.50		101,60		
		Totale	m²	101,60	21,97	2.232,15
4760	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * ((103.00+151.00)*40/100) * 6.57		73,43		
		Totale	m²	73,43	64,82	4.759,73
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4765	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 75 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		((103.00+151.00)*40/100) * 11.83 * 75.00		90.144,60		
		Totale	kg	90.144,60	1,82	164.063,17
4745	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		((103.00+151.00)*40/100) * 0.370		37,59		
		Totale	m³	37,59	140,87	5.295,30
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4750	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		((103.00+151.00)*40/100) * 11.83		1.201,93		
		Totale	m³	1.201,93	209,56	251.876,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione_sez. A1				
4770	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		((83.00+181.00)*40/100) * 27.42		2.895,55		
		Totale	m²	2.895,55	37,02	107.193,26
		Scavo_sez. A2				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4820	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		40%				
		(40/100) * 162.40 * 152.72		9.920,69		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*40/100) * 162.40 * 152.72 * 0.05		446,43		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*40/100) * 162.40 * 152.72 * 0.10		99,21		
		Totale	m³	10.466,33	45,67	477.997,29
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
4825	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		60% con mezzi meccanici				
		(60/100) * 162.40 * 152.72		14.881,04		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*60/100) * 162.40 * 152.72 * 0.05		669,65		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*60/100) * 162.40 * 152.72 * 0.10		148,81		
		Totale	m³	15.699,50	64,79	1.017.170,61
		Piedritti e calotta_sez. A2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4855	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		162.40 * 26.97		4.379,93		
		Totale	m²	4.379,93	21,97	96.227,06
4860	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 162.40 * 15.91		284,22		
		Totale	m²	284,22	64,82	18.423,14
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4865	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 65 kg/mc				
		Vedi di quantità voce C.02.001.1.d				
		162.40 * 15.91 * 65.00		167.945,96		
		Totale	kg	167.945,96	1,82	305.661,65
4845	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 162.40 * 21.76		70,68		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2/100) * 162.40 * 2.31		7,50		
		Totale	%	78,18	10,00	781,80
4875	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 162.40 * 19.70		63,99		
		Totale	%	63,99	10,00	639,90
4870	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 162.40		324,80		
		Totale	ml	324,80	19,70	6.398,56
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4835	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 162.40		324,80		
		Totale	ml	324,80	21,76	7.067,65
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4840	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 162.40		324,80		
		Totale	ml	324,80	2,31	750,29
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4850	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		162.40 * 15.91		2.583,78		
		Totale	m³	2.583,78	194,85	503.449,53
		Arco rovescio_sez. A2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4890	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 162.40 * 0.50		162,40		
		Totale	m²	162,40	21,97	3.567,93
4895	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/9) * 162.40 * 13.07		233,48		
		Totale	m²	233,48	64,82	15.134,17
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
4900	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 65 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		162.40 * 13.07 * 65.00		137.966,92		
		Totale	kg	137.966,92	1,82	251.099,79
4880	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		162.40 * 0.34		55,22		
		Totale	m³	55,22	140,87	7.778,84
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4885	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		162.40 * 13.07		2.122,57		
		Totale	m³	2.122,57	209,56	444.805,77
		Impermeabilizzazione_sez. A2				
4905	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		162.40 * 27.04		4.391,30		
		Totale	m²	4.391,30	37,02	162.565,93
		Scavo_sez. A3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
4960	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * (47.00+52.00) * 204.37		16.186,10		
		Protezione fronte scavo				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.05		33,32		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.10		7,41		
		Totale	m³	16.226,83	45,67	741.079,33
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
4965	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		Protezione fronte scavo				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.05		8,33		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.10		1,85		
		Totale	m³	10,18	64,79	659,56
18460	C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%)				
		Sovrapprezzo per scavo piazzole				
		Vedi voce C.01.001.a				
		(1/100) * 16226.83 * 45.67		7.410,79		
		Totale	%	7.410,79	20,00	148.215,80
		Piedritti e calotta_sez. A3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4990	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(47.00+52.00) * 30.97		3.066,03		
		Totale	m²	3.066,03	21,97	67.360,68
4995	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (47.00+52.00) * 18.30		199,29		
		Chiusura testate				
		4 * 41.70		166,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 30.00		120,00		
		Totale	m²	486,09	64,82	31.508,35
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5000	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		1811.70 * 55.00		99.643,50		
		Armatura testatrwe piazzole per allargamenti - incidenza 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		133.44 * 150.00		20.016,00		
		Totale	kg	119.659,50	1,82	217.780,29
4980	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (47.00+52.00) * 21.76		43,08		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		(2/100) * (47.00+52.00) * 2.31		4,57		
		Totale	%	47,65	10,00	476,50
5010	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (47.00+52.00) * 19.70		39,01		
		Totale	%	39,01	10,00	390,10
5005	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (47.00+52.00)		198,00		
		Totale	ml	198,00	19,70	3.900,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4970	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (47.00+52.00)		198,00		
		Totale	ml	198,00	21,76	4.308,48
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4975	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (47.00+52.00)		198,00		
		Totale	ml	198,00	2,31	457,38
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
4985	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(47.00+52.00) * 18.30		1.811,70		
		Chiusura testata				
		4 * 0.80 * 41.70		133,44		
		Totale	m³	1.945,14	194,85	379.010,53
		Arco rovescio_sez. A3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5025	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (47.00+52.00) * 0.50		99,00		
		Totale	m²	99,00	21,97	2.175,03
5030	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (47.00+52.00) * 18.61		202,66		
		Chiusura testate				
		4 * 13.40		53,60		
		Totale	m²	256,26	64,82	16.610,77
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5035	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 55 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		1842.39 * 55.00		101.331,45		
		Armatura testate piazzole per allargamento - Incidenza 150 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		42.88 * 150.00		6.432,00		
		Totale	kg	107.763,45	1,82	196.129,48
5015	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(47.00+52.00) * 0.34		33,66		
		Totale	m³	33,66	140,87	4.741,68
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5020	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		(47.00+52.00) * 18.61		1.842,39		
		Chiusura testate				
		4 * 0.80 * 13.40		42,88		
		Totale	m³	1.885,27	209,56	395.077,18
		Impermeabilizzazione_sez. A3				
5040	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(47.00+52.00) * 27.42		2.714,58		
		Chiusra testate				
		4 * 60.00		240,00		
		Totale	m²	2.954,58	37,02	109.378,55
		Scavo_sez. C1-3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5120	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		(74.50+48.50) * 165.84		20.398,32		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * (74.50+48.50) * 152.78 * 0.05		864,43		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * (74.50+48.50) * 152.78 * 0.10		150,34		
		Totale	m³	21.413,09	31,42	672.799,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
5125	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * (74.50+48.50) * 174.09 * 31.42		6.727,99		
		Totale	%	6.727,99	20,00	134.559,80
		Piedritti e calotta_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5150	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(74.50+48.50) * 24.42		3.003,66		
		Totale	m²	3.003,66	21,97	65.990,41
5155	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/12) * (74.50+48.50) * 22.91		225,43		
		Totale	m²	225,43	64,82	14.612,37
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5160	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		(74.50+48.50) * 22.91 * 60.00		169.075,80		
		Totale	kg	169.075,80	1,82	307.717,96
5140	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (74.50+48.50) * 21.76		53,53		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (74.50+48.50) * 2.31		5,68		
		Totale	%	59,21	10,00	592,10
5170	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (74.50+48.50) * 19.70		48,46		
		Totale	%	48,46	10,00	484,60
5165	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (74.50+48.50)		246,00		
		Totale	ml	246,00	19,70	4.846,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5130	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (74.50+48.50)		246,00		
		Totale	ml	246,00	21,76	5.352,96
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5135	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (74.50+48.50)		246,00		
		Totale	ml	246,00	2,31	568,26
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5145	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(74.50+48.50) * 22.91		2.817,93		
		Totale	m³	2.817,93	194,85	549.073,66
		Arco rovescio_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5185	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (74.50+48.50) * 1.28		314,88		
		Totale	m²	314,88	21,97	6.917,91
5190	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/12) * (74.50+48.50) * (10.28+5.90)		159,21		
		Totale	m²	159,21	64,82	10.319,99
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5195	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		(74.50+48.50) * (10.28+5.90) * 60.00		119.408,40		
		Totale	kg	119.408,40	1,82	217.323,29
5175	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(74.50+48.50) * 1.52		186,96		
		Totale	m³	186,96	140,87	26.337,06
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5180	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		(74.50+48.50) * 10.28		1.264,44		
		Murette - Misure da CAD				
		(74.50+48.50) * 5.90		725,70		
		Totale	m³	1.990,14	209,56	417.053,74
		Impermeabilizzazione_sez. C1-3				
5200	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(74.50+48.50) * 27.73		3.410,79		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/12) * (74.50+48.50) * (32.50-13.20)		189,91		
		Totale	m²	3.600,70	37,02	133.297,91
		Scavo_sez. C2-2				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5280	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		2 * 12.00 * 178.28		4.278,72		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(9*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		147,22		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	4.458,66	31,42	140.091,10
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
5285	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(2/100) * 2229.33 * 31.42		1.400,91		
		Totale	%	1.400,91	20,00	28.018,20
18465	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (168109.30*10/24)		700,46		
		Totale	%	700,46	5,00	3.502,30
		Piedritti e calotta_sez. C2-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5310	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		2 * 12.00 * 24.42		586,08		
		Totale	m²	586,08	21,97	12.876,18
5315	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		2 * 22.91		45,82		
		Totale	m²	45,82	64,82	2.970,05
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5320	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.001.1.d				
		2 * 12.00 * 32.59 * 60.00		46.929,60		
		Totale	kg	46.929,60	1,82	85.411,87
18480	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (255973.04*10/24)		1.066,55		
		Totale	%	1.066,55	5,00	5.332,75
5300	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2*2/100) * 12.00 * 21.76		10,44		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2*2/100) * 12.00 * 2.31		1,11		
		Totale	%	11,55	10,00	115,50
5330	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00*2/100) * 12.00 * 19.70		9,46		
		Totale	%	9,46	10,00	94,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5325	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		(2.00*2) * 12.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	19,70	945,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5290	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 12.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	21,76	1.044,48
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5295	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		(2*2) * 12.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	2,31	110,88
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5305	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		2 * 12.00 * 32.59		782,16		
		Totale	m³	782,16	194,85	152.403,88
		Arco rovescio_sez. C2-2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5345	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		(2*2) * 12.00 * 1.28		61,44		
		Totale	m²	61,44	21,97	1.349,84
5350	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		2 * (11.64+6.85)		36,98		
		Totale	m²	36,98	64,82	2.397,04
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5355	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio arco rovescio e murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce C.02.001.1.f				
		2 * 12.00 * (11.64+6.85) * 60.00		26.625,60		
		Totale	kg	26.625,60	1,82	48.458,59
18485	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (150609.23*10/24)		627,54		
		Totale	%	627,54	5,00	3.137,70
5335	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 1.60		38,40		
		Totale	m³	38,40	140,87	5.409,41
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5340	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 11.64		279,36		
		Murette - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 6.85		164,40		
		Totale	m³	443,76	209,56	92.994,35
		Impermeabilizzazione_sez. C2-2				
5360	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		2 * 12.00 * 29.00		696,00		
		Totale	m²	696,00	37,02	25.765,92
18490	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (25765.92*10/24)		107,36		
		Totale	%	107,36	5,00	536,80
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10185	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale - Riempimento arco rovescio				
		Area da CAD				
		(265.00-46.00) * 21.23		4.649,37		
		Area in allargamento per piazzola				
		46.00 * 45.00		2.070,00		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		265.00 * 0.89		-235,85		
		Totale	m³	6.483,52	1,83	11.864,84
18495	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 510 metri totale di sezione galleria				
		(1/100) * (452736.19*10.00/510.00)		88,77		
		Totale	%	88,77	5,00	443,85
10190	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		883.05*59.49/100		525,33		
		Vedi voce D.01.005.e				
		294.35*192.36/100		566,21		
		Vedi voce D.01.017.i				
		340.20*217.09/100		738,54		
		Vedi voce D.01.035				
		226.80*291.52/100		661,17		
		Vedi voce PA.OC.02				
		857.68*140.87/100		1.208,21		
		Vedi voce A.02.007.a				
		6483.52*1.83/100		118,65		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		17010.00*1.75/100		297,68		
		Totale	%	4.115,79	10,00	41.157,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10160	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		265.00 * 10.50 * 0.30		834,75		
		Piazzola di sosta - senza cunicolo				
		46.00 * 3.50 * 0.30		48,30		
		Totale	m³	883,05	59,49	52.532,64
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
10165	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		265.00 * 10.50 * 0.10		278,25		
		Piazzola di sosta - Senza cunicolo				
		46.00 * 3.50 * 0.10		16,10		
		Totale	m³	294,35	192,36	56.621,17
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
10170	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		265.00 * 10.50 * 0.06		166,95		
		Tratto con cunicolo				
		245.00 * 10.50 * 0.06		154,35		
		Piazzole di sosta				
		90.00 * 3.50 * 0.06		18,90		
		Totale	m³	340,20	217,09	73.854,02
10175	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		265.00 * 10.50 * 0.04		111,30		
		Tratto con cunicolo				
		245.00 * 10.50 * 0.04		102,90		
		Piazzole di sosta				
		90.00 * 3.50 * 0.04		12,60		
		Totale	m³	226,80	291,52	66.116,74
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14845	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		Base/binder e binder/usura				
		Pavimentazione - Tratto senza cunicolo				
		3 * 265.00 * 10.50		8.347,50		
		Tratto con cunicolo				
		3 * 245.00 * 10.50		7.717,50		
		Piazzole di sosta				
		3 * 90.00 * 3.50		945,00		
		Totale	m²	17.010,00	1,75	29.767,50
10180	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		245.00 * 10.50 * ((0.05+0.60)/2)		848,93		
		Piazzola di sosta - Con cunicolo				
		50.00 * 3.50 * 0.05		8,75		
		Totale	m³	857,68	140,87	120.821,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
13780	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE MERIELLO				
		Profilo Redirettivo 656.00		656,00		
		684		684,00		
		Totale	ml	1.340,00	135,80	181.972,00
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
7850	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica				
		Cls parte in sinistra				
		510.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		553,86		
		510.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		578,80		
		Cls parte in destra				
		510.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		165,24		
		510.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		1.142,40		
		510.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		136,88		
		Totale	m³	2.577,18	159,96	412.245,71
7855	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		510.00 * 0.80		408,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		510.00 * 0.80		408,00		
		Totale	m²	816,00	23,29	19.004,64
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7860	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a				
		2577.18 * 30.00		77.315,40		
		Totale	kg	77.315,40	1,82	140.714,03
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
7895	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		1 * 265.00 * 0.89		235,85		
		2 * (245.00-55.00) * 0.89		338,20		
		3 * 55.00 * 0.89		146,85		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		1 * 265.00 * 0.10		-26,50		
		2 * (245.00-55.00) * 0.10		-38,00		
		3 * 55.00 * 0.10		-16,50		
		Totale	m³	639,90	33,28	21.295,87
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
7885	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio - Tratto senza cunicolo				
		265.00		265,00		
		Totale	ml	265,00	16,14	4.277,10
18500	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 510 metri totale di sezione galleria				
		(1/100) * (794207.65*10/510)		155,73		
		Totale	%	155,73	5,00	778,65
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
7875	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		(((1*2/50)*510)+0.60) * 7.00 * 8.60 * 13.00		16.434,60		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*510)+0.20) * 7.00 * 8.6 * 13.00		32.086,60		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*510)+0.20) * 4.00 * 4.00 * 13.00		8.528,00		
		Totale	dm³	57.049,20	0,62	35.370,50
7900	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		2577.18 * 159.96 * (1/100)		4.122,46		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		816.00 * 23.29 * (1/100)		190,05		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		1076.80 * 47.53 * (1/100)		511,80		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		1036.00 * 35.02 * (1/100)		362,81		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		5380.00 * 1.58 * (1/100)		85,00		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		639.90 * 4.11 * (1/100)		26,30		
		Totale	%	5.298,42	10,00	52.984,20
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7890	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Tratto senza cunicolo				
		1 * 265.00 * 1.25		331,25		
		Tratto con cunicolo				
		2 * (245.00-55.00) * 1.15		437,00		
		3 * 55.00 * 1.15		189,75		
		Totale	m²	958,00	4,11	3.937,38
7880	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		21 * 40.00		840,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		21 * 60.00		1.260,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		41 * 40.00		1.640,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		41 * 40.00		1.640,00		
		Totale	kg	5.380,00	1,58	8.500,40
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
7865	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		510.00+2*4.00		518,00		
		510.00+2*4.00		518,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 510.00		40,80		
		Totale	ml	1.076,80	47,53	51.180,30
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
7870	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		510.00+2*4.00		518,00		
		510.00+2*4.00		518,00		
		Totale	ml	1.036,00	35,02	36.280,72
7886	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio - Tratto con cunicolo				
		2 * (245.00-55.00)		380,00		
		3 * 55.00		165,00		
		Totale	ml	545,00	14,03	7.646,35
		Opere di completamento e finitura				
18505	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 510 metri totale di sezione galleria				
		(1/100) * (31028.40*10/510)		6,08		
		Totale	%	6,08	5,00	30,40
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
12230	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 510.00 * 4.50		4.590,00		
		Totale	m²	4.590,00	6,76	31.028,40
		Cunicolo di emergenza				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10625	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riempimento spazi laterali				
		(270.00-70.00) * 4.51		902,00		
		(270.00-70.00) * 4.45		890,00		
		Sezione piazzola				
		Riempimento spazi laterali				
		70.00 * 16.60		1.162,00		
		Totale	m³	2.954,00	0,62	1.831,48
10695	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Riempimento spazi laterali				
		2.00 * 2.36 * ((1.51+2.25)/2)		8,87		
		4.70 * 2.36 * ((1.51+2.25)/2)		20,85		
		Totale	m³	29,72	0,62	18,43
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
10560	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Pavimentazione				
		270.00 * 0.19		51,30		
		Totale	m³	51,30	159,96	8.205,95
10670	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Pavimentazione - Piano Inferiore				
		4.70 * 1.45 * 0.10		0,68		
		8.15 * 2.40 * 0.10		1,96		
		A dedurre				
		Pav. Galleggiante				
		vedi quantità voce art. FA.PV.H.3007.B				
		0.75 * 1.50 * 0.10		-0,11		
		Totale	m³	2,53	159,96	404,70
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
10475	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * (245.00-55.00) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		164,16		
		Piedritti Centrali				
		2 * (245.00-55.00) * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		240,54		
		2 * (245.00-55.00) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		27,36		
		Soletta				
		(245.00-55.00) * 8.92 * 0.40		677,92		
		Sezione piazzola				
		Piedritti laterali				
		1 * 55.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		23,76		
		1 * 55.00 * 0.30 * ((1.56+1.44)/2)		24,75		
		Piedritti Centrali				
		1 * 55.00 * 0.30 * 2.39		39,44		
		1.00 * 55.00 * 0.30 * 2.41		39,77		
		1.00 * 55.00 * 0.30 * ((2.25+2.30)/2)		37,62		
		2 * 55.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		7,92		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Soletta				
		55.00 * 10.26 * 0.40		225,72		
		55.00 * 2.16 * ((0.40+0.30)/2)		41,58		
		Totale	m³	1.550,54	181,16	280.895,83
10635	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Parete con intonaco - parte superiore				
		((4.77+4.80)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		10,06		
		((6.01+6.34)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		12,98		
		((1.055+0.83)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		1,97		
		A dedurre				
		Apertura per rampa scale				
		2.40 * 0.30 * ((2.72+2.82)/2)		-1,99		
		A sommare				
		Soletta				
		3.80 * 1.00 * ((0.32+0.86)/2)		2,24		
		3.80 * 0.40 * ((0.21+0.43)/3)		0,32		
		3.80 * 0.22 * ((0.28+0.40)/2)		0,28		
		4.80 * 9.50 * 0.40		18,24		
		Piedritti - Piano inferiore				
		Locale tecnico				
		2 * 1.45 * 0.30 * 2.30		2,00		
		5.30 * 0.30 * 2.30		3,66		
		Parete con porta locale tecnico				
		8.45 * 0.30 * 2.30		5,83		
		Area da CAD				
		5.504 * 0.30		1,65		
		A dedurre				
		Porta locale tecnico				
		0.90 * 0.30 * 2.16		-0,58		
		A sommare				
		5.15 * 0.30 * 2.30		3,55		
		4.7 * 0.30 * ((1.51+2.25)/2)		2,65		
		4.70 * 0.30 * ((2.30+2.25)/2)		3,21		
		4.70 * 0.30 * 0.16		0,23		
		2.00 * 0.30 * ((2.30+2.25)/2)		1,37		
		2.00 * 0.30 * 0.16		0,10		
		2.00 * 0.30 * ((1.51+2.25)/2)		1,13		
		Totale	m³	68,90	181,16	12.481,92
10480	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * (245.00-55.00) * 1.37		520,60		
		2 * (245.00-55.00) * 1.51		573,80		
		(2*17) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		14,69		
		Piedritti Centrali				
		2 * (245.00-55.00) * 2.25		855,00		
		2 * (245.00-55.00) * 2.13		809,40		
		2 * (245.00-55.00) * 0.34		129,20		
		(2*17) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		2,45		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Soletta				
		2 * (245.00-55.00) * 0.40		152,00		
		17 * 8.92 * 0.40		60,66		
		(245.00-55.00) * (2*2.36+2.40)		1.352,80		
		Sezione piazzola				
		Piedritti laterali				
		1 * 55.00 * 1.42		78,10		
		1 * 55.00 * 1.56		85,80		
		1 * 55.00 * 1.51		83,05		
		1 * 55.00 * 1.37		75,35		
		4 * 0.30 * ((1.56+1.42)/2)		1,79		
		4 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		1,73		
		Piedritti Centrali				
		1 * 55.00 * 2.25		123,75		
		1 * 55.00 * 2.13		117,15		
		1 * 55.00 * 2.41		132,55		
		1 * 55.00 * 2.25		123,75		
		2 * 55.00 * 2.39		262,90		
		4 * 0.30 * 2.39		2,87		
		4 * 0.30 * ((2.41+2.25)/2)		2,80		
		4 * 0.30 * ((2.25+2.13)/2)		2,63		
		(2*4) * ((0.16+0.30)/2)		1,84		
		2 * 55.00 * 0.34		37,40		
		Soletta				
		2 * 55.00 * 0.40		44,00		
		4 * 10.26 * 0.40		16,42		
		4 * 2.16 * ((0.40+0.30)/2)		3,02		
		Totale	m²	5.667,50	23,29	131.996,08
10640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Parete con intonaco - parte superiore				
		4.77 * 6.90		32,91		
		4.80 * 7.10		34,08		
		6.34 * 7.10		45,01		
		6.01 * 6.90		41,47		
		1.055 * 7.10		7,53		
		0.83 * 6.90		5,73		
		A dedurre				
		Apertura per rampa scale				
		2 * 2.40 * ((2.72+2.82)/2)		-13,30		
		A sommare				
		Testate apertura rampa scale				
		2 * 0.30 * ((2.72+2.82)/2)		1,66		
		2.40 * 0.30		0,72		
		Soletta				
		Parte del redirettivo				
		2 * 1.00 * ((0.32+0.86)/2)		1,18		
		3.80 * 0.65		2,47		
		2 * 0.40 * ((0.21+0.43)/3)		0,17		
		3.80 * 0.15		0,57		
		2 * 0.22 * ((0.28+0.40)/2)		0,15		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3.80 * 1.85		7,03		
		Locale tecnico				
		4.70 * 1.45		6,82		
		Parte del Cunicolo				
		6.54 * 2.40		15,70		
		2.36 * 3.50		8,26		
		3.00 * 1.10		3,30		
		3.24 * 0.80		2,59		
		Piedritti - Piano inferiore				
		Locale tecnico				
		2 * 1.45 * 2.30		6,67		
		2 * 1.75 * 2.30		8,05		
		2 * 5.30 * 2.30		24,38		
		2 * 4.70 * 2.30		21,62		
		Parete con porta locale tecnico				
		8.45 * 2.30		19,44		
		Area da cad				
		5.504		5,50		
		0.66 * 2.30		1,52		
		2.66 * 2.30		6,12		
		A dedurre				
		Porta locale tecnico				
		2 * 0.90 * 2.16		-3,89		
		A sommare				
		testate porta locale tecnico				
		2 * 0.30 * 2.16		1,30		
		0.90 * 0.30		0,27		
		Piedritti correnti lungo cunicolo				
		5.15 * 2.30		11,85		
		4.7 * 1.51		7,10		
		4.70 * 2.25		10,58		
		4.70 * 2.30		10,81		
		4.70 * 2.25		10,58		
		4.70 * 0.34		1,60		
		2.00 * 2.30		4,60		
		2.00 * 2.25		4,50		
		2.00 * 0.34		0,68		
		2.00 * 1.51		3,02		
		2.00 * 2.25		4,50		
		Totale	m²	364,85	23,29	8.497,36
	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
10485	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Soletta				
		(270.00-70.00) * (2*2.36+2.40)		1.424,00		
		Sezione piazzola				
		Soletta				
		70.00 * (2*2.36+2.40+3.20)		722,40		
		Totale	m²	2.146,40	17,64	37.862,50
10645	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Casseri - soletta				
		Locale tecnico				
		4.70 * 1.45		6,82		
		Parte del Cunicolo				
		6.54 * 2.40		15,70		
		2.36 * 3.50		8,26		
		3.00 * 1.10		3,30		
		3.24 * 0.80		2,59		
		Totale	m²	36,67	17,64	646,86
10490	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunicolo d'emergenza				
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 85 kg/mc				
		1729.10 * 85.00		146.973,50		
		Totale	kg	146.973,50	1,68	246.915,48
10650	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 85 kg/mc				
		68.878 * 85.00		5.854,80		
		Totale	kg	5.854,80	1,68	9.836,06
10655	B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Intonaco protezione muro al piano superiore				
		4.80 * 7.10		34,08		
		6.34 * 7.10		45,01		
		1.055 * 7.10		7,53		
		Totale	m²	86,62	12,86	1.113,93
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
10660	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Scala in acciaio per ingresso al cunicolo				
		(Peso=80 kg/ml)				
		5.20 * 80.00		416,00		
		Ringhiera scale				
		(Peso=25Kg/mq)				
		0.50 * 1.00		0,50		
		((1.20+1.40)/2) * 1.00		1,30		
		Totale	kg	417,80	5,91	2.469,20
10630	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		1729.10*181.16/100		3.132,44		
		Vedi voce B.04.001				
		6216.10*23.29/100		1.447,73		
		Vedi voce B.04.004.a				
		2146.40*17.64/100		378,62		
		Vedi voce B.05.030				
		146973.50*1.68/100		2.469,15		
		vedi voce FA.SE.Q.3002.B				
		270.00*32.67/100		88,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi voce B.030.030.a				
		51.30*159.96/100		82,06		
		Vedi voce A.02.007.a				
		2954.00*0.62/100		18,31		
		Totale	%	7.616,52	10,00	76.165,20
10700	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		68.90*181.16/100		124,82		
		Vedi voce B.04.001				
		364.85*23.29/100		84,97		
		Vedi voce B.04.004.a				
		36.67*17.64/100		6,47		
		Vedi voce B.05.030				
		5854.80*1.68/100		98,36		
		Vedi voce B.06.026				
		86.62*12.86/100		11,14		
		Vedi voce B.07.115.a				
		417.80*5.91/100		24,69		
		Vedi voce FA.PV.H.3007.B				
		1.13*162.02/100		1,83		
		Vedi voce B.03.030.a				
		2.53*159.96/100		4,05		
		Vedi voce P.08.005.g				
		1*825.03/100		8,25		
		Vedi voce P.08.005.i				
		2*1076.44/100		21,53		
		Vedi voce P08.010.c				
		2*172.61/100		3,45		
		Vedi voce P08.010.d				
		5*188.36/100		9,42		
		Vedi voce A.02.007.a				
		29.72*0.62/100		0,18		
		Totale	%	399,16	10,00	3.991,60
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
10675	P.08.005.g	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 900 X 2150				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte a un anta - locale tecnico				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	825,03	825,03
10680	P.08.005.i	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte accesso cunicolo - con maniglione antipanico				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.076,44	2.152,88
	P.08.010	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO				
10685	P.08.010.c	- MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte con maniglione antipanico				
		2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	2,00	172,61	345,22
10690	P.08.010.d	- CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte a un anta - locale tecnico				
		1		1,00		
		Porte accesso cunicolo - con maniglione antipanico				
		2*2		4,00		
		Totale	cad	5,00	188,36	941,80
10665	PA.OC.23	Pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in PVC.				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Pavimento galleggiante - Locale tecnico				
		0.75 * 1.50		1,13		
		Totale	m²	1,13	162,02	183,08
10555	PA.OC.24	Corrimano in legno mogano o douglas lucidato.				
		Cunicolo d'emergenza				
		Corrimano lungo il cunicolo				
		270.00		270,00		
		Totale	ml	270,00	32,67	8.820,90
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**12.949.344,7400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8500	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale parziale	m³	92,45		
		Galleria artificiale				
		Murette				
		50.00 * 7.26		363,00		
		Arco rovescio				
		50.00 * 11.14		557,00		
		Totale parziale	m³	920,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Murette				
		15.00 * 6.90		103,50		
		Arco rovescio				
		15.00 * 11.14		167,10		
		Totale parziale	m³	270,60		
		Totale	m³	1.283,05	176,62	226.612,29
8505	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Galleria artificiale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 50.00 * (0.48+0.78)		126,00		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 7.26		7,26		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 15.00 * (0.48+0.78)		37,80		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.90		6,90		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Totale	m²	231,33	23,29	5.387,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8510	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		92.45 * 90.00		8.320,50		
		Galleria artificiale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		842.50 * 90.00		75.825,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		270.60 * 90.00		24.354,00		
		Totale	kg	108.499,50	1,68	182.279,16
8495	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale - Tratto dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Magrone galleria artificiale				
		50.00 * (2*2.10) * 0.10		21,00		
		Magrone galleria artificiale - Tratto portale				
		15.00 * (2*1.70) * 0.10		5,10		
		Totale	m³	32,20	139,18	4.481,60
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8515	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale parziale	m³	162,90		
		Galleria artificiale				
		Piedritti e calotta				
		50.00 * 29.91		1.495,50		
		Totale parziale	m³	1.495,50		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Piedritti e calotta				
		15.00 * 21.34		320,10		
		Cordolo				
		0.40 * 4.08		1,63		
		Totale parziale	m³	321,73		
		Totale	m³	1.980,13	181,16	358.720,35
8520	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Galleria artificiale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.00 * 29.91		29,91		
		Casseri pareti verticali				
		50.00 * (2*8.37)		837,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 21.34		21,34		
		Casseri pareti verticali				
		15.00 * (2*4.12)		123,60		
		Totale	m²	1.044,43	23,29	24.324,77
8525	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Casseri interno galleria				
		50.00 * 26.00		1.300,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Casseri interno galleria				
		15.00 * 26.00		390,00		
		Casseri esterni				
		15.00 * 22.70		340,50		
		Cordolo				
		2 * 4.08		8,16		
		2 * 0.40 * 0.40		0,32		
		Totale	m²	2.168,98	43,45	94.242,18
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8530	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Vedi voce B.04.002				
		1300.00		1.300,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Vedi voce B.04.002				
		390.00		390,00		
		Totale	m²	1.820,00	47,28	86.049,60
8535	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		162.90 * 90.00		14.661,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		1495.50 * 90.00		134.595,00		
		Galleria artificiale - Tratto portale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 90 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		321.73 * 90.00		28.955,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	178.211,70	1,68	299.395,66
		Portale d'imbocco				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16355	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Elevazione portale d'imbocco - Attorno cunicolo di emergenza				
		0.50 * 11.70		5,85		
		Totale	m³	5,85	181,16	1.059,79
16360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Casseri elevazione portale d'imbocco				
		2 * 11.60		23,20		
		Totale	m²	23,20	23,29	540,33
16370	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione portale d'imbocco - Incidenza 60 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		5.85 * 60.00		351,00		
		Totale	kg	351,00	1,68	589,68
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8415	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
8420	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
8425	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8430	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
8435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-2 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 80.00		6.128,00		
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
8410	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
8405	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-2				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Sovrastruttura stradale				
11160	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.017.i				
		44.10*217.09/100		95,74		
		Vedi voce D.01.035				
		36.75*291.52/100		107,13		
		Vedi voce PA.OC.02				
		183.75*140.87/100		258,85		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		461.72*1.75/100		8,08		
		Totale	%	469,80	10,00	4.698,00
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11145	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		70.00 * 10.50 * 0.06		44,10		
		Totale	m³	44,10	217,09	9.573,67
11150	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		70.00 * 10.50 * 0.05		36,75		
		Totale	m³	36,75	291,52	10.713,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
24717	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 70.00 * 10.50		2.205,00		
		Totale	m²	2.205,00	1,75	3.858,75
11155	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		70.00 * 10.50 * ((0.20+0.30)/2)		183,75		
		Totale	m³	183,75	140,87	25.884,86
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
16375	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		70.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		76,02		
		70.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		79,44		
		Cls parte in destra				
		70.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		22,68		
		70.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		156,80		
		70.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		18,79		
		Totale	m³	353,73	159,96	56.582,65
16380	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		70.00 * 0.80		56,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		70.00 * 0.80		56,00		
		Totale	m²	112,00	23,29	2.608,48
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
16385	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		353.73 * 30.00		10.611,90		
		Totale	kg	10.611,90	1,82	19.313,66
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
16420	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 70.00 * 0.89		124,60		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 70.00 * (3.1416*0.15*0.15)		-9,80		
		Totale	m³	114,80	33,28	3.820,54
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
16400	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		4 * 7.00 * 8.6 * 13.00		3.130,40		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		4 * 4.00 * 4.00 * 13.00		832,00		
		Totale	dm³	5.527,60	0,62	3.427,11
16425	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		353.73 * 159.96 * (1/100)		565,83		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		112.00 * 23.29 * (1/100)		26,08		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		147.20 * 47.53 * (1/100)		69,96		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		140.00 * 35.02 * (1/100)		49,03		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		520.00 * 1.58 * (1/100)		8,22		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		170.80 * 4.11 * (1/100)		7,02		
		Totale	%	726,14	10,00	7.261,40
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
16415	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 70.00 * 1.22		170,80		
		Totale	m²	170,80	4,11	701,99
10910	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 2.00		140,00		
		Totale	kg	140,00	1,58	221,20
16405	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		4 * 40.00		160,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		4 * 40.00		160,00		
		Totale	kg	520,00	1,58	821,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10900	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Totale	kg	504,00	2,56	1.290,24
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
10920	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 2.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	20,70	82,80
13435	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Tubazione in PVC - DE 250 mm				
		110.00		110,00		
		Totale	ml	110,00	47,53	5.228,30
16390	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 70.00		140,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(3*2) * 1.20		7,20		
		Totale	ml	147,20	47,53	6.996,42
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
16395	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 70.00		140,00		
		Totale	ml	140,00	35,02	4.902,80
10915	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		90.00		90,00		
		Totale	ml	90,00	88,38	7.954,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10881	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,45	529,80
10885	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	244,51	978,04
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10882	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Prolunga				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	78,79	315,16
10890	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	136,62	546,48
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10883	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
10895	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	236,61	946,44
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10905	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		2.00		2,00		
		Totale	ml	2,00	431,14	862,28
10880	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		4 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,38		
		Pozzetto 80x80 cm				
		4 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		0,60		
		Totale	m³	0,98	140,87	138,05
16410	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		70.00		70,00		
		70.00		70,00		
		Totale	ml	140,00	14,03	1.964,20
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
16430	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		20.50		20,50		
		Totale	m²	20,50	154,73	3.171,97
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
16445	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Verniciatura pareti				
		2 * 70.00 * 4.50		630,00		
		Totale	m²	630,00	6,76	4.258,80
		Demolizioni opere esistenti				
8480	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		183.00 * 0.40		73,20		
		Totale	m³	73,20	28,74	2.103,77
8475	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		6 * 16.00 * 51.20		4.915,20		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		48 * 80.00		3.840,00		
		Totale	kg	8.755,20	1,09	9.543,17
		Cunicolo di emergenza				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16455	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Uscita cunicolo di emergenza				
		Platea fondazione				
		((11.26+9.74)/2) * 7.20 * 0.60		45,36		
		6.85 * 1.00 * 0.60		4,11		
		Fossa				
		4 * 1.20 * 0.40 * 0.50		0,96		
		1.70 * 1.70 * 0.40		1,16		
		A dedurre				
		Scarichi				
		-1 * 7.40 * 0.40 * 0.30		-0,89		
		-1 * 0.7 * 0.70 * 0.40		-0,20		
		Totale	m³	50,50	176,62	8.919,31
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16470	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * 61.60 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		53,22		
		Piedritti Centrali				
		2 * 61.60 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		77,99		
		2 * 61.60 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		8,87		
		Soletta				
		61.60 * 8.92 * 0.40		219,79		
		Totale parziale	m³	359,87		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.96 * 0.40 * ((1.76+2.30)/2)		2,40		
		13.05 * 0.40 * 2.30		12,01		
		7.40 * 0.40 * 2.30		6,81		
		6.85 * 0.40 * 2.30		6,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		0.60 * 0.40 * 2.30		0,55		
		9.50 * 0.40 * 2.30		8,74		
		6.80 * 0.40 * 2.30		6,26		
		2.15 * 0.30 * 2.30		1,48		
		(0.5*3.14/2) * 0.35 * 2.30		0,64		
		9.55 * 0.40 * 2.30		8,79		
		4.50 * 0.40 * 2.30		4,14		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 0.30 * 2.10		-1,13		
		-2 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 8.20 * 0.40 * 3.00		19,68		
		2 * 6.05 * 0.40 * 3.00		14,52		
		4.90 * 0.40 * 3.00		5,88		
		3.15 * 0.40 * 3.00		3,78		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-1 * 1.80 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		-1 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-0,76		
		-1 * 2.50 * 0.40		-1,00		
		Totale parziale	m³	96,07		
		Scala				
		17 * 0.10 * 2.50		4,25		
		2.50 * 2.50 * 0.30		1,88		
		Totale parziale	m³	6,13		
		Solaio				
		6.80 * 9.90 * 0.40		26,93		
		2.50 * 2.50 * 0.40		2,50		
		2.50 * 1.50 * 0.40		1,50		
		Totale parziale	m³	30,93		
		Solaio copertura				
		8.20 * 6.85 * 0.40		22,47		
		Totale parziale	m³	22,47		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 0.40 * 1.00		5,48		
		Totale parziale	m³	5,48		
		Totale	m³	520,95	181,16	94.375,30
16460	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione				
		4.25 * 0.60		2,55		
		1.00 * 0.60		0,60		
		7.15 * 0.60		4,29		
		8.20 * 0.60		4,92		
		11.25 * 0.60		6,75		
		2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Totale	m²	23,43	23,29	545,68
16475	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 61.60 * 1.37		168,78		
		2 * 61.60 * 1.51		186,03		
		(2*2) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		1,73		
		Piedritti Centrali				
		2 * 61.60 * 2.25		277,20		
		2 * 61.60 * 2.13		262,42		
		2 * 61.60 * 0.34		41,89		
		(2*2) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,29		
		Soletta				
		2 * 61.60 * 0.40		49,28		
		2 * 8.92 * 0.40		7,14		
		61.60 * (2*2.36+2.40)		438,59		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.00 * 2.36 * ((2.30+1.50)/2)		8,97		
		6.80 * 2.70		18,36		
		6.80 * 2.30		15,64		
		9.50 * 2.70		25,65		
		9.50 * 2.30		21,85		
		1.00 * 2.70		2,70		
		1.00 * 2.30		2,30		
		7.15 * 2.70		19,31		
		6.05 * 2.30		13,92		
		8.20 * 2.70		22,14		
		7.40 * 2.30		17,02		
		12.75 * 2.70		34,43		
		12.45 * 2.30		28,64		
		2 * 2.05 * 2.30		9,43		
		(0.30*3.14/2) * 2.30		1,08		
		(0.70*3.14/2) * 2.30		2,53		
		9.45 * 2.30		21,74		
		9.05 * 2.30		20,82		
		4.90 * 2.30		11,27		
		4.50		4,50		
		Scala				
		17 * 0.16 * 2.50		6,80		
		2.30 * 2.50		5,75		
		2.10 * 2.50		5,25		
		2.40 * 2.50		6,00		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 2.10		-3,78		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		Solaio				
		6.40 * 9.60		61,44		
		2.50 * 2.50		6,25		
		2 * 2.50 * 0.40		2,00		
		1.50 * 0.40		0,60		
		2.50 * 1.50		3,75		
		-1 * 2.05 * 0.30		-0,62		
		-1 * (0.50*3.14/2) * 0.35		-0,28		
		-1 * 9.45 * 0.40		-3,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		-1 * 4.50 * 0.40		-1,80		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 6.85 * 4.40		60,28		
		2 * 8.20 * 3.40		55,76		
		2 * 3.15 * 3.00		18,90		
		2 * 4.50 * 3.00		27,00		
		3.65 * 3.00		10,95		
		4.90 * 3.00		14,70		
		6.05 * 3.00		18,15		
		7.40 * 3.00		22,20		
		Solaio copertura				
		6.05 * 2.50		15,13		
		4.90 * 2.50		12,25		
		4.50 * 3.15		14,18		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 1.00		13,70		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-2 * 1.80 * 2.10		-7,56		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		-2 * 2.50 * 3.40		-17,00		
		Totale	m²	2.074,31	23,29	48.310,68
16465	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione - Incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		50.50 * 110.00		5.555,00		
		Totale	kg	5.555,00	1,68	9.332,40
16480	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura cunicolo ed uscita cunicolo				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		Cunicolo sezione corrente - Incidenza 85 kg/mc				
		359.87 * 85.00		30.588,95		
		Pareti - Incidenza media 130 kg/mc				
		96.07 * 130.00		12.489,10		
		Scala - Incidenza 205 kg/mc				
		6.13 * 205.00		1.256,65		
		Solaio intermedio - Incidenza 170 kg/mc				
		30.93 * 170.00		5.258,10		
		Copertura - Incidenza 170 kg/mc				
		22.47 * 170.00		3.819,90		
		Parapetto copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		5.48 * 100.00		548,00		
		Totale	kg	53.960,70	1,68	90.653,98
		Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8545	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale parziale	m³	92,45		
		Galleria artificiale				
		Murette				
		27.50 * 7.26		199,65		
		Arco rovescio				
		27.50 * 11.14		306,35		
		Totale parziale	m³	506,00		
		Totale	m³	598,45	176,62	105.698,24
8550	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Galleria artificiale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 27.50 * (0.48+0.78)		69,30		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 7.26		7,26		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Totale	m²	118,79	23,29	2.766,62
8555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		92.45 * 80.00		7.396,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b				
		463.38 * 80.00		37.070,40		
		Totale	kg	44.466,40	1,68	74.703,55
8540	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale - Tratto dima				
		5.00 * 12.20 * 0.10		6,10		
		Magrone galleria artificiale				
		27.50 * (2*2.10) * 0.10		11,55		
		Totale	m³	17,65	139,18	2.456,53
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8560	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.58		162,90		
		Totale parziale	m³	162,90		
		Galleria artificiale				
		Piedritti e calotta				
		27.50 * 29.91		822,53		
		Totale parziale	m³	822,53		
		Totale	m³	985,43	181,16	178.520,50
8565	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.58		32,58		
		Galleria artificiale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 29.91		29,91		
		Casseri pareti verticali				
		27.50 * (2*8.37)		460,35		
		Totale	m²	522,84	23,29	12.176,94
8570	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Casseri interno galleria				
		27.50 * 26.00		715,00		
		Totale	m²	845,00	43,45	36.715,25
8575	B.04.014 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Vedi voce B.04.002				
		715.00		715,00		
		Totale	m²	845,00	47,28	39.951,60
8580	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		162.90 * 80.00		13.032,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		822.53 * 80.00		65.802,40		
		Totale	kg	78.834,40	1,68	132.441,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Portale d'imbocco				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13885	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione portale d'imbocco				
		Misura da CAD				
		1.00 * 4.30		4,30		
		Totale	m³	4,30	176,62	759,47
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
13900	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Elevazione portale d'imbocco				
		0.80 * 46.10		36,88		
		0.20 * 17.50		3,50		
		Totale	m³	40,38	181,16	7.315,24
13890	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		4.30		4,30		
		Totale	m²	4,30	23,29	100,15
13905	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Casseri elevazione portale d'imbocco				
		Pareti laterali				
		0.80 * (2*0.80)		1,28		
		0.20 * (2*3.50)		1,40		
		Facciata posteriore				
		28.50		28,50		
		Facciata anteriore				
		39.00		39,00		
		Totale	m²	70,18	23,29	1.634,49
13910	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Esterno galleria artificiale				
		0.20 * 17.70		3,54		
		Totale	m²	3,54	43,45	153,81
13895	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione portale d'imbocco - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		4.30 * 80.00		344,00		
		Totale	kg	344,00	1,68	577,92
13915	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione portale d'imbocco - Incidenza 60 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		40.38 * 60.00		2.422,80		
		Totale	kg	2.422,80	1,68	4.070,30
13880	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone fondazione portale d'imbocco				
		1.00 * (2*3.40) * 0.10		0,68		
		Totale	m³	0,68	139,18	94,64
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8450	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
8455	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
8460	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8465	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-2				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
8470	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-2 - Incidenza 100 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 100.00		7.660,00		
		Totale	kg	7.660,00	1,68	12.868,80
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
8445	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
8440	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-2				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Sovrastruttura stradale				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11285	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato sotto pacchetto stradale				
		Area da CAD				
		32.50 * 21.225		689,98		
		A dedurre				
		Raccolta acque di deposito				
		Area da CAD				
		32.50 * 0.89		-28,93		
		Totale	m³	661,05	1,83	1.209,72
11290	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.003				
		102.38*59.49/100		60,91		
		Vedi voce D.01.005.e				
		34.13*192.36/100		65,65		
		Vedi voce D.01.017.i				
		20.48*217.09/100		44,46		
		Vedi voce D.01.035				
		13.65*291.52/100		39,79		
		Vedi voce A.02.007.a				
		661.05*1.83/100		12,10		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		1023.75*1.75/100		17,92		
		Totale	%	240,83	10,00	2.408,30
11265	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pavimentazione				
		32.50 * 10.50 * 0.30		102,38		
		Totale	m³	102,38	59,49	6.090,59
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
11270	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		32.50 * 10.50 * 0.10		34,13		
		Totale	m³	34,13	192,36	6.565,25
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11275	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione				
		32.50 * 10.50 * 0.06		20,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	20,48	217,09	4.446,00
11280	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione				
		32.50 * 10.50 * 0.04		13,65		
		Totale	m³	13,65	291,52	3.979,25
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
24722	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 32.50 * 10.50		1.023,75		
		Totale	m²	1.023,75	1,75	1.791,56
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
10955	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso 50x50x50 in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 130.00		65,00		
		Totale	m³	65,00	8,12	527,80
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
12065	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		32.50 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		35,30		
		32.50 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		36,88		
		Cls parte in destra				
		32.50 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		10,53		
		32.50 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		72,80		
		32.50 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		8,72		
		Totale	m³	164,23	159,96	26.270,23
12070	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		32.50 * 0.80		26,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		32.50 * 0.80		26,00		
		Totale	m²	52,00	23,29	1.211,08
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
12075	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		164.30 * 30.00		4.929,00		
		Totale	kg	4.929,00	1,82	8.970,78
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
12110	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 32.50 * 0.89		57,85		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 32.50 * (3.1416*0.15*0.15)		-4,55		
		Totale	m³	53,30	33,28	1.773,82
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
12090	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		2 * 7.00 * 8.6 * 13.00		1.565,20		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		2 * 4.00 * 4.00 * 13.00		416,00		
		Totale	dm³	3.546,40	0,62	2.198,77
12115	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		164.23 * 159.96 * (1/100)		262,70		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		52.00 * 23.29 * (1/100)		12,11		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		67.40 * 47.53 * (1/100)		32,04		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		67.40 * 35.02 * (1/100)		23,60		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		360.00 * 1.58 * (1/100)		5,69		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		65.00 * 4.11 * (1/100)		2,67		
		Totale	%	338,81	10,00	3.388,10
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
12105	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 32.50 * 1.22		79,30		
		Totale	m²	79,30	4,11	325,92
11000	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 4.00		280,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
12095	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Totale	kg	360,00	1,58	568,80
10990	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 60x60 cm - Peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Totale	kg	252,00	2,56	645,12
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
11650	I.01.002.d	- DIAMETRO INTERNO CM 40				
		Tubazione in cls - DI 400 mm				
		25.00		25,00		
		Totale	ml	25,00	37,15	928,75
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
11010	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	20,70	165,60
12080	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 32.50		65,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		2 * 1.20		2,40		
		Totale	ml	67,40	47,53	3.203,52
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
12085	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 32.50		65,00		
		Totale	ml	65,00	35,02	2.276,30
11005	I.01.025.2.e	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
		Tubazione in Pead - DE 400 mm				
		50.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	54,29	2.714,50
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
11645	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	59,74	7.766,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10975	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,45	529,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10980	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	78,79	315,16
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10985	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10995	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		4.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	431,14	1.724,56
10970	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		4 * (0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,38		
		Totale	m³	0,38	140,87	53,53
12100	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		32.50		32,50		
		32.50		32,50		
		Totale	ml	65,00	14,03	911,95
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
12045	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		40.00		40,00		
		Totale	m²	40,00	154,73	6.189,20
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
12060	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 32.50 * 4.50		292,50		
		Totale	m²	292,50	6,76	1.977,30
		Demolizioni opere esistenti				
8490	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni paratia micropali				
		196.30 * 0.40		78,52		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m³	78,52	28,74	2.256,66
8485	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		5 * 16.00 * 51.20		4.096,00		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		32 * 80.00		2.560,00		
		Totale	kg	6.656,00	1,09	7.255,04
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**2.618.074,67 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=3,00 m (AP.08) (T4)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28564	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.07 H = 3.00m L = 43.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 43 * 1.5		64,50		
		Totale	m²	64,50	361,37	23.308,37
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28569	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.07 H = 3.00m L = 43.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 43 * 1.5		64,50		
		Totale	m²	64,50	275,03	17.739,44
28574	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.07 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 64.50 * (361.37/100)		232,85		
		Totale	%	232,85	4,00	931,40
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26139	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Riqualificazione aree imbocco GA.05 1998.00 * (.20)		399,60		
		Riqualificazione aree imbocco GA.06 280.00 * (.20)		56,00		
		Rimodellamento morfologico GA.06 385.00 * (.20)		77,00		
		Totale	m³	532,60	23,85	12.702,51
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29764	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 1998		1.998,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 280		280,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie 385		385,00		
		Totale	m²	2.663,00	1,18	3.142,34
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29699	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 92.00		92,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 92.00		92,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 92.00		92,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 13.00		13,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 13.00		13,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 13.00		13,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Alloro 6.00		6,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Biancospino 9.00		9,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Prugnolo selvatico 8.00		8,00		
		Rimodellamento morfologico imbocco gallerie - Santolina 15.00		15,00		
		Totale	cad	353,00	6,54	2.308,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**60.132,6800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impianti in galleria - galleria Meriello (T4)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.06.052	SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
20657	P.06.052.a	- FORNITURA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.840,21	9.680,42
20662	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	255,28	510,56
20782	PA.IM.07	Corpo illuminante a LED 4000K 58 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		PERMANENTE 83		83,00		
		RINFORZO 25		25,00		
		25		25,00		
		Totale	cad	133,00	891,33	118.546,89
20787	PA.IM.08	Corpo illuminante a LED 4000K 353 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 495 W				
		RINFORZO 23		23,00		
		23		23,00		
		Totale	cad	46,00	3.064,60	140.971,60
20792	PA.IM.09	Corpo illuminante a LED 4000K 189 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	2.125,97	29.763,58
20797	PA.IM.10	Corpo illuminante a LED 4000K 102 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	1.254,38	17.561,32
20802	PA.IM.11	Corpo illuminante a LED 4000K 39 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	869,82	12.177,48
20807	PA.IM.13	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED in galleria				
		152		152,00		
		69		69,00		
		Totale	cad	221,00	2.118,88	468.272,48
		Ventilazione				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21022	P.03.017.44	- FORM X SEZ. 4 X 25 mmq				
		50		50,00		
		Totale	ml	50,00	21,68	1.084,00
21017	P.03.017.48	- FORM X SEZ. 3 X 35 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		300		300,00		
		Totale	ml	300,00	21,97	6.591,00
21012	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		18100		18.100,00		
		Totale	ml	18.100,00	13,74	248.694,00
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
21027	P.03.040.1.e	- SEZIONE NOMINALE 50 mmq				
		1530		1.530,00		
		Totale	ml	1.530,00	5,46	8.353,80
	P.07.100	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI				
20987	P.07.100.c	- SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x50				
		4		4,00		
		Totale	ml	4,00	458,83	1.835,32
	P.18.020.1	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
		FORNITURA				
20977	P.18.020.1.b	- CORRENTE NOMINALE DA 125 A				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	3.425,04	34.250,40
	P.18.020	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
20982	P.18.020.2	POSA IN OPERA				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	40,11	401,10
20972	PA.IM.53	Acceleratore per galleria in Acciaio INOX diametro 1000mm Motore: 30kW				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	19.473,71	194.737,10
		Antincendio				
20597	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		4*100		400,00		
		Totale	kg	400,00	2,56	1.024,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20582	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	244,51	978,04
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20587	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	136,62	546,48
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
20592	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
20622	P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		160		160,00		
		Totale	ml	160,00	38,32	6.131,20
	P.03.065.2	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO				
20897	P.03.065.2.e	- 12 FIBRE				
		150		150,00		
		Totale	ml	150,00	14,33	2.149,50
	P.09.002	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16				
20627	P.09.002.m	- DN 160				
		1550		1.550,00		
		Totale	ml	1.550,00	50,41	78.135,50
	P.09.007	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO				
20637	P.09.007.h	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	37,51	2.250,60
20632	P.09.007.i	- DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	47,52	2.851,20
	P.09.025	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO				
20602	P.09.025.e	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 80 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.237,35	4.949,40
	P.09.040.1	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA				
20607	P.09.040.1.b	- UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
		6		6,00		
		6		6,00		
		Totale	cad	12,00	493,39	5.920,68
	P.12.004	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA				
20917	P.12.004.b	- COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF				
		630		630,00		
		Totale	ml	630,00	12,49	7.868,70
20912	P.12.004.c	- RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
		150+180		330,00		
		Totale	ml	330,00	25,73	8.490,90
	P.12.008	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
20922	P.12.008.b	SISTEMA DI ANTENNE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9.922,90	9.922,90
	P.12.025	STAZIONE RADIO				
20942	P.12.025.a	- BASE MODULARE "MASTER"				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	56.117,25	56.117,25
20947	P.12.025.b	- BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	54.428,23	54.428,23
	P.14.005	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20907	P.14.005.c	- IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI DUE BRACCI APERTI AVENTI CIASCUNO LA LUNGHEZZA DI 2000 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55.083,07	55.083,07
	P.14.008	UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE				
20927	P.14.008.a	- UNITÀ DI INIZIO LINEA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	304,79	609,58
20932	P.14.008.b	- UNITÀ DI FINE LINEA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	304,79	609,58
20937	P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T				
		390		390,00		
		Totale	cad	390,00	4,03	1.571,70
20902	P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON				
		630		630,00		
		Totale	ml	630,00	7,57	4.769,10
20562	PA.IM.47	Saracinesca manuale d'intercettazione DN80 in ghisa con volantino				
		6		6,00		
		6		6,00		
		Totale	cad	12,00	404,83	4.857,96
20567	PA.IM.48	Saracinesca manuale d'intercettazione DN100 in ghisa con volantino				
		9		9,00		
		4		4,00		
		Totale	cad	13,00	504,68	6.560,84
20572	PA.IM.49	Riduttore di pressione DN80				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	1.196,89	7.181,34
20577	PA.IM.50	Riduttore di pressione DN100				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	1.430,18	12.871,62
20617	PA.IM.51	Dispositivo anticolpo d'ariete				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	433,00	2.165,00
20612	PA.IM.52	Sfiato per reti antincendio				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	330,86	661,72
		Segnaletica luminosa				
	H.07.066.1.1	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE SENZA COLLEGAMENTO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
20707	H.07.066.1.1.a	- MODULO A LED A 2 VIE				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	340,11	11.223,63
	H.07.066.1.2.b	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CENTRALINA DI CONTROLLO				
20712	H.07.066.1.2.b.2	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 10A A 48 VDC PER CANALE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.566,35	9.132,70
20432	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	28.998,15	115.992,60
20507	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	2.319,77	18.558,16
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
20512	H.07.125.a	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	180,78	1.446,24
20437	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	325,82	1.303,28
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
20647	H.07.130.a	- INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	181,57	5.991,81
20427	H.07.130.c	- A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	862,73	1.725,46
20502	H.07.130.e	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE ESTINTORI				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	1.679,12	13.432,96
20442	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.948,37	3.896,74
20447	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	1.074,67	16.120,05
20497	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	1.074,67	16.120,05
	H.07.150	SEMAFORO				
20642	H.07.150.a	- COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	749,63	2.998,52
20652	H.07.160	ROTOCARTELLO PER IMBOCCO GALLERIA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	11.243,78	22.487,56
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20692	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		3700		3.700,00		
		Totale	ml	3.700,00	2,93	10.841,00
20717	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		2560		2.560,00		
		Totale	ml	2.560,00	2,93	7.500,80
20697	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		1400		1.400,00		
		Totale	ml	1.400,00	3,31	4.634,00
20722	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		7960		7.960,00		
		Totale	ml	7.960,00	3,31	26.347,60
20727	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		2600		2.600,00		
		Totale	ml	2.600,00	3,65	9.490,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
20702	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		330		330,00		
		Totale	ml	330,00	6,60	2.178,00
20732	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		360		360,00		
		Totale	ml	360,00	6,60	2.376,00
20737	P.03.018.02.0040	- FORM X SEZ. 2 X 4 mmq				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	7,85	628,00
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20742	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		440		440,00		
		Totale	ml	440,00	10,24	4.505,60
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23822	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		2000		2.000,00		
		Totale	ml	2.000,00	4,12	8.240,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23812	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	110,89	332,67
23817	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
21032	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	51.097,31	102.194,62
	P.13.180	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23807	P.13.180.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.130,61	34.130,61
		Alimentazione elettrica				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
20857	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE01 4500		4.500,00		
		CE02 3300		3.300,00		
		Totale	ml	7.800,00	5,64	43.992,00
20832	P.03.001.n	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 220		220,00		
		Totale	ml	220,00	26,39	5.805,80
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
20892	P.03.005.18	- FORM X SEZ. 10 X 2,5 mmq				
		CE03 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	11,70	3.510,00
20842	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE01 60		60,00		
		CE03 300		300,00		
		Totale	ml	360,00	15,38	5.536,80
20837	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE01 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	20,57	3.702,60
20827	P.03.005.59	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq				
		ce01 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	66,52	19.956,00
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
20817	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
20812	P.03.010.c	- SEZ. 35 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	39,82	2.389,20
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20677	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		3700		3.700,00		
		Totale	ml	3.700,00	2,93	10.841,00
20682	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		1400		1.400,00		
		CE02 8100		8.100,00		
		MODULO 01 12800		12.800,00		
		MODULO 02 12800		12.800,00		
		MODULO 03 12800		12.800,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MODULO 04 12800		12.800,00		
		MODULO 05 6400		6.400,00		
		Totale	ml	67.100,00	3,31	222.101,00
20867	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		CE02 10500		10.500,00		
		CE03 12600		12.600,00		
		Totale	ml	23.100,00	3,65	84.315,00
20852	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE01 10200		10.200,00		
		CE02 27000+25150		52.150,00		
		Totale	ml	62.350,00	4,97	309.879,50
20847	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		CE01 19800		19.800,00		
		CE02 13800		13.800,00		
		Totale	ml	33.600,00	6,55	220.080,00
20862	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq				
		CE02 800		800,00		
		CE03 4200		4.200,00		
		Totale	ml	5.000,00	7,79	38.950,00
20887	P.03.017.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE03 2800		2.800,00		
		Totale	ml	2.800,00	10,18	28.504,00
20882	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE03 5600		5.600,00		
		Totale	ml	5.600,00	13,74	76.944,00
20877	P.03.017.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE03 14000		14.000,00		
		Totale	ml	14.000,00	18,50	259.000,00
20872	P.03.017.56	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq				
		CE03 8000		8.000,00		
		Totale	ml	8.000,00	23,27	186.160,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
20687	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		330		330,00		
		Totale	ml	330,00	6,60	2.178,00
20822	P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE				
		CE01 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	404,21	4.850,52
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
20752	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		1200		1.200,00		
		Totale	ml	1.200,00	24,90	29.880,00
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
20757	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		10800		10.800,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	10.800,00	6,74	72.792,00
	P.07.200.20	PASSERELLA PORTACAVI				
20747	P.07.200.20.a	PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 100x75				
		1200		1.200,00		
		Totale	ml	1.200,00	113,89	136.668,00
		Quadri elettrici				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
20557	P.03.001.f	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		Armadio di modulo 8 * 6		48,00		
		Totale	ml	48,00	4,10	196,80
20552	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Armadio di modulo 8 * 6		48,00		
		Totale	ml	48,00	5,64	270,72
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
20542	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Armadio di modulo 8 * 16		128,00		
		Totale	cad	128,00	123,04	15.749,12
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
20527	P.05.013.2.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A				
		Armadio di modulo 8 * 3		24,00		
		Totale	cad	24,00	64,20	1.540,80
	P.05.020.5	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P				
20547	P.05.020.5.a	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI				
		Armadio di modulo 8 * 16		128,00		
		Totale	cad	128,00	156,87	20.079,36
20517	PA.IM.14	Carpenteria in acciio inox aisi 304 1700x700x300 mm IP66				
		Armadio di modulo 8 * 1		8,00		
		Totale	cad	8,00	2.660,66	21.285,28
20522	PA.IM.16	Scaricatore di sovratensioni tripolare per circuiti trifase a 230/400 V in sistemi TN				
		Armadio di modulo 8 * 1		8,00		
		Totale	cad	8,00	1.410,67	11.285,36
20532	PA.IM.17	Portafusibile 3P+N				
		Armadio di modulo 8 * 1		8,00		
		Totale	cad	8,00	171,08	1.368,64
20537	PA.IM.18	Fusibile 125 A				
		Armadio di modulo 8 * 12		96,00		
		Totale	cad	96,00	39,87	3.827,52
		Sovrapressione luoghi sicuri pedonali				
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
24072	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.948,37	7.793,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24092	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	92,10	184,20
	P.03.006	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
24237	P.03.006.02	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq				
		Q-VDF km 0+455 935		935,00		
		Totale	ml	935,00	3,51	3.281,85
24242	P.03.006.08	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 680		680,00		
		Totale	ml	680,00	5,30	3.604,00
24247	P.03.006.18	- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	7,23	433,80
24232	P.03.006.19	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Q-VDF km 0+455 8120		8.120,00		
		Totale	ml	8.120,00	3,62	29.394,40
24177	P.03.006.47	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		DA UPS CE02 A Q-VDF 1250		1.250,00		
		Totale	ml	1.250,00	22,39	27.987,50
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
24172	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		DA UPS CE02 A Q-VDF 1250		1.250,00		
		1250		1.250,00		
		Totale	ml	2.500,00	3,31	8.275,00
24167	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		DA UPS CE02 A Q-VDF 870		870,00		
		Totale	ml	870,00	6,55	5.698,50
	P.05.002	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO				
24227	P.05.002.a	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA				
		Q-VDF km 0+455 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 1.68		1,68		
		Totale	m²	3,36	3.239,68	10.885,32
	P.05.010.2	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE				
24212	P.05.010.2.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+455 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	61,40	552,60
24197	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+455 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 11		11,00		
		Totale	cad	12,00	53,19	638,28
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
24207	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+455 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 2		2,00		
		Totale	cad	8,00	123,04	984,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE				
		SEZIONATORE 4 P				
24182	P.05.013.2.e	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 125 A				
		Q-VDF km 0+455 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	114,22	228,44
	P.05.015	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI				
24217	P.05.015.a	- OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO				
		Q-VDF km 0+455 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 11		11,00		
		Totale	cad	30,00	25,12	753,60
24222	P.05.015.b	- SD DI SEGNALAZIONE GUASTO				
		Q-VDF km 0+455 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 11		11,00		
		Totale	cad	30,00	28,34	850,20
	P.05.020.1	BLOCCO DIFFERENZIALE				
		TIPO 1P + N				
24202	P.05.020.1.b	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI				
		Q-VDF km 0+455 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 8		8,00		
		Totale	cad	27,00	81,10	2.189,70
	P.05.025	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO				
24192	P.05.025.e	- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 200/5				
		Q-VDF km 0+455 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 3		3,00		
		Totale	cad	6,00	32,14	192,84
	P.05.035	CONTATTORE 4 POLI				
8150	P.05.035.a	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A				
		Q-VDF km 0+455 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 4		4,00		
		Totale	cad	10,00	58,30	583,00
	P.05.045	MULTIMETRO				
24187	P.05.045.b	- PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'ISTALLAZIONE ELETTRICA				
		Q-VDF km 0+455 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+700 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	690,16	1.380,32
	P.06.060.1	PLAFONIERA				
		STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO				
24077	P.06.060.1.a	- CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W				
		131		131,00		
		Totale	cad	131,00	67,17	8.799,27
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
24127	P.07.001.a	- DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM				
		140		140,00		
		Totale	ml	140,00	5,63	788,20
	P.07.110.1	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC				
		DIMENSIONE 100x100x70 MM				
24117	P.07.110.1.a	- FORNITURA				
		145		145,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	145,00	13,79	1.999,55
24122	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA				
		145		145,00		
		Totale	cad	145,00	27,14	3.935,30
	P.07.300.10	CANALI PORTACAVI IN ACCIAO INOX AISI 304				
24112	P.07.300.10.d	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM				
		310		310,00		
		Totale	ml	310,00	140,19	43.458,90
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
24067	P.08.005.d	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 60 L X H = 1250 X 2150				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	855,20	3.420,80
	P.12.015	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L				
24087	P.12.015.a	- A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.792,74	5.792,74
24082	P.13.125	DIFFUSORE A TROMBA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	252,55	505,10
	P.15.005	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI				
24102	P.15.005.a	- FORNITURA				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	911,45	4.557,25
24107	P.15.005.b	- POSA IN OPERA				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	98,00	490,00
24132	PA.IM.54	Ventilatore assiale reversibile per vie di fuga 19,200 mc/h				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.770,97	9.541,94
24137	PA.IM.55	Convertitore di frequenza per motori trifase 400/3/50÷60Hz				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	663,59	1.327,18
24142	PA.IM.56	Tastierino esterno per inverter				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	85,12	170,24
24147	PA.IM.57	Ventilatore assiale unidirezionale pressurizzazione filtro, diametro 630 mm Motore: 2,2 kW				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	3.146,71	6.293,42
24152	PA.IM.58	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	750,47	1.500,94
24157	PA.IM.59	Kit giunzione tra ventilatore e serranda tagliafuoco				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,93	203,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24162	PA.IM.60	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.745,56	3.491,12
24097	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		137		137,00		
		Totale	cad	137,00	47,30	6.480,10
8005	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	221,75	1.330,50
		Stazioni di emergenza (SOS)				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20772	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		900		900,00		
		Totale	ml	900,00	2,93	2.637,00
20762	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		5200		5.200,00		
		Totale	ml	5.200,00	3,65	18.980,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
20767	P.03.018.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	8,44	675,20
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20777	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	10,24	819,20
20667	P.12.050	COLONNINA SOS				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	4.760,47	38.083,76
20672	P.20.290	MODULO GSM-GPRS GR47				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	329,65	2.637,20
		TVCC e rilevamento traffico				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
20962	P.03.017.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		20+150		170,00		
		Totale	ml	170,00	4,05	688,50
20952	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		12500		12.500,00		
		Totale	ml	12.500,00	2,93	36.625,00
20957	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		3100		3.100,00		
		Totale	ml	3.100,00	3,31	10.261,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20482	P.06.106	ALIMENTATORE STABILIZZATO				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	340,98	4.091,76
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
20967	P.07.025.a	- DIAMETRO 25 MM				
		150		150,00		
		Totale	ml	150,00	9,06	1.359,00
	P.15.009	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO				
20452	P.15.009.a	- FORNITURA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	4.316,85	17.267,40
20457	P.15.009.b	- POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	523,85	2.095,40
	P.15.015	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE				
20462	P.15.015.a	- FORNITURA				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	279,83	3.357,96
20467	P.15.015.b	- POSA IN OPERA				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	19,60	235,20
	P.15.060	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO				
20472	P.15.060.a	- FORNITURA				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	272,58	3.270,96
20477	P.15.060.b	- POSA IN OPERA				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	171,37	2.056,44
20487	P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	425,01	5.100,12
20492	PA.IM.46	Cassetta per apparecchiature TVCC				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	134,94	1.619,28
		CO-OP e velocità aria				
	P.18.100.1	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA				
21002	P.18.100.1.a	- FORNITURA				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	14.206,25	85.237,50
21007	P.18.100.1.b	- POSA IN OPERA				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	270,10	1.620,60
	P.18.105	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20992	P.18.105.a	- FORNITURA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	5.233,20	20.932,80
20997	P.18.105.b	- POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	154,58	618,32
		Impianti di svincolo - svincolo Baitè (T4)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
23007	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto (10+6) * 15		240,00		
		Totale	ml	240,00	3,43	823,20
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
23002	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto (10+6) * 30		480,00		
		Totale	ml	480,00	2,44	1.171,20
23692	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
23017	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	6,53	104,48
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
23697	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		32		32,00		
		Totale	ml	32,00	3,77	120,64
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
23012	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	55,88	894,08
23022	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	22,59	361,44
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
23047	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		674		674,00		
		Totale	ml	674,00	2,12	1.428,88
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
22962	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	117,75	1.884,00
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
22957	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	773,55	12.376,80
22972	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	29,41	470,56
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA				
22947	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	484,57	4.845,70
22942	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				
		Plinto 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	678,17	4.069,02
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
22952	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	18,23	291,68
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
22977	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	84,00	1.344,00
22982	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	1,35	21,60
	P.20.020	MUFFOLA				
22987	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto (10+6) * 2		32,00		
		Totale	cad	32,00	40,94	1.310,08
23027	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	266,02	4.256,32
23032	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	104,73	1.675,68
23037	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	169,06	2.704,96
24477	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
23567	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV09 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	28.998,15	28.998,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23577	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.912,43	5.912,43
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
23572	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,82	325,82
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23587	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,89	293,89
23592	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	110,89	221,78
23597	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
23582	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.006,27	1.006,27
		Quadri elettrici				
23042	PA.IM.44	QE Rotonda tipo 2				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.706,68	6.706,68
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
22992	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	65,78	1.052,48
23072	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	90,70	634,90
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
23077	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	45,16	316,12
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
22997	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	118,71	1.899,36
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
23082	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		7		7,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	7,00	228,37	1.598,59
23087	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		723		723,00		
		Totale	ml	723,00	9,37	6.774,51
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
22967	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 10+6		16,00		
		Totale	cad	16,00	415,25	6.644,00
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
23052	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		408		408,00		
		292		292,00		
		50		50,00		
		Totale	ml	750,00	14,08	10.560,00
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
23057	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		204		204,00		
		348		348,00		
		54		54,00		
		Totale	ml	606,00	6,74	4.084,44
23067	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	1.713,86	22.280,18
23062	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		54		54,00		
		Totale	ml	54,00	80,66	4.355,64
		Cabina elettrica CE02 - galleria Meriello (T4)				
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23787	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	4,12	824,00
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
		CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
23777	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	4,69	938,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23762	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,89	293,89
23767	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
23772	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23782	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	51.097,31	51.097,31
		Quadri elettrici				
21992	PA.IM.21	Quadro QE PC - Galleria Bardellini - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102.091,47	102.091,47
21997	PA.IM.23	Quadro QE LP - Galleria Bardellini - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	18.634,42	18.634,42
22002	PA.IM.26	Quadro QE-LR - Galleria Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.385,09	8.385,09
22007	PA.IM.31	Quadro UPS - Galleria Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.798,50	12.798,50
22012	PA.IM.35	Quadro QE-VT BP2 - Galleria Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.726,91	12.726,91
22017	PA.IM.40	Quadro QE-VT (JET FAN) - Galleria Costa Murata - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	11.053,79	11.053,79
		TVCC e rilevamento traffico				
23792	P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	8.237,18	41.185,90
23797	P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	1.123,37	5.616,85
		Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Meriello (T4)				
		Antincendio				
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
2460	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	32,24	64,48
2470	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	550,21	1.100,42
2480	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
2490	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
2500	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,38	146,76
2510	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	2,63	78,90
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
2520	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55,20	55,20
2530	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
2540	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
2550	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,49	123,49
2580	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	106,46	106,46
2590	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	122,84	122,84
2600	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	101,91	101,91
	P.06.060	PLAFONIERA				
2650	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,30	370,60
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
2720	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	8,53	298,55
2450	P.09.011	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
		1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	1,00	31.111,57	31.111,57
2690	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	49,67	99,34
2680	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	69,73	69,73
2630	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	236,93	236,93
2570	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,39	30,39
2670	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
2700	PA.IM.72	Presa Ethernet modulare				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	24,40	146,40
2610	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	221,75	221,75
		Cabina recapito CR02 (T4)				
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
185	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		CABINA RICEZIONE CR 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	65,78	526,24
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
190	P.01.011.1.b	IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM				
		CABINA RICEZIONE CR 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	118,71	949,68
210	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		CABINA RICEZIONE CR 35		35,00		
		Totale	ml	35,00	9,37	327,95
5	P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO				
		CABINA RICEZIONE CR 102.06		102,06		
		Totale	m³	102,06	392,67	40.075,90
10	P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,05	266,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.02.003	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
15	P.02.003.1	AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	568,12	1.136,24
	P.02.003.2	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
		A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA)				
20	P.02.003.2.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.064,83	2.129,66
25	P.02.004	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA				
		CABINA RICEZIONE CR 5.02		5,02		
		Totale	m²	5,02	95,77	480,77
30	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	460,36	920,72
35	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	92,10	92,10
40	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	134,89	134,89
45	P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.739,27	5.739,27
	P.02.020	MONO SPLIT INVERTER				
50	P.02.020.b	- 12000 BTU CLASSE AA				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.140,92	1.140,92
55	P.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	96,09	96,09
60	P.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	450,94	450,94
65	P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	192,34	192,34
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
70	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	32,24	193,44
75	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	550,21	1.100,42
80	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
85	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,21	116,42
90	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	73,38	73,38
95	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		CABINA RICEZIONE CR 40		40,00		
		Totale	ml	40,00	2,63	105,20
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
100	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55,20	55,20
105	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
110	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
115	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		CABINA RICEZIONE CR 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	123,49	493,96
120	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	106,46	212,92
125	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		CABINA RICEZIONE CR 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	122,84	368,52
130	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,91	203,82
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
195	P.03.001.l	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CABINA RICEZIONE CR 80		80,00		
		Totale	ml	80,00	14,79	1.183,20
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
19902	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
19897	P.03.010.c	- SEZ. 35 mmq				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	39,82	2.389,20
19907	P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	404,21	4.850,52
	P.03.055.2	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI				
200	P.03.055.2.c	- SEZIONE 30 X 3 MM				
		CABINA RICEZIONE CR 2		2,00		
		Totale	ml	2,00	33,97	67,94
	P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
180	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		CABINA RICEZIONE CR 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	55,88	447,04
21752	P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	23.945,23	23.945,23
	P.06.060	PLAFONIERA				
150	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		CABINA RICEZIONE CR 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	185,30	1.482,40
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
205	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		CABINA RICEZIONE CR 35		35,00		
		Totale	ml	35,00	8,53	298,55
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
220	P.07.010.a	- DIAMETRO 40 MM				
		CABINA RICEZIONE CR 15		15,00		
		Totale	ml	15,00	7,78	116,70
215	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		CABINA RICEZIONE CR 25		25,00		
		Totale	ml	25,00	24,90	622,50
21747	PA.IM.19	Quadro Media Tensione - Cabina Elettrica di Galleria				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	45.357,78	45.357,78
175	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		CABINA RICEZIONE CR 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	49,67	198,68
170	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		CABINA RICEZIONE CR 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	69,73	348,65
165	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		14		14,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T4)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	14,00	47,30	662,20
145	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		CABINA RICEZIONE CR 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	236,93	710,79
160	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		CABINA RICEZIONE CR 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
135	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		CABINA RICEZIONE CR 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	221,75	665,25
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				**5.005.102,02 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14701	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Scotico sez. in trincea (Lungh.sez*Larg.media.sez*Sp)				
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * ((20.6+18.25)/2) * 0.2		8,74		
		Totale	m³	8,74	3,84	33,56
14702	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		5_03 - 5_04 20.00 * 21.96		439,20		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 44.46		100,04		
		Totale parziale	m³	539,24		
		A detarre Scotico sez. in trincea (Lungh.sez*Larg.media.sez*Sp)				
		5_04 - 5_IMB01 -1 * 2.25 * ((20.6+18.25)/2) * 0.2		-8,74		
		Totale parziale	m³	-8,74		
		Totale	m³	530,50	3,84	2.037,12
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14700	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 4.65		62,54		
		5_03 - 5_04 20.00 * 2.30		46,00		
		Totale	m²	108,54	4,09	443,93
14704	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 3.61		48,55		
		5_03 - 5_04 20.00 * 1.21		24,20		
		Totale	m²	72,75	13,71	997,40
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
14703	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 13.45		30,26		
		Totale	m²	30,26	0,40	12,10
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14710	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 5.04		67,79		
		5_03 - 5_04 20.00 * 3.22		64,40		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 1.77		3,98		
		Totale	m³	136,17	5,74	781,62
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14705	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 110.80		1.490,26		
		5_03 - 5_04 20.00 * 41.29		825,80		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 0.13		0,29		
		Totale	m³	2.316,35	1,83	4.238,92
		Sovrastruttura stradale				
15325	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 3.70		49,77		
		5_03 - 5_04 20.00 * 2.22		44,40		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 1.57		3,53		
		Totale	m³	97,70	36,84	3.599,27
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15335	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Base (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 1.52		20,44		
		5_03 - 5_04 20.00 * 1.08		21,60		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 1.05		2,36		
		Totale	m³	44,40	192,36	8.540,78
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15345	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Binder (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * (1.52/10*6)		12,24		
		5_03 - 5_04 20.00 * (1.08/10*6)		13,00		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * (1.05/10*6)		1,42		
		Totale	m³	26,66	217,09	5.787,62
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15355	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Usura (Lungh*Asez)				
		5_02 - 5_03 13.45 * (1.52/10*4)		8,20		
		5_03 - 5_04 20.00 * (1.08/10*4)		8,60		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * (1.05/10*4)		0,95		
		Totale	m³	17,75	229,67	4.076,64
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15340	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Mano d'attacco (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		5_02 - 5_03 3 * 13.45 * 15.18		612,51		
		5_03 - 5_04 3 * 20.00 * 10.78		646,80		
		5_04 - 5_IMB01 3 * 2.25 * 10.5		70,88		
		Totale	m²	1.330,19	1,75	2.327,83
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15360	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		5_02 - 5_03 2 * 13.45		26,90		
		5_03 - 5_04 2 * 20.00		40,00		
		5_04 - 5_IMB01 2 * 2.25		4,50		
		Totale	ml	71,40	21,20	1.513,68
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25049	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di separazione 49.50		49,50		
		Totale	ml	49,50	0,55	27,23
25044	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di margine (compreso 2 * 49.50		99,00		
		Totale	ml	99,00	0,70	69,30
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16570	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 05				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Idrosemina				
		5_02 - 5_03 13.45 * (5.04/0.2)		338,94		
		5_03 - 5_04 20.00 * (3.22/0.2)		322,00		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * (1.77/0.2)		19,91		
		Totale	m²	680,85	1,18	803,40
		Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15750	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 34.00 * 0.30 * 1.50		15,30		
		73.00 * 0.30 * 1.50		32,85		
		22.00 * 0.30 * 1.50		9,90		
		63.30 * 0.30 * 1.50		28,49		
		15.50 * 0.30 * 1.50		6,98		
		2 * 43.00 * 0.30 * 1.50		38,70		
		31.00 * 0.30 * 1.50		13,95		
		28.00 * 0.30 * 1.50		12,60		
		22.50 * 0.30 * 1.50		10,13		
		93.30 * 0.30 * 1.50		41,99		
		55.60 * 0.30 * 1.50		25,02		
		11.00 * 0.30 * 1.50		4,95		
		51.50 * 0.30 * 1.50		23,18		
		9.00 * 0.30 * 1.50		4,05		
		Totale	m³	268,09	19,81	5.310,86
15755	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 41.00 * 3.00		123,00		
		12 * 3		36,00		
		Totale	m³	159,00	9,10	1.446,90
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15760	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Pavimentazione Stradale 867.00 * 0.30		260,10		
		500.00 * 0.30		150,00		
		Totale	m³	410,10	5,04	2.066,90
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14721	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo (Lungh.*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 3.81		28,19		
		5_103 - 5_104 20.00 * 0.00		0,00		
		5_104 - 5_105 20.00 * 0.00		0,00		
		5_105 - 5_106 20.00 * 0.00		0,00		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	28,19	3,84	108,25
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14720	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 0.59		4,37		
		5_103 - 5_104 20.00 * 1.19		23,80		
		5_104 - 5_105 20.00 * 1.19		23,80		
		5_105 - 5_106 20.00 * 1.19		23,80		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 2.37		38,16		
		Totale	m²	113,93	4,09	465,97
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14725	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 14.91		110,33		
		5_103 - 5_104 20.00 * 33.65		673,00		
		5_104 - 5_105 20.00 * 42.13		842,60		
		5_105 - 5_106 20.00 * 53.01		1.060,20		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 58.66		944,43		
		Totale	m³	3.630,56	1,83	6.643,92
		Sovrastruttura stradale				
15375	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 1.61		11,91		
		5_103 - 5_104 20.00 * 1.63		32,60		
		5_104 - 5_105 20.00 * 1.61		32,20		
		5_105 - 5_106 20.00 * 1.60		32,00		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 1.60		25,76		
		Totale	m³	134,47	36,84	4.953,87
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15385	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Base (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 1.13		8,36		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5_103 - 5_104 20.00 * 1.20		24,00		
		5_104 - 5_105 20.00 * 1.13		22,60		
		5_105 - 5_106 20.00 * 1.05		21,00		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 1.05		16,91		
		Totale	m³	92,87	192,36	17.864,47
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15395	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Binder (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * (1.13/10*6)		5,03		
		5_103 - 5_104 20.00 * (1.20/10*6)		14,40		
		5_104 - 5_105 20.00 * (1.13/10*6)		13,60		
		5_105 - 5_106 20.00 * (1.05/10*6)		12,60		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * (1.05/10*6)		10,14		
		Totale	m³	55,77	217,09	12.107,11
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15405	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Usura (Lungh*Asez)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * (1.13/10*4)		3,33		
		5_103 - 5_104 20.00 * (1.20/10*4)		9,60		
		5_104 - 5_105 20.00 * (1.13/10*4)		9,00		
		5_105 - 5_106 20.00 * (1.05/10*4)		8,40		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * (1.05/10*4)		6,76		
		Totale	m³	37,09	229,67	8.518,46
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15390	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		5_IMB02 - 5_103 3 * 7.40 * 10.5		233,10		
		5_103 - 5_104 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		5_104 - 5_105 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		5_105 - 5_106 3 * 20.00 * 10.5		630,00		
		5_106 - PO03-SPA 3 * 16.10 * 10.5		507,15		
		Totale	m²	2.630,25	1,75	4.602,94
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15410	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		5_IMB02 - 5_103 2 * 7.40		14,80		
		5_103 - 5_104 2 * 20.00		40,00		
		5_104 - 5_105 2 * 20.00		40,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5_105 - 5_106 2 * 20.00		40,00		
		5_106 - PO03-SPA 2 * 16.10		32,20		
		Totale	ml	167,00	21,20	3.540,40
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25059	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di separazione 107.50		107,50		
		Totale	ml	107,50	0,55	59,13
25054	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di margine (compreso 2 * 107.50		215,00		
		Totale	ml	215,00	0,70	150,50
		Idraulica di piattaforma				
9965	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 16.00		1.120,00		
		Totale	kg	1.120,00	1,58	1.769,60
9955	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		10 * 63.00		630,00		
		Totale	kg	630,00	2,56	1.612,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
9975	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 16.00		32,00		
		Totale	ml	32,00	20,70	662,40
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
9970	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		200.00		200,00		
		Totale	ml	200,00	88,38	17.676,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9940	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	244,51	2.445,10
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9945	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	136,62	1.366,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9950	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	236,61	2.366,10
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9960	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		16.00		16,00		
		Totale	ml	16,00	431,14	6.898,24
9935	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		10 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,50		
		Totale	m³	1,50	140,87	211,31
		Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14745	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 2.51		2,76		
		5_112 - 5_113 20.00 * 5.43		108,60		
		5_113- 5_114 18.29 * 8.98		164,24		
		Totale	m²	275,60	4,09	1.127,20
14747	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 0.00		0,00		
		5_112 - 5_113 20.00 * 0.00		0,00		
		5_113- 5_114 18.29 * 0.19		3,48		
		Totale	m²	3,48	13,71	47,71
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14755	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 0.26		0,29		
		5_112 - 5_113 20.00 * 4.59		91,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5_113- 5_114 18.29 * 8.40		153,64		
		Totale	m³	245,73	5,74	1.410,49
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14750	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 116.00		127,60		
		5_112 - 5_113 20.00 * 160.95		3.219,00		
		5_113- 5_114 18.29 * 238.62		4.364,36		
		Totale	m³	7.710,96	1,83	14.111,06
		Sovrastruttura stradale				
15425	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 2.32		2,55		
		5_112 - 5_113 20.00 * 2.63		52,60		
		5_113- 5_114 18.29 * 3.77		68,95		
		Totale	m³	124,10	36,84	4.571,84
15465	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		5_112 - 5_113 1.25 * 1.5 * 0.2		0,38		
		5_113- 5_114 13.28 * 1.5 * 0.2		3,98		
		Totale	m³	4,36	59,49	259,38
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
15435	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Base (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 1.05		1,16		
		5_112 - 5_113 20.00 * 1.06		21,20		
		5_113- 5_114 18.29 * 1.48		27,07		
		Totale	m³	49,43	192,36	9.508,35
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
15445	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Binder (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * (1.05/10*6)		0,69		
		5_112 - 5_113 20.00 * (1.06/10*6)		12,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5_113- 5_114 18.29 * (1.48/10*6)		16,28		
		Totale	m³	29,77	217,09	6.462,77
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
15455	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Usura (Lungh*Asez)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * (1.05/10*4)		0,46		
		5_112 - 5_113 20.00 * (1.06/10*4)		8,40		
		5_113- 5_114 18.29 * (1.48/10*4)		10,79		
		Totale	m³	19,65	229,67	4.513,02
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
15440	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		PO03_SPB - 5_112 3 * 1.10 * 10.5		34,65		
		5_112 - 5_113 3 * 20.00 * 10.6		636,00		
		5_113- 5_114 3 * 18.29 * 14.83		813,72		
		Totale	m²	1.484,37	1,75	2.597,65
15470	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		5_112 - 5_113 2 * 1.25		2,50		
		5_113- 5_114 2 * 13.28		26,56		
		Totale	m²	29,06	5,52	160,41
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
15460	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		PO03_SPB - 5_112 3 * 1.10		3,30		
		5_112 - 5_113 3 * 20.00		60,00		
		5_113- 5_114 3 * 18.29		54,87		
		Totale	ml	118,17	21,20	2.505,20
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25069	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di separazione 40.79		40,79		
		Totale	ml	40,79	0,55	22,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25064	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		- strisce di margine (compreso 2 * 40.79		81,58		
		Totale	ml	81,58	0,70	57,11
		Idraulica di piattaforma				
10025	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 4.00		280,00		
		Totale	kg	280,00	1,58	442,40
10015	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		6 * 63.00		378,00		
		Totale	kg	378,00	2,56	967,68
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
10035	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	20,70	165,60
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
10030	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		60.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	88,38	5.302,80
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10000	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	244,51	1.467,06
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10005	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	136,62	819,72
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10010	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	236,61	1.419,66
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
10020	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		4.00		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	4,00	431,14	1.724,56
9995	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		6 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		0,90		
		Totale	m³	0,90	140,87	126,78
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16600	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Idrosemina				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * (0.26/0.2)		1,43		
		5_112 - 5_113 20.00 * (4.59/0.2)		459,00		
		5_113- 5_114 18.29 * (8.40/0.2)		768,18		
		Totale	m²	1.228,61	1,18	1.449,76
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**199.378,4700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)				
		Idraulica di piattaforma				
9690	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Caditoia in ghisa compreso Messicano				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	118,36	946,88
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
9675	PA.OC.08.a	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 150, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 150 mm				
		8.00		8,00		
		Totale	ml	8,00	207,05	1.656,40
9685	PA.OC.08.e	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 400, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 150 mm				
		244.00		244,00		
		Totale	ml	244,00	512,38	125.020,72
		Movimenti terra				
27624	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1440.32		1.440,32		
		Spalla SP2 1080.20		1.080,20		
		Totale	m³	2.520,52	3,84	9.678,80
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
27629	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 1440.32		1.440,32		
		Spalla SP2 1080.20		1.080,20		
		A dedurre				
		Ingombro opera				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 24.20 * 9.80 * (.20)		-47,43		
		Spalla SP2 24.20 * 13.40 * (.2)		-64,86		
		Plinto di fodazione				
		Spalla SP1 23.80 * 9.40 * 2		-447,44		
		Spalla SP2 23.80 * 13 * 2		-618,80		
		Totale	m³	1.341,99	1,83	2.455,84
		Spalle				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27634	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla 21.70 * 2.50 * 4.50		244,13		
		Ringrosso corpo spalla 21.70 * 1.50 * (1/2*(2.50+1.00))		56,96		
		Paraghiaia 5.43 * 0.50 * 1.90		5,16		
		5.42 * (.50) * (1/2*(1.90+2.04))		5,34		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		5.28 * (.5) * (1/2*(2.04+1.91))		5,23		
		5.57 * (.5) * 1.91		5,32		
		((5.60+5.25+5.25+5.60)) * (.95) * (.50)		10,31		
		a detrarre alloggiamento cavi per impianti -2 * (.6) * (.95) * (.2)		-0,23		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.50 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		0,63		
		10.50 * (.95) * (.45)		4,49		
		Soletta oscillante 10.5 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,88		
		Ringrosso marciapiedi 5.60 * (.95) * (.16)		0,85		
		5.60 * (.95) * (.16)		0,85		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B 2.90 * (.90) * 4.50		11,75		
		2.90 * (.60) * (1/2*(1.359+1.367))		2,37		
		Ringrosso muro andatore per marcapiede a sbalzo 2.9 * 1.95 * 1.16		6,56		
		Cordolo laterale 2.9 * (.20) * (.5)		0,29		
		A dedurre				
		Cunicolo per alloggiamento impianti 2.9 * (.60) * 0.6		-1,04		
		A sommare				
		Muro lato sezione C-C 2.90 * 0.90 * 4.50		11,75		
		2.90 * (.60) * (1/2*(2.019+2.027))		3,51		
		Cordolo 2.9 * (.8) * (.50)		1,16		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla 21.70 * 2.50 * 6.60		358,05		
		21.70 * 1.50 * (1/2*(2.50+1.00))		56,96		
		Paraghiaia 5.57 * 0.50 * 1.89		5,26		
		5.28 * (.50) * (1/2*(1.89+2.03))		5,17		
		5.42 * 0.50 * (1/2*(2.03+1.89))		5,31		
		5.43 * (.5) * 1.89		5,13		
		((5.57+5.28+5.42+5.43)) * (.95) * (.45)		9,28		
		a detrarre alloggiamento cavi per impianti -2 * (.6) * (.95) * (.2)		-0,23		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.50 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		0,63		
		10.50 * (.95) * (.45)		4,49		
		Soletta oscillante 10.50 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		7,88		
		Ringrosso marciapiedi 5.60 * (.95) * (.16)		0,85		
		3.65 * (.95) * (.16)		0,55		
		Muretti laterali vicono ai baggioli 2 * 3.05 * 0.25 * 1.50		2,29		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B 2 * 6.50 * (1/2*(1.35+0.70)) * 6.60		88,37		
		2 * 6.50 * (.60) * (1/2*(2.081+2.101))		16,30		
		Cordolo 2 * 6.50 * 0.80 * (.50)		5,20		
		Totale	m³	957,05	186,65	178.633,38
27664	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		
		Spalla SP2 - Baggioli 2 * 1.20 * 1.20 * (.3)		0,86		
		Totale	m³	1,72	196,36	337,74
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27644	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 957.05 * (186.65/100)		1.789,68		
		Totale	%	1.789,68	4,00	7.158,72
27674	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d - Baggioli 1.72 * (196.36/100)		3,37		
		Totale	%	3,37	4,00	13,48
27649	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Corpo spalla 2 * 21.70 * 4.50		195,30		
		2 * 2.50 * 4.5		22,50		
		Ringrosso corpo spalla 21.70 * 2.12		46,00		
		21.70 * 1		21,70		
		1.5 * (1/2*(2.50+1.00))		2,63		
		Paraghiaia 2 * 5.43 * 1.90		20,63		
		2 * 5.42 * (1/2*(1.90+2.04))		21,35		
		2 * 5.28 * (1/2*(2.04+1.91))		20,91		
		2 * 5.57 * 1.91		21,28		
		2 * (.50) * 1.90		1,90		
		2 * ((5.60+5.25+5.25+5.60)) * (.50)		21,70		
		2 * (.95) * (.5)		0,95		
		a detrarre alloggiamento cavi per impianti (-2*2) * (.95) * (.2)		-0,76		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.50 * (0.20+0.28)		5,04		
		2 * (.20) * (1/2*(0.20+0.40))		0,12		
		2 * 10.50 * (.95) * (.45)		8,98		
		Soletta oscillante 2 * 10.5 * 3.00 * (1/2*(0.20+0.30))		15,75		
		10.50 * (.20)		2,10		
		10.50 * (.3)		3,15		
		10.50 * 3		31,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 5.60 * (.16)		1,79		
		2 * (.95) * (.16)		0,30		
		2 * 5.60 * (.16)		1,79		
		2 * (.95) * (.16)		0,30		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.25) * 1.5		0,75		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B 2 * 2.90 * 4.50		26,10		
		2 * (.9) * 4.5		8,10		
		2 * 2.90 * (1/2*(1.359+1.367))		7,89		
		2 * (.6) * (1/2*(1.359+1.367))		1,63		
		Ringrosso muro andatore per marcapiede a sbalzo 2 * 2.9 * 1.16		6,73		
		2 * 1.95 * 1.16		4,52		
		Cordolo laterale 2 * 2.9 * (.5)		2,90		
		2 * (.2) * (.5)		0,20		
		A dedurre				
		Cunicolo per alloggiamento impianti 2 * 2.9 * 0.6		-3,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * (.6) * (.6)		-0,72		
		A sommare				
		Muro lato sezione C-C 2 * 2.90 * 4.50		26,10		
		2 * (.9) * 4.5		8,10		
		2 * 2.90 * (1/2*(2.019+2.027))		11,72		
		(.6) * (1/2*(2.019+2.027))		1,21		
		Cordolo 2 * 2.9 * (.50)		2,90		
		2 * (.8) * (.5)		0,80		
		Spalla SP2				
		Corpo spalla 2 * 21.70 * 6.60		286,44		
		2 * 2.5 * 6.6		33,00		
		21.70 * (2.12+1.00)		67,70		
		2 * 1.5 * (1/2*(2.50+1.00))		5,25		
		Paraghiaia 2 * 5.57 * 1.89		21,05		
		2 * 5.28 * (1/2*(1.89+2.03))		20,70		
		2 * 5.42 * (1/2*(2.03+1.89))		21,25		
		2 * 5.43 * 1.89		20,53		
		2 * (.5) * 1.89		1,89		
		2 * ((5.57+5.28+5.42+5.43)) * (.45)		19,53		
		2 * 0.95 * (.45)		0,86		
		a detrarre alloggiamento cavi per impianti -2 * (.6) * (.95) * (.2)		-0,23		
		Dentello postesione per sostegno soletta oscillante 10.50 * (0.28+0.20)		5,04		
		2 * (.20) * (1/2*(0.40+0.20))		0,12		
		Soletta oscillante 10.50 * 3.00		31,50		
		10.50 * (.2)		2,10		
		10.50 * (.3)		3,15		
		2 * 3 * (1/2*(0.30+0.20))		1,50		
		Ringrosso marciapiedi 2 * 5.60 * (.16)		1,79		
		2 * 3.65 * (.16)		1,17		
		2 * (.95) * (.16)		0,30		
		Muretti laterali vicono ai baggioli (2*2) * 3.05 * 1.50		18,30		
		2 * (.25) * 1.5		0,75		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B (2*2) * 6.50 * 6.60		171,60		
		(2*2) * (1/2*(1.35+0.70)) * 6.6		27,19		
		(2*2) * 6.50 * (1/2*(2.081+2.101))		54,34		
		(2*2) * (.6) * (1/2*(2.081+2.101))		5,02		
		Cordolo (2*2) * 6.50 * (.50)		13,00		
		(2*2) * (.8) * (.5)		1,60		
		Totale	m²	1.427,10	23,29	33.237,16
27679	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		
		Spalla SP2 - Baggioli (2*2) * 1.20 * (.3)		1,44		
		(2*2) * 1.2 * (.3)		1,44		
		Totale	m²	5,76	23,29	134,15
27654	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 957.05 * 90		86.134,50		
		Totale	kg	86.134,50	1,68	144.705,96
27684	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio spalla in elevazione 90 kg/mc				
		Spalla SP1 - Spalla SP2 - baggioli 1.72 * 90		154,80		
		Totale	kg	154,80	1,68	260,06
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
27659	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1				
		Frontale 21.70 * 4.50		97,65		
		Laterali 2 * 2.50 * 4.50		22,50		
		2 * 1.50 * (1/2*(2.50+1.00))		5,25		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B 2.9 * 4.50		13,05		
		2.9 * (1/2*(2.119+2.027))		6,00		
		retro spalla 3.65 * 4.50		16,43		
		3.65 * (1/2*(2.119+2.027))		7,56		
		Muro lato sezione C-C 2.90 * 4.50		13,05		
		2.9 * (1/2*(2.019+2.027))		5,86		
		retro spalla 5.00 * 4.50		22,50		
		5 * (1/2*(2.019+2.027))		10,10		
		Spalla SP2				
		Frontale 21.70 * 6.60		143,22		
		Laterali 2 * 2.50 * 6.6		33,00		
		2 * 1.50 * (1/2*(2.50+1.00))		5,25		
		Muri andatori				
		Muro lato sezione B-B 2 * 6.50 * 6.60		85,80		
		2 * 6.50 * (1/2*(2.081+2.101))		27,17		
		retro spalla 5 * 6.60		33,00		
		5 * (1/2*(2.081+2.101))		10,45		
		3.05 * 6.60		20,13		
		3.05 * (1/2*(2.081+2.101))		6,37		
		Muro lato sezione B-B 2 * 6.50 * 6.60		85,80		
		2 * 6.50 * (1/2*(2.081+2.101))		27,17		
		Totale	m²	697,31	154,73	107.894,78
		Appoggi e giunti				
	B.07.025	ISOLATORI ELASTOMERICI				
27789	B.07.025.a	- PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto 4*(9*2.18)		78,48		
		Totale	dm³	78,48	139,76	10.968,36
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29024	B.07.050.d	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto 2 * 10.50		21,00		
		Totale	ml	21,00	3.981,84	83.618,64
		Impalcato - Impermeabilizzazione				
	B.06.094	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO				
27784	B.06.094.a	- PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		103.60 * 10.50		1.087,80		
		Rigirate cordoli 2 * 103.60 * (.16)		33,15		
		Totale	m²	1.120,95	28,78	32.260,94
		Impalcato - Carpenteria metallica				
	B.05.000	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
27739	B.05.000.10	NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria (strutture per varo) 4 * 45000		180.000,00		
		Totale	kg	180.000,00	1,35	243.000,00
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
27729	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tralicci per predalles 34000		34.000,00		
		Totale	kg	34.000,00	2,10	71.400,00
	B.09.155	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE				
27734	B.09.155.d	- CICLO "C"				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Verniciatura impalcato 10000		10.000,00		
		Totale	m²	10.000,00	30,72	307.200,00
	XB.05.000.01.1.3	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI OLTRE 70 M				
27724	XB.05.000.01.1.3.b	- VARO PER SOLLEVAMENTO				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria ponte 763000		763.000,00		
		Carpenteria (predalles e velette) 65000		65.000,00		
		Totale	kg	828.000,00	3,55	2.939.400,00
	XB.05.000.01.4.3	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA CON LUCI OLTRE 70 M				
27719	XB.05.000.01.4.3.b	- VARO PER SOLLEVAMENTO				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Carpenteria per arco e nodi arco-trave 521000		521.000,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	521.000,00	4,58	2.386.180,00
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27744	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cls per soletta 103.60 * 10.50 * (1/2*(0.25+0.381))		348,10		
		Cls per cordoli 2 * 103.60 * 2.35 * 0.41		199,64		
		Totale	m³	547,74	196,36	107.554,23
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27764	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.d 547.74 * (196.36/100)		1.073,57		
		Totale	%	1.073,57	4,00	4.294,28
27749	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per marciapiede 2 * 103.60 * 0.16		33,15		
		2 * 103.60 * (.41)		84,95		
		Casseri frontali sup. mq. 5.25 2 * 5.25		10,50		
		Totale	m²	128,60	23,29	2.995,09
27754	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio soletta e cordoli 81 kg/mq				
		Cls per soletta 103.60 * 10.50 * 81		88.111,80		
		Cls per cordoli 2 * 103.60 * 2.35 * 81		39.440,52		
		Totale	kg	127.552,32	1,68	214.287,90
		Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
27769	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		103.60 * 10.50 * (.06)		65,27		
		Totale	m³	65,27	217,09	14.169,46
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
27774	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		103.60 * 10.50 * (.04)		43,51		
		Totale	m³	43,51	229,67	9.992,94
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
27779	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		103.60 * 10.50		1.087,80		
		Totale	m²	1.087,80	1,75	1.903,65
		Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13870	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 2+117.50				
		PK Fine: 2+217.50				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 2 * 201.00 * 53.00		21.306,00		
		Totale	kg	21.306,00	3,20	68.179,20
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
13875	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 2+117.50				
		PK Fine: 2+217.50				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 2 * 201.00		402,00		
		Totale	ml	402,00	38,00	15.276,00
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25089	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- strisce di separazione 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	0,55	55,00
25084	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- strisce di margine 2 * 100		200,00		
		Totale	ml	200,00	0,70	140,00
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24702	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) (2*2) * 4.50		18,00		
		- ponte (art. 135) (cv) (2*2) * 4.50		18,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 3.50		3,50		
		Totale	ml	39,50	7,95	314,03
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24707	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		- ponte (indicazione opera) (art.83) 2		2,00		
		- ponte (distanza) (art.83) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		Totale	cad	14,00	3,05	42,70
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24682	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,90	220,90
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24667	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- cippo ettometrico (art.129) (2*2) * 0.25 * 0.25		0,25		
		- ponte (indicazione opera) (art.83) 2 * 0.9 * 0.30		0,54		
		- ponte (distanza) (art.83) 2 * 0.9 * 0.30		0,54		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	1,55	327,43	507,52
24662	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
24677	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24712	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) 2*2		4,00		
		- ponte (art. 135) (cv) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria (art.96) 1		1,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	13,00	67,53	877,89
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24692	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- cippo ettometrico 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1		1,00		
		Totale	cad	6,00	9,46	56,76
24697	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- ponte (art. 135) 2		2,00		
		- ponte (pannelli integrativi) 2*2		4,00		
		Totale	cad	6,00	15,72	94,32
24687	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		PONTE SUL TORRENTE IMPERO				
		PK Inizio: 0+022.21				
		PK Fine: 0+315.58				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**7.130.624,73 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Centrale di ventilazione CV01 e cabina elettrica CE02 Galleria Bardellini Ovest (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8015	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Travi di fondazione				
		13.55 * 25.40 * 1.00		344,17		
		6.20 * 2.67 * 1.00		16,55		
		3.05 * 7.90 * 1.00		24,10		
		Totale	m³	384,82	176,62	67.966,91
8020	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme perimetro fondazione				
		13.55 * 1.00		13,55		
		25.40 * 1.00		25,40		
		1.70 * 1.00		1,70		
		6.20 * 1.00		6,20		
		2 * 2.77 * 1.00		5,54		
		5.65 * 1.00		5,65		
		10.95 * 1.00		10,95		
		2 * 3.05 * 1.00		6,10		
		7.90 * 1.00		7,90		
		6.55 * 1.00		6,55		
		Totale	m²	89,54	23,29	2.085,39
8025	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		384.82 * 100.00		38.482,00		
		Totale	kg	38.482,00	1,68	64.649,76
8010	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione				
		(0.20+13.55+0.20) * (0.20+25.40+0.20) * 0.20		71,98		
		2.77 * 6.60 * 0.20		3,66		
		3.05 * (0.20+7.90+0.20) * 0.20		5,06		
		Totale	m³	80,70	139,18	11.231,83
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8035	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Elevazione				
		Muri perimetrali				
		2 * 13.55 * 0.80 * ((10.10-0.60))		205,96		
		2 * ((25.40-0.80-0.80)) * 0.80 * ((10.10-0.60))		361,76		
		2 * 2.65 * 0.40 * 10.70		22,68		
		7.90 * 0.40 * 10.70		33,81		
		A dedurre				
		Aperture				
		3 * 1.10 * 0.80 * 0.90		-2,38		
		2 * 1.00 * 0.80 * 1.80		-2,88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1 * 2.75 * 0.80 * 1.00		-2,20		
		1 * 2.25 * 0.80 * 1.00		-1,80		
		1 * 2.40 * 0.80 * 1.35		-2,59		
		1 * 2.25 * 0.80 * 1.10		-1,98		
		1 * 4.58 * 0.80 * 3.15		-11,54		
		1 * 5.00 * 0.80 * 3.00		-12,00		
		1 * 2.30 * 0.40 * 1.35		-1,24		
		2 * 1.90 * 5.20 * 0.40		-7,90		
		1 * 1.35 * 2.00 * 0.40		-1,08		
		A sommare				
		Cordolo in copertura				
		2 * 25.40 * 0.60 * 1.00		30,48		
		2.00 * 12.75 * 0.60 * 1.00		15,30		
		Muri interni				
		Da quota -3,10 a copertura				
		10.62 * 0.60 * 9.50		60,53		
		2.18 * 0.60 * 9.50		12,43		
		7.50 * 0.50 * 9.50		35,63		
		11.95 * 0.50 * 9.50		56,76		
		A dedurre				
		Aperture				
		2 * 1.85 * 0.50 * 2.72		-5,03		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 2.72		-6,31		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 3.91		-9,07		
		1 * 0.80 * 0.50 * 3.91		-1,56		
		1 * 3.13 * 0.50 * 6.30		-9,86		
		A sommare				
		Pilastri				
		2 * 0.80 * 0.50 * 5.30		4,24		
		Muri vasca antincendio (area misurata da CAD)				
		3.23 * 3.60		11,63		
		2.73 * 3.60		9,83		
		Camino parte interna edificio (area misurata da CAD)				
		3.15 * 3.60		11,34		
		Camino esterno edificio				
		((1.90*1.90-1.50*1.50)*3.14) * 5.30		22,63		
		Condotto (area misurata da CAD)				
		2 * 50.70 * 0.40		40,56		
		9.15 * 6.20		56,73		
		5.10 * 6.20		31,62		
		Scala				
		0.80 * 1.20		0,96		
		0.65 * 2.65		1,72		
		0.80 * 1.20		0,96		
		0.45 * 2.65		1,19		
		0.80 * 2.65		2,12		
		Guide pe carroponte				
		2 * 0.22 * 8.10		3,56		
		Totale	m³	952,83	181,16	172.614,68
8190	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Solaio quota +0.00 (area misurata da CAD)				
		77.90 * 0.50		38,95		
		Solaio quota +0.30				
		11.95 * 2.30 * 0.40		10,99		
		Solaio quota +2.60 (area misurata da CAD)				
		66.20 * 0.60		39,72		
		Solaio quota +3.60				
		13.80 * 3.85 * 0.60		31,88		
		Soletta copertura edifficio				
		13.55 * 25.40 * 0.60		206,50		
		Travi copertura 60/60+60				
		3 * 11.95 * 0.60 * 0.60		12,91		
		1 * 3.85 * 0.60 * 0.60		1,39		
		2 * 7.20 * 0.60 * 0.60		5,18		
		Soletta copertura vano scale				
		8.20 * 3.20 * 0.40		10,50		
		Solaio vasche antincendio (Area misurata da CAD)				
		9.55 * 0.60		5,73		
		6.30 * 0.60		3,78		
		A dedurre				
		Foro per camino				
		(3.14*1.90*1.90) * 0.60		-6,80		
		Totale	m³	360,73	181,16	65.349,85
8040	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforrme elevazione				
		Muri perimetrali				
		2 * 13.55 * 11.10		300,81		
		2 * 25.40 * 11.10		563,88		
		2 * 12.35 * 9.50		234,65		
		2 * 24.20 * 9.50		459,80		
		2 * 3.05 * 10.70		65,27		
		7.90 * 10.70		84,53		
		2 * 2.65 * 10.70		56,71		
		7.10 * 10.70		75,97		
		A dedurre				
		Aperture				
		3 * 1.10 * 0.90		-2,97		
		2 * 1.00 * 1.80		-3,60		
		1 * 2.75 * 1.00		-2,75		
		1 * 2.25 * 1.00		-2,25		
		1 * 2.40 * 1.35		-3,24		
		1 * 2.25 * 1.10		-2,48		
		1 * 4.58 * 3.15		-14,43		
		1 * 5.00 * 3.00		-15,00		
		1 * 2.30 * 1.35		-3,11		
		2 * 1.90 * 0.40		-1,52		
		1 * 1.35 * 0.40		-0,54		
		A sommare				
		Cordolo in copertura				
		2 * 23.80 * 1.00		47,60		
		2.00 * 11.95 * 1.00		23,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muri interni				
		Da quota -3,10 a copertura				
		13.80 * 9.50		131,10		
		8.10 * 9.50		76,95		
		13.30 * 9.50		126,35		
		7.50 * 9.50		71,25		
		2 * 11.95 * 2 * 9.50		454,10		
		A dedurre				
		Aperture				
		2 * 1.85 * 0.50 * 2.72		-5,03		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 2.72		-6,31		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 3.91		-9,07		
		1 * 0.80 * 0.50 * 3.91		-1,56		
		1 * 3.13 * 0.50 * 6.30		-9,86		
		A sommare				
		Pilastri				
		2 * 0.80 * 5.30		8,48		
		2 * 0.50 * 5.30		5,30		
		Muri vasca antincendio (area misurata da CAD)				
		7.40 * 3.60		26,64		
		6.00 * 3.60		21,60		
		Condotto (area misurata da CAD)				
		2 * 50.70		101,40		
		2 * 61.70		123,40		
		21 * 5.00		105,00		
		13.10 * 5		65,50		
		23.10 * 6.20		143,22		
		12.40 * 6.20		76,88		
		Scala				
		2.63 * 0.80		2,10		
		2.34 * 2.65		6,20		
		3.58 * 0.80		2,86		
		18.0 * 3.65		65,70		
		3.19 * 2.65		8,45		
		Guide pe carroponte				
		2 * 0.90 * 8.10		14,58		
		Totale	m²	3.464,28	23,29	80.683,08
8195	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Banchinaggio solaio quota +0.00 (area misurata da CAD)				
		77.90 * 0.50		38,95		
		Banchinaggio solaio quota +0.30				
		11.95 * 2.30		27,49		
		Banchinaggio solaio quota +2.60 (area misurata da CAD)				
		66.20		66,20		
		Banchinaggio solaio quota +3.60				
		13.80 * 3.85		53,13		
		Banchinaggio soletta copertura edifficio				
		13.55 * 25.40		344,17		
		Travi copertura 60/60+60				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(3*2) * 11.95 * 0.60		43,02		
		(1*2) * 3.85 * 0.60		4,62		
		(2*2) * 7.20 * 0.60		17,28		
		Banchinaggio soletta copertura vano scale				
		8.20 * 3.20		26,24		
		Banchinaggio solaio vasche antincendio (Area misurata da CAD)				
		9.55		9,55		
		6.30		6,30		
		A dedurre				
		Foro per camino				
		(3.14*1.90*1.90) * 0.60		-6,80		
		Totale	m²	630,15	23,29	14.676,19
8196	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Camino parte interna edificio (area misurata da CAD)				
		4.80 * 3.60		17,28		
		Camino esterno edificio				
		(1.90*2*3.14) * 5.30		63,23		
		Interno camino				
		(1.50*2.*3.14) * 9.50		89,49		
		Totale	m²	170,00	43,45	7.386,50
8045	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		952.83 * 100.00		95.283,00		
		Totale	kg	95.283,00	1,68	160.075,44
8200	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		360.73 * 100.00		36.073,00		
		Totale	kg	36.073,00	1,68	60.602,64
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
8205	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Vano Scala				
		Rampa scale con solaio in acciaio				
		(Peso=100 kg/ml)				
		2500.00		2.500,00		
		Totale	kg	2.500,00	5,91	14.775,00
		Centrale di ventilazione CV02 e cabina elettrica CE03 Galleria Bardellini Est (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17035	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Travi di fondazione				
		13.55 * 25.40 * 1.00		344,17		
		6.20 * 2.67 * 1.00		16,55		
		3.05 * 7.90 * 1.00		24,10		
		Totale	m³	384,82	176,62	67.966,91
17040	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Casseforme perimetro fondazione				
		13.55 * 1.00		13,55		
		25.40 * 1.00		25,40		
		1.70 * 1.00		1,70		
		6.20 * 1.00		6,20		
		2 * 2.77 * 1.00		5,54		
		5.65 * 1.00		5,65		
		10.95 * 1.00		10,95		
		2 * 3.05 * 1.00		6,10		
		7.90 * 1.00		7,90		
		6.55 * 1.00		6,55		
		Totale	m²	89,54	23,29	2.085,39
17045	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		384.82 * 100.00		38.482,00		
		Totale	kg	38.482,00	1,68	64.649,76
17030	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione				
		(0.20+13.55+0.20) * (0.20+25.40+0.20) * 0.20		71,98		
		2.77 * 6.60 * 0.20		3,66		
		3.05 * (0.20+7.90+0.20) * 0.20		5,06		
		Totale	m³	80,70	139,18	11.231,83
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17050	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Elevazione				
		Muri perimetrali				
		2 * 13.55 * 0.80 * ((10.10-0.60))		205,96		
		2 * ((25.40-0.80-0.80)) * 0.80 * ((10.10-0.60))		361,76		
		2 * 2.65 * 0.40 * 10.70		22,68		
		7.90 * 0.40 * 10.70		33,81		
		A dedurre				
		Aperture				
		3 * 1.10 * 0.80 * 0.90		-2,38		
		2 * 1.00 * 0.80 * 1.80		-2,88		
		1 * 2.75 * 0.80 * 1.00		-2,20		
		1 * 2.25 * 0.80 * 1.00		-1,80		
		1 * 2.40 * 0.80 * 1.35		-2,59		
		1 * 2.25 * 0.80 * 1.10		-1,98		
		1 * 4.58 * 0.80 * 3.15		-11,54		
		1 * 5.00 * 0.80 * 3.00		-12,00		
		1 * 2.30 * 0.40 * 1.35		-1,24		
		2 * 1.90 * 5.20 * 0.40		-7,90		
		1 * 1.35 * 2.00 * 0.40		-1,08		
		A sommare				
		Cordolo in copertura				
		2 * 25.40 * 0.60 * 1.00		30,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2.00 * 12.75 * 0.60 * 1.00		15,30		
		Muri interni				
		Da quota -3,10 a copertura				
		10.62 * 0.60 * 9.50		60,53		
		2.18 * 0.60 * 9.50		12,43		
		7.50 * 0.50 * 9.50		35,63		
		11.95 * 0.50 * 9.50		56,76		
		A dedurre				
		Aperture				
		2 * 1.85 * 0.50 * 2.72		-5,03		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 2.72		-6,31		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 3.91		-9,07		
		1 * 0.80 * 0.50 * 3.91		-1,56		
		1 * 3.13 * 0.50 * 6.30		-9,86		
		A sommare				
		Pilastri				
		2 * 0.80 * 0.50 * 5.30		4,24		
		Muri vasca antincendio (area misurata da CAD)				
		3.23 * 3.60		11,63		
		2.73 * 3.60		9,83		
		Camino parte interna edificio (area misurata da CAD)				
		3.15 * 3.60		11,34		
		Camino esterno edificio				
		((1.90*1.90-1.50*1.50)*3.14) * 5.30		22,63		
		Condotto (area misurata da CAD)				
		2 * 50.70 * 0.40		40,56		
		9.15 * 6.20		56,73		
		5.10 * 6.20		31,62		
		Scala				
		0.80 * 1.20		0,96		
		0.65 * 2.65		1,72		
		0.80 * 1.20		0,96		
		0.45 * 2.65		1,19		
		0.80 * 2.65		2,12		
		Guide pe carroponte				
		2 * 0.22 * 8.10		3,56		
		Totale	m³	952,83	181,16	172.614,68
17065	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Solaio quota +0.00 (area misurata da CAD)				
		77.90 * 0.50		38,95		
		Solaio quota +0.30				
		11.95 * 2.30 * 0.40		10,99		
		Solaio quota +2.60 (area misurata da CAD)				
		66.20 * 0.60		39,72		
		Solaio quota +3.60				
		13.80 * 3.85 * 0.60		31,88		
		Soletta copertura edifficio				
		13.55 * 25.40 * 0.60		206,50		
		Travi copertura 60/60+60				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3 * 11.95 * 0.60 * 0.60		12,91		
		1 * 3.85 * 0.60 * 0.60		1,39		
		2 * 7.20 * 0.60 * 0.60		5,18		
		Soletta copertura vano scale				
		8.20 * 3.20 * 0.40		10,50		
		Solaio vasche antincendio (Area misurata da CAD)				
		9.55 * 0.60		5,73		
		6.30 * 0.60		3,78		
		A dedurre				
		Foro per camino				
		(3.14*1.90*1.90) * 0.60		-6,80		
		Totale	m³	360,73	181,16	65.349,85
17055	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforrme elevazione				
		Muri perimetrali				
		2 * 13.55 * 11.10		300,81		
		2 * 25.40 * 11.10		563,88		
		2 * 12.35 * 9.50		234,65		
		2 * 24.20 * 9.50		459,80		
		2 * 3.05 * 10.70		65,27		
		7.90 * 10.70		84,53		
		2 * 2.65 * 10.70		56,71		
		7.10 * 10.70		75,97		
		A dedurre				
		Aperture				
		3 * 1.10 * 0.90		-2,97		
		2 * 1.00 * 1.80		-3,60		
		1 * 2.75 * 1.00		-2,75		
		1 * 2.25 * 1.00		-2,25		
		1 * 2.40 * 1.35		-3,24		
		1 * 2.25 * 1.10		-2,48		
		1 * 4.58 * 3.15		-14,43		
		1 * 5.00 * 3.00		-15,00		
		1 * 2.30 * 1.35		-3,11		
		2 * 1.90 * 0.40		-1,52		
		1 * 1.35 * 0.40		-0,54		
		A sommare				
		Cordolo in copertura				
		2 * 23.80 * 1.00		47,60		
		2.00 * 11.95 * 1.00		23,90		
		Muri interni				
		Da quota -3,10 a copertura				
		13.80 * 9.50		131,10		
		8.10 * 9.50		76,95		
		13.30 * 9.50		126,35		
		7.50 * 9.50		71,25		
		2 * 11.95 * 2 * 9.50		454,10		
		A dedurre				
		Aperture				
		2 * 1.85 * 0.50 * 2.72		-5,03		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 2.32 * 0.50 * 2.72		-6,31		
		1 * 0.80 * 0.50 * 2.72		-1,09		
		2 * 2.32 * 0.50 * 3.91		-9,07		
		1 * 0.80 * 0.50 * 3.91		-1,56		
		1 * 3.13 * 0.50 * 6.30		-9,86		
		A sommare				
		Pilastri				
		2 * 0.80 * 5.30		8,48		
		2 * 0.50 * 5.30		5,30		
		Muri vasca antincendio (area misurata da CAD)				
		7.40 * 3.60		26,64		
		6.00 * 3.60		21,60		
		Condotto (area misurata da CAD)				
		2 * 50.70		101,40		
		2 * 61.70		123,40		
		21 * 5.00		105,00		
		13.10 * 5		65,50		
		23.10 * 6.20		143,22		
		12.40 * 6.20		76,88		
		Scala				
		2.63 * 0.80		2,10		
		2.34 * 2.65		6,20		
		3.58 * 0.80		2,86		
		18.0 * 3.65		65,70		
		3.19 * 2.65		8,45		
		Guide pe carroponte				
		2 * 0.90 * 8.10		14,58		
		Totale	m²	3.464,28	23,29	80.683,08
17070	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Banchinaggio solaio quota +0.00 (area misurata da CAD)				
		77.90 * 0.50		38,95		
		Banchinaggio solaio quota +0.30				
		11.95 * 2.30		27,49		
		Banchinaggio solaio quota +2.60 (area misurata da CAD)				
		66.20		66,20		
		Banchinaggio solaio quota +3.60				
		13.80 * 3.85		53,13		
		Banchinaggio soletta copertura edifficio				
		13.55 * 25.40		344,17		
		Travi copertura 60/60+60				
		(3*2) * 11.95 * 0.60		43,02		
		(1*2) * 3.85 * 0.60		4,62		
		(2*2) * 7.20 * 0.60		17,28		
		Banchinaggio soletta copertura vano scale				
		8.20 * 3.20		26,24		
		Banchinaggio solaio vasche antincendio (Area misurata da CAD)				
		9.55		9,55		
		6.30		6,30		
		A dedurre				
		Foro per camino				
		(3.14*1.90*1.90) * 0.60		-6,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	630,15	23,29	14.676,19
17075	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Camino parte interna edificio (area misurata da CAD)				
		4.80 * 3.60		17,28		
		Camino esterno edificio				
		(1.90*2*3.14) * 5.30		63,23		
		Interno camino				
		(1.50*2.*3.14) * 9.50		89,49		
		Totale	m²	170,00	43,45	7.386,50
17060	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		952.83 * 100.00		95.283,00		
		Totale	kg	95.283,00	1,68	160.075,44
17080	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		360.73 * 100.00		36.073,00		
		Totale	kg	36.073,00	1,68	60.602,64
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
17085	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Vano Scala				
		Rampa scale con solaio in acciaio				
		(Peso=100 kg/ml)				
		2500.00		2.500,00		
		Totale	kg	2.500,00	5,91	14.775,00
		Gruppo di pressurizzazione GP03 (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16855	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Plate di fondazione				
		10.70 * 7.70 * 0.50		41,20		
		Totale	m³	41,20	176,62	7.276,74
16860	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 10.70 * 0.60		12,84		
		2 * 7.70 * 0.50		7,70		
		Totale	m²	20,54	23,29	478,38
16865	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		41.20 * 100.00		4.120,00		
		Totale	kg	4.120,00	1,68	6.921,60
16850	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone platea di fondazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11.00 * 1.30 * 0.15		2,15		
		Totale	m³	2,15	139,18	299,24
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16870	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muri perimetrali				
		2 * 10.70 * 0.35 * 3.00		22,47		
		2 * 7.70 * 0.35		5,39		
		Totale	m³	27,86	181,16	5.047,12
16885	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Soletta copertura				
		10.70 * 7.70 * 0.40		32,96		
		A dedurre				
		Fori per botola di accesso				
		4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m³	29,35	181,16	5.317,05
16875	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme muri				
		2 * 10.70 * 3.00		64,20		
		2 * 10.00 * 3.00		60,00		
		2 * 7.70 * 3.00		46,20		
		2 * 7.00		14,00		
		Totale	m²	184,40	23,29	4.294,68
16890	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta copertura 30x40cm				
		2 * 10.70 * 0.40		8,56		
		2 * 7.70 * 0.40		6,16		
		10.00 * 7.00		70,00		
		Fori per botola di accesso				
		4 * (4*0.95) * 0.60		9,12		
		-4 * 0.95 * 0.95		-3,61		
		Totale	m²	90,23	23,29	2.101,46
16880	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		27.86 * 100.00		2.786,00		
		Totale	kg	2.786,00	1,68	4.680,48
16895	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		29.35 * 100.00		2.935,00		
		Totale	kg	2.935,00	1,68	4.930,80
		Cabina recapito CR03 (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
16905	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		2 * 19.45 * 1.00 * 0.50		19,45		
		4 * 5.80 * 1.00 * 0.50		11,60		
		Totale	m³	31,05	182,12	5.654,83
16910	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme travi fondazione				
		2 * 19.45 * 0.50		19,45		
		2 * 4.05 * 0.50		4,05		
		2 * 4.25 * 0.50		4,25		
		2 * 3.60 * 0.50		3,60		
		2 * 2.45 * 0.50		2,45		
		2 * 7.80 * 0.50		7,80		
		8 * 5.50		44,00		
		Totale	m²	85,60	23,29	1.993,62
16915	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi fondazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		31.05 * 100.00		3.105,00		
		Totale	kg	3.105,00	1,68	5.216,40
16900	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone travi di fondazione				
		2 * 19.75 * 1.30 * 0.15		7,70		
		5 * 5.50 * 1.30 * 0.15		5,36		
		Totale	m³	13,06	139,18	1.817,69
		Elevazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16920	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Pilastri 40x50 cm				
		10 * 3.50 * 0.40 * 0.50		7,00		
		Totale	m³	7,00	181,16	1.268,12
16935	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Travi copertura 30x50cm				
		2 * 18.75 * 0.30 * 0.50		5,63		
		5 * 6.50 * 0.30 * 0.40		3,90		
		Trave coronamento 20x60 cm				
		2 * 19.75 * 0.20 * 0.20		1,58		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 6.70 * 0.20 * 0.20		0,54		
		Totale	m³	11,65	181,16	2.110,51
16925	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme pilastri				
		10 * 3.50 * (2*0.40)		28,00		
		10 * 3.50 * (2*0.50)		35,00		
		Totale	m²	63,00	23,29	1.467,27
16940	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CEMENTIZI				
		Travi copertura 30x40cm				
		2 * 18.75 * 0.40		15,00		
		2 * 4.70 * 0.40		3,76		
		2 * 4.85 * 0.40		3,88		
		2 * 4.25 * 0.40		3,40		
		4 * 3.15 * 0.40		5,04		
		Travi copertura 30x50cm				
		2 * 7.10 * 0.50		7,10		
		8 * 6.30 * 0.50		25,20		
		Trave coronamento 20x60 cm				
		2 * 19.45 * 0.20		7,78		
		2 * 19.05 * 0.20		7,62		
		Trave coronamento 20x20 cm				
		2 * 7.10 * 0.20		2,84		
		2 * 5.90 * 0.20		2,36		
		Totale	m²	83,98	23,29	1.955,89
16930	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilstri - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		7.00 * 100.00		700,00		
		Totale	kg	700,00	1,68	1.176,00
16945	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura travi copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		11.65 * 100.00		1.165,00		
		Totale	kg	1.165,00	1,68	1.957,20
		Muro di sostegno MU-01 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1035	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.45-4.86 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 52.20 * 0.80 * 2.00		83,52		
		2° tratto muro hvar.2.45-2.86 52.20 * 0.60 * ((2.45+2.86)/2)		83,31		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 52.20 * 0.80 * 0.50		20,88		
		Canaletta a tergo muro 52.20 * 1.35 * 0.56		39,46		
		52.20 * 0.75 * 0.60		23,49		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.66-3.71 m 9.32 * 0.60 * ((3.66+3.71)/2)		20,63		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.32 * 0.80 * 0.50		3,73		
		Canaletta a tergo muro 9.32 * 1.35 * 0.56		7,05		
		9.32 * 0.75 * 0.60		4,19		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.97-3.05 m 14.10 * 0.60 * ((2.97+3.05)/2)		25,46		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.10 * 0.80 * 0.50		5,64		
		Canaletta a tergo muro 14.10 * 1.35 * 0.56		10,66		
		14.10 * 0.75 * 0.60		6,35		
		Totale	m³	334,37	186,65	62.410,16
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26724	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 334.37 * (186.65/100)		625,27		
		Totale	%	625,27	4,00	2.501,08
1045	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.45-4.86 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 52.20 * 2.00		208,80		
		2° tratto muro hvar.2.45-2.86 2 * 52.20 * ((2.45+2.86)/2)		277,70		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.53		1,52		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.48		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 52.20 * 0.50		52,20		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 52.20 * 0.20		10,44		
		Canaletta a tergo muro: Fondo 52.20 * 1.35		70,47		
		Parete esterna ed interna canaletta: m 1.16+0.60 52.20 * ((1.16+0.60))		91,87		
		Tappi di chiusura 2 * 1.35 * 0.56		1,51		
		Tappi di chiusura 2 * 0.75 * 0.60		0,90		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.66-3.71 m 2 * 9.32 * ((3.66+3.71)/2)		68,78		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.71		2,23		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.32 * 0.50		9,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondo dentello 9.32 * 0.20		1,86		
		Canaletta a tergo muro: Fondo 9.32 * 1.35		12,58		
		Parete esterna ed interna canaletta: m 1.16+0.60 9.32 * ((1.16+0.60))		16,40		
		Tappi di chiusura 1 * 1.35 * 0.56		0,76		
		Tappi di chiusura 1 * 0.75 * 0.60		0,45		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.97-3.05 m 2 * 14.10 * ((2.97+3.05)/2)		84,88		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.05		1,83		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.10 * 0.50		14,10		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.10 * 0.20		2,82		
		Canaletta a tergo muro: Fondo 14.10 * 1.35		19,04		
		Parete esterna ed interna canaletta: m 1.16+0.60 14.1 * ((1.16+0.60))		24,82		
		Tappi di chiusura 1 * 1.35 * 0.56		0,76		
		Tappi di chiusura 1 * 0.75 * 0.60		0,45		
		Totale	m²	984,18	23,29	22.921,55
1050	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.45-4.86 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 90 * 52.20 * 0.80 * 2.00		7.516,80		
		2° tratto muro hvar.2.45-2.86 90 * 52.20 * 0.60 * ((2.45+2.86)/2)		7.498,01		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 52.20 * 0.80 * 0.50		1.879,20		
		Canaletta a tergo muro 90 * 52.20 * 1.35 * 0.56		3.551,69		
		90 * 52.20 * 0.75 * 0.60		2.114,10		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.66-3.71 m 80 * 9.32 * 0.60 * ((3.66+3.71)/2)		1.650,76		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 9.32 * 0.80 * 0.50		298,24		
		Canaletta a tergo muro 80 * 9.32 * 1.35 * 0.56		563,67		
		80 * 9.32 * 0.75 * 0.60		335,52		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.97-3.05 m 80 * 14.10 * 0.60 * ((2.97+3.05)/2)		2.037,17		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 14.10 * 0.80 * 0.50		451,20		
		Canaletta a tergo muro 80 * 14.1 * 1.35 * 0.56		852,77		
		80 * 14.1 * 0.75 * 0.60		507,60		
		Totale	kg	29.256,73	1,68	49.151,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1055	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		SPALLA - CONCIO 01 0.60 * 4.95		2,97		
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 4.16		2,50		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 3.47		2,43		
		Totale	m²	7,90	2,91	22,99
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26729	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 52 * 0.90		46,80		
		CONCIO 01 26 * 0.70		18,20		
		CONCIO 02 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 03 14 * 0.70		9,80		
		Totale	ml	80,40	12,15	976,86
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1065	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.45-4.86 m 52.20 * ((4.45+4.86)/2)		243,25		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.66-3.71 m 9.32 * ((3.66+3.71)/2)		34,39		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.97-3.05 m 14.10 * ((2.97+3.05)/2)		42,44		
		Totale	m²	320,08	54,45	17.428,36
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1070	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		Sviluppo geotessile m 10.30-11.12 52.20 * ((10.30+11.12)/2)		559,06		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		Sviluppo geotessile m 8.72-8.82 9.32 * ((8.72+8.82)/2)		81,74		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		Sviluppo geotessile m 7.34-7.50 14.10 * ((7.34+7.50)/2)		104,62		
		Totale	m²	745,42	4,11	3.063,68
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
1090	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 52.20				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 4.95-5.36 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.20-4.61 m 52.20 * 0.95 * ((4.20+4.61)/2)		218,69		
		CONCIO 02 : m 9.32				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.16-4.21 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.41-3.46 m 9.32 * 0.95 * ((3.41+3.46)/2)		30,46		
		CONCIO 03 : m 14.10				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.47-3.55 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.72-2.80 m 14.10 * ((2.72+2.80)/2)		38,92		
		Totale	m³	288,07	31,65	9.117,42
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26734	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 75.62 75.62		75,62		
		Totale	ml	75,62	21,76	1.645,49
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1085	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 75.62 75.62		75,62		
		Totale	ml	75,62	2,71	204,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1075	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 75.62 75.62 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		10,78		
		Totale	m³	10,78	139,18	1.500,36
		Muro di sostegno MU-02 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1155	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.23-2.22 m 9.30 * 0.60 * ((2.23+2.22)/2)		12,44		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.30 * 0.80 * 0.50		3,72		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.72-2.71 m 9.60 * 0.60 * ((2.72+2.71)/2)		15,67		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.60 * 0.80 * 0.50		3,84		
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.48-3.46 m 12.10 * 0.60 * ((3.48+3.46)/2)		25,19		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.10 * 0.80 * 0.50		4,84		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-4.27 m 12.10 * 0.60 * ((4.31+4.27)/2)		31,15		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.10 * 0.80 * 0.50		4,84		
		CONCIO 05 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.86-4.83 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 52.20 * 0.80 * 2.00		83,52		
		2° tratto muro hvar.2.86-2.83 52.20 * 0.60 * ((2.86+2.83)/2)		89,26		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 52.20 * 0.80 * 0.50		20,88		
		CONCIO 06 : m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.53-5.41 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 23.80 * 0.80 * 2.00		38,08		
		2° tratto muro hvar.3.53-3.41 23.80 * 0.60 * ((3.53+3.41)/2)		49,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 23.80 * 0.80 * 0.50		9,52		
		Totale	m³	392,50	186,65	73.260,13
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26769	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 392.50 * (186.65/100)		733,98		
		Totale	%	733,98	4,00	2.935,92
1165	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.23-2.22 m 2 * 9.30 * ((2.23+2.22)/2)		41,48		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.22		1,33		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.30 * 0.50		9,30		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.30 * 0.20		1,86		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.72-2.71 m 2 * 9.60 * ((2.72+2.71)/2)		52,22		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.71		1,63		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.60 * 0.50		9,60		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.60 * 0.20		1,92		
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.48-3.46 m 2 * 12.10 * ((3.48+3.46)/2)		83,97		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.46		2,08		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.10 * 0.50		12,10		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.10 * 0.20		2,42		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-4.27 m 2 * 12.10 * ((4.31+4.27)/2)		103,82		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.27		2,56		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.10 * 0.50		12,10		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.10 * 0.20		2,42		
		CONCIO 05 : Tratto m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.86-4.83 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 12.10 * 2.00		48,40		
		2° tratto muro hvar.2.45-2.86 2 * 12.10 * ((2.45+2.86)/2)		64,37		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.45		1,47		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.86		1,72		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.10 * 0.50		12,10		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.1 * 0.20		2,42		
		CONCIO 06 : Tratto m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.53-5.41 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 23.80 * 2.00		95,20		
		2° tratto muro hvar.2.45-2.86 2 * 23.80 * ((2.45+2.86)/2)		126,62		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.45		3,92		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.86		1,72		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.48		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 23.80 * 0.50		23,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 23.80 * 0.20		4,76		
		Totale	m²	737,40	23,29	17.174,05
26774	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 120 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04-05-06 : 120 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.23-2.22 m 90 * 9.30 * 0.60 * ((2.23+2.22)/2)		1.119,91		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 9.30 * 0.80 * 0.50		334,80		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.72-2.71 m 120 * 9.60 * 0.60 * ((2.72+2.71)/2)		1.880,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 9.60 * 0.80 * 0.50		460,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.48-3.46 m 120 * 12.10 * 0.60 * ((3.48+3.46)/2)		3.023,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 12.10 * 0.80 * 0.50		580,80		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-4.27 m 120 * 12.10 * 0.60 * ((4.31+4.27)/2)		3.737,45		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 12.10 * 0.80 * 0.50		580,80		
		CONCIO 05 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.86-4.83 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 120 * 52.20 * 0.80 * 2.00		10.022,40		
		2° tratto muro hvar.2.86-2.83 120 * 52.20 * 0.60 * ((2.86+2.83)/2)		10.711,44		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 52.20 * 0.80 * 0.50		2.505,60		
		CONCIO 06 : m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.53-5.41 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 120 * 23.80 * 0.80 * 2.00		4.569,60		
		2° tratto muro hvar.3.53-3.41 120 * 23.80 * 0.60 * ((3.53+3.41)/2)		5.946,19		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 23.80 * 0.80 * 0.50		1.142,40		
		Totale	kg	46.615,31	1,68	78.313,72
1175	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 2.72		1,63		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 3.21		2,25		
		CONCIO 03 - 04 ((0.80+0.60)/2) * 3.96		2,77		
		CONCIO 04 - 05 ((0.80+0.60)/2) * 4.77		3,34		
		CONCIO 05 - 06 ((0.80+0.60)/2) * 5.33		3,73		
		CONCIO 06 - SPALLA ((0.80+0.60)/2) * 5.91		4,14		
		Totale	m²	17,86	2,91	51,97
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26779	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 4 * 0.70		2,80		
		CONCIO 02 10 * 0.70		7,00		
		CONCIO 03 12 * 0.70		8,40		
		CONCIO 04 18 * 0.70		12,60		
		CONCIO 05 12 * 0.70		8,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 05 6 * 0.90		5,40		
		CONCIO 06 24 * 0.70		16,80		
		CONCIO 06 24 * 0.90		21,60		
		Totale	ml	83,00	12,15	1.008,45
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1185	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.23-2.22 m 9.30 * ((2.23+2.22)/2)		20,74		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.72-2.71 m 9.60 * ((2.72+2.71)/2)		26,11		
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.48-3.46 m 12.10 * ((3.48+3.46)/2)		41,99		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-4.27 m 12.10 * ((4.31+4.27)/2)		51,91		
		CONCIO 05 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.86-4.83 m 12.10 * ((4.86+4.83)/2)		58,69		
		CONCIO 06 : m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.53-5.41 m 23.80 * ((5.53+5.41)/2)		130,19		
		Totale	m²	329,63	54,45	17.948,35
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26784	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		Sviluppo geotessile m 5.86-5.84 9.30 * ((5.86+5.84)/2)		54,41		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		Sviluppo geotessile m 6.84-6.82 9.60 * ((6.84+6.82)/2)		65,57		
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		Sviluppo geotessile m 8.36-8.32 12.10 * ((8.36+8.32)/2)		100,91		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		Sviluppo geotessile m 10.02-9.94 12.10 * ((10.02+9.94)/2)		120,76		
		CONCIO 05 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		Sviluppo geotessile m 11.12-11.06 12.10 * ((11.12+11.06)/2)		134,19		
		CONCIO 06 : m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				
		Sviluppo geotessile m 12.46-12.22 23.80 * ((12.46+12.22)/2)		293,69		
		Totale	m²	769,53	4,11	3.162,77
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26794	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.73-2.72 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.98-1.97 m 9.30 * 0.95 * ((1.98+1.97)/2)		17,49		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.22-3.21 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.47-2.46 m 9.60 * 0.95 * ((2.47+2.46)/2)		22,53		
		CONCIO 03 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.98-3.96 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.23-3.21 m 12.10 * 0.95 * ((3.23+3.21)/2)		37,01		
		CONCIO 04 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-4.77 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.06-4.02 m 12.10 * 0.95 * ((4.06+4.02)/2)		46,44		
		CONCIO 05 : m 12.10				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.36-5.33 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.61-4.58 m 12.10 * 0.95 * ((4.61+4.58)/2)		52,88		
		CONCIO 06 : m 23.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.03-5.91 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.28-5.16 m 23.80 * 0.95 * ((5.28+5.16)/2)		118,02		
		Totale	m³	294,37	31,65	9.316,81
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26789	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 06 : SV= 79.00 79		79,00		
		Totale	ml	79,00	21,76	1.719,04
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1205	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 06 : SV= 79.00 79.00		79,00		
		Totale	ml	79,00	2,71	214,09
1195	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 06 : SV= 79.00 79.00 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		11,26		
		Totale	m³	11,26	139,18	1.567,17
		Muro di sostegno MU-04 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27224	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.50-2.49 m 4.35 * 0.60 * ((0.50+2.49)/2)		3,92		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.35 * 0.80 * 0.50		1,74		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.49 m 2 * 0.60 * 2.49		2,99		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.0 * 0.80 * 0.50		0,80		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.99-4.50 m 2.25 * 0.60 * ((2.99+4.50)/2)		5,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.25 * 0.80 * 0.50		0,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2.80 * 0.80 * 2.00		4,48		
		2° tratto muro hvar.2.50-3.35 2.80 * 0.60 * ((2.50+3.35)/2)		4,92		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.80 * 0.80 * 0.50		1,12		
		Totale	m³	25,93	186,65	4.839,83
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2525	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 25.93 * (186.65/100)		48,49		
		Totale	%	48,49	4,00	193,96
27229	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.50-2.49 m 2 * 4.35 * ((0.50+2.49)/2)		13,05		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.50		0,30		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.49		1,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.35 * 0.50		4,35		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.35 * 0.20		0,87		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.49 m 2 * 2 * 2.49		9,96		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.49		1,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2 * 0.50		2,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2 * 0.20		0,40		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.99-4.50 m 2 * 2.25 * ((2.99+4.50)/2)		16,88		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.50		2,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2.25 * 0.50		2,25		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2.25 * 0.20		0,45		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 2.80 * 2.00		11,20		
		2° tratto muro hvar. 2.50-3.35 2 * 2.80 * ((2.50+3.35)/2)		16,41		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.50		1,50		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.35		2,01		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2.80 * 0.50		2,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2.80 * 0.20		0,56		
		Totale	m²	97,07	23,29	2.260,76
2535	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.50-2.49 m 80 * 4.35 * 0.60 * ((0.50+2.49)/2)		313,20		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 4.35 * 0.80 * 0.50		139,20		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.49 m 80 * 2 * 0.60 * 2.49		239,04		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.0 * 0.80 * 0.50		64,00		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.99-4.50 m 80 * 2.25 * 0.60 * ((2.99+4.50)/2)		405,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.25 * 0.80 * 0.50		72,00		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 80 * 2.80 * 0.80 * 2.00		358,40		
		2° tratto muro hvar.2.50-3.35 80 * 2.80 * 0.60 * ((2.50+3.35)/2)		393,79		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.80 * 0.80 * 0.50		89,60		
		Totale	kg	2.074,23	1,68	3.484,71
27234	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 2.99		1,79		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 3.49		2,09		
		CONCIO 03 -Scatolare 0.60 * 6.85		4,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	7,99	2,91	23,25
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
2545	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 1 * 0.70		0,70		
		CONCIO 02 2 * 0.70		1,40		
		CONCIO 03 7 * 0.70		4,90		
		Totale	ml	7,00	12,15	85,05
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
27239	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.50-2.49 m 4.35 * ((0.50+2.49)/2)		6,53		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.49 m 2 * 2.49		4,98		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.99-4.50 m 2.25 * ((2.99+4.50)/2)		8,44		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m 2.80 * ((4.50+5.35)/2)		13,80		
		Totale	m²	33,75	54,45	1.837,69
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
2555	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		Sviluppo geotessile m 2.00-6.38 4.35 * ((2.00+6.38)/2)		18,23		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		Sviluppo geotessile m 6.38 2 * 6.38		12,76		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		Sviluppo geotessile m 7.38-10.40 2.25 * ((7.38+10.40)/2)		20,00		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		Sviluppo geotessile m 10.40-14.1 2.80 * ((10.40+14.10)/2)		34,30		
		Totale	m²	85,29	4,11	350,54
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
2575	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : m 4.35				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.00-2.99 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.25-2.24 m 4.35 * ((0.25+2.24)/2)		5,44		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : h 2.99 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.24 m 2 * 2.24		4,48		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.49-5.00 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.74-4.25 m 2.25 * ((2.74+4.25)/2)		7,88		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.80				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.25-6.10 m 2.80 * ((4.25+6.10)/2)		14,50		
		Totale	m³	32,30	31,65	1.022,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
2565	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40		11,40		
		Totale	ml	11,40	21,76	248,06
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
27244	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40		11,40		
		Totale	ml	11,40	2,71	30,89
2560	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,62		
		Totale	m³	1,62	139,18	225,47
		Muro di sostegno MU-05 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27269	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.73				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.26-3.24 m 4.73 * 0.60 * ((0.26+3.24)/2)		4,97		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.73 * 0.80 * 0.50		1,89		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24 m 2 * 0.60 * 3.24		3,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.0 * 0.80 * 0.50		0,80		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24-4.50 m 2.25 * 0.60 * ((2.24+4.50)/2)		4,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.25 * 0.80 * 0.50		0,90		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2.42 * 0.80 * 2.00		3,87		
		2° tratto muro hvar.2.50-3.35 2.42 * 0.60 * ((2.50+3.35)/2)		4,25		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2.42 * 0.80 * 0.50		0,97		
		Totale	m³	26,09	186,65	4.869,70
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2675	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 26.09 * (186.65/100)		48,79		
		Totale	%	48,79	4,00	195,16
27274	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.73				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.26-3.24 m 2 * 4.73 * ((0.26+3.24)/2)		16,56		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.26		0,16		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.24		1,94		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.73 * 0.50		4,73		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.73 * 0.20		0,95		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24 m 2 * 2 * 3.24		12,96		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.24		1,94		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2 * 0.50		2,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2 * 0.20		0,40		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24-4.50 m 2.25 * 0.60 * ((2.24+4.50)/2)		4,55		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.50		2,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2.25 * 0.50		2,25		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2.25 * 0.20		0,45		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 2.42 * 2.00		9,68		
		2° tratto muro hvar. 2.50-3.35 2 * 2.42 * ((2.50+3.35)/2)		14,18		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.50		1,50		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.35		2,01		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 2.42 * 0.50		2,42		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 2.42 * 0.20		0,48		
		Totale	m²	88,26	23,29	2.055,58
2685	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 4.73				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.26-3.24 m 80 * 4.73 * 0.60 * ((0.26+3.24)/2)		397,32		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 4.73 * 0.80 * 0.50		151,36		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24 m 80 * 2 * 0.60 * 3.24		311,04		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.0 * 0.80 * 0.50		64,00		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24-4.50 m 80 * 2.25 * 0.60 * ((2.24+4.50)/2)		363,96		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.25 * 0.80 * 0.50		72,00		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 80 * 2.42 * 0.80 * 2.00		309,76		
		2° tratto muro hvar.2.50-3.35 80 * 2.42 * 0.60 * ((2.50+3.35)/2)		340,35		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 2.42 * 0.80 * 0.50		77,44		
		Totale	kg	2.087,23	1,68	3.506,55
27279	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 3.74		2,24		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 3.74		2,24		
		CONCIO 03 -Scatolare 0.60 * 6.85		4,11		
		Totale	m²	8,59	2,91	25,00
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
2695	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 1 * 0.70		0,70		
		CONCIO 02 2 * 0.70		1,40		
		CONCIO 03 7 * 0.70		4,90		
		Totale	ml	7,00	12,15	85,05
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
27284	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 4.73				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.26-3.24 m 4.73 * ((0.26+3.24)/2)		8,28		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24 m 2 * 3.24		6,48		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.24-4.50 m 2.25 * ((3.24+4.50)/2)		8,71		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.50-5.35 m 2.42 * ((4.50+5.35)/2)		11,93		
		Totale	m²	35,40	54,45	1.927,53
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
2705	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : m 4.73				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		Sviluppo geotessile m 1.92-7.88 4.73 * ((1.92+7.88)/2)		23,18		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		Sviluppo geotessile m 7.88 2 * 7.88		15,76		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		Sviluppo geotessile m 7.88-10.40 2.25 * ((7.88+10.40)/2)		20,57		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		Sviluppo geotessile m 10.40-14.1 2.42 * ((10.40+14.10)/2)		29,65		
		Totale	m²	89,16	4,11	366,45
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
2725	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 01 : m 4.73				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 0.76-3.74 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.01-2.99 m 4.73 * ((0.01+2.99)/2)		7,10		
		CONCIO 02 : m 2.00				
		Tipologia muro tipo "Bi" : h 3.74 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.99 m 2 * 2.99		5,98		
		CONCIO 03 : 1° tratto m 2.25				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.74-5.00 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.99-4.25 m 2.25 * ((2.99+4.25)/2)		8,15		
		CONCIO 03 : 2° tratto m 2.42				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.00-6.85 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.25-6.10 m 2.42 * ((4.25+6.10)/2)		12,54		
		Totale	m³	33,77	31,65	1.068,82
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
2715	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40		11,40		
		Totale	ml	11,40	21,76	248,06
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
27289	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40		11,40		
		Totale	ml	11,40	2,71	30,89
2710	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 11.40 11.40 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,62		
		Totale	m³	1,62	139,18	225,47
		Paratia definitiva MU-10 (T5)				
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
2390	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.80 a 1.00 m 19.20 *		17,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((0.80+1.00)/2)				
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70				
		Rivestimento paratia fuori terra h 1.00 m 6.70 * 1		6,70		
		Totale	m²	23,98	54,45	1.305,71
		Opere di completamento e finitura				
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
2395	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20				
		PESO 7.90 kg/mq				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.80 a 1.00 m 7.9 * 19.20 * ((0.80+1.00)/2)		136,51		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70				
		Rivestimento paratia fuori terra h 1.00 m 7.9 * 6.70 * 1		52,93		
		Totale	kg	189,44	2,10	397,82
	B.06.004	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA				
27174	B.06.004.c	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Spritz Beton Rivestimento 10 cm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.80 a 1.00 m 19.20 * ((0.80+1.00)/2)		17,28		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70				
		Rivestimento paratia fuori terra h 1.00 m 6.70 * 1		6,70		
		Totale	m²	23,98	29,51	707,65
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
27324	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo in PVC del DN 125 mm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		Interasse ogni 0.90 m : N°21 - Sv= 1.00 21 * 1.00		21,00		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70				
		Interasse ogni 0.90 m : N°6 - Sv= 1.00 6 * 1.00		6,00		
		Totale	ml	27,00	13,58	366,66
2795	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubo in PVC del DN 200 mm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		Si considera 1/2 di tubazione 19.20 * 0.50		9,60		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70				
		Si considera 1/2 di tubazione 6.70 * 0.50		3,35		
		Totale	ml	12,95	30,71	397,69
2785	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20 19.20 * 0.75 * ((0.70+0.50)/2)		8,64		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70 6.70 * 0.75 * ((0.70+0.50)/2)		3,02		
		Totale	m³	11,66	139,18	1.622,84
		Opere definitive imbocco Bardellini Ovest (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
14925	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione muro in destra				
		6.80 * 9.00 * 2.00		122,40		
		4.20 * 6.60 * 1.50		41,58		
		Fondazione muro in destra				
		8.57 * 6.00 * 1.50		77,13		
		Totale	m³	241,11	176,62	42.584,85
14930	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione muro in destra				
		6.80 * 2.00		13,60		
		4.20 * 1.50		6,30		
		9.00 * 2.00		18,00		
		(9.00-6.60) * 2.00		4,80		
		6.60 * 0.50		3,30		
		6.60 * 1.50		9,90		
		Casseri fondazione muro in sinistra				
		8.57 * 1.50		12,86		
		6.00 * 1.50		9,00		
		Totale	m²	77,76	23,29	1.811,03
14935	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muri imbocco				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		Muro in destra - Incidenza 85.00 kg/mc				
		153.98 * 85.00		13.088,30		
		Muro in destra - Incidenza 70.00 kg/mc				
		77.13 * 70.00		5.399,10		
		Totale	kg	18.487,40	1,68	31.058,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14920	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro in destra				
		6.90 * 9.10 * 0.10		6,28		
		4.20 * 6.70 * 0.10		2,81		
		Magrone fondazione muro in sinistra				
		8.67 * 6.10 * 0.10		5,29		
		Totale	m³	14,38	139,18	2.001,41
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
14940	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		6.80 * (0.50+((11.63+6.73)/4)*1/10) * ((11.63+6.73)/2)		59,93		
		4.20 * (0.50+((6.73+3.69)/4)*1/10) * ((6.73+3.69)/2)		16,63		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		13.60 * 0.25 * 0.50		1,70		
		Totale parziale	m³	78,26		
		Muro in sinistra				
		8.57 * (0.50+((7.80+4.73)/4)*1/10) * ((7.80+4.73)/2)		43,52		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		18.20 * 0.25 * 0.50		2,28		
		Totale parziale	m³	45,80		
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in destra				
		9 * 2.87 * ((11.63+6.73)/2-2)		185,46		
		6.60 * 15.00		99,00		
		Muro in sinistra				
		8.57 * 0.60 * ((7.80+4.73)/2-1)		27,10		
		Totale	m³	435,62	181,16	78.916,92
14945	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra - Misure da CAD				
		(6.80+4.20) * ((11.63+3.69)/2)		84,26		
		0.80 * 3.69		2,95		
		13.60 * 0.20		2,72		
		Muro in sinistra - Misure da CAD				
		8.57 * ((7.80+4.73)/2)		53,73		
		18.20 * 0.20		3,64		
		Totale	m²	147,30	23,29	3.430,62
14950	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro				
		Vedi voce B.03.035.1 Totale parziale				
		Muro in destra - Incidenza 75.00 kg/mc				
		78.26 * 75.00		5.869,50		
		Muro in destra - Incidenza 70.00 kg/mc				
		45.80 * 70.00		3.206,00		
		Totale	kg	9.075,50	1,68	15.246,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
15870	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in destra				
		75.00		75,00		
		Muro in sinistra				
		45.00		45,00		
		Totale	m²	120,00	2,20	264,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
14955	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro in destra				
		Misure da CAD				
		6.80 * ((11.13+7.13)/2)		62,08		
		4.20 * ((7.13+3.19)/2)		21,67		
		Rivestimento muro in sinistra				
		Misure da CAD				
		8.57 * ((7.50+4.23)/2)		50,31		
		Totale	m²	134,06	154,73	20.743,10
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15875	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		11.00		11,00		
		Muro in sinistra				
		8.50		8,50		
		Totale	ml	19,50	13,13	256,04
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15880	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in destra				
		11.00		11,00		
		Muro in sinistra				
		8.50		8,50		
		Totale	ml	19,50	1,52	29,64
		Opere definitive imbocco Bardellini Est (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15585	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione muro in destra				
		Tratto1				
		7.00 * 6.50 * 1.00		45,50		
		Tratto 2				
		12.14 * 6.50 * 1.00		78,91		
		Totale parziale	m³	124,41		
		Fondazione muro in sinistra				
		Tratto 1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12.15 * 6.50 * 1.50		118,46		
		Tratto 2				
		11.15 * 6.50 * 1.50		108,71		
		Totale parziale	m³	227,17		
		Muro piazzale				
		Tipo 1				
		5.14 * 5.00 * 1.00		25,70		
		Tipo 2				
		5.00 * 5.00 * 1.00		25,00		
		Tipo 3				
		6.00 * 5.00 * 0.10		3,00		
		Totale parziale	m³	53,70		
		Totale	m³	405,28	176,62	71.580,55
15595	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione muro in destra				
		2 * 7.00 * 1.00		14,00		
		2 * 12.14 * 1.00		24,28		
		6.50 * 1.00		6,50		
		Casseri fondazione muro in sinistra				
		12.15 * 1.50		18,23		
		11.15 * 1.50		16,73		
		6.50 * 1.50		9,75		
		Casseri fondazione muro piazzale				
		2 * (6.00+5.00) * 1.00		22,00		
		2 * 5.00 * 1.00		10,00		
		2 * 5.00 * 1.00		10,00		
		3 * 5.00		15,00		
		Totale	m²	146,49	23,29	3.411,75
15600	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muri imbocco				
		vedi voce B.03.031.b.1 Totali parziali				
		Muro in destra				
		H<6.50m - Incidenza 85 kg/mc				
		124.41 * 85.00		10.574,85		
		Muro in sinistra				
		Incidenza 70 kg/mc				
		227.17 * 70.00		15.901,90		
		Muro piazzale				
		Incidenza 70 kg/mc				
		53.70 * 70.00		3.759,00		
		Totale	kg	30.235,75	1,68	50.796,06
15580	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro in destra				
		Tratto 1				
		7.20 * 6.70 * 0.10		4,82		
		Tratto 2				
		12.24 * 6.70 * 0.10		8,20		
		Magrone fondazione muro in sinistra				
		Tratto 1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12.15 * 6.70 * 0.10		8,14		
		Tratto 2				
		11.25 * 6.70 * 0.10		7,54		
		Muro piazzale				
		Tipo 1				
		5.14 * 5.20 * 0.10		2,67		
		Tipo 2				
		5.00 * 5.10 * 0.10		2,55		
		Tipo 3				
		5.14 * 11.20 * 0.10		5,76		
		Totale	m³	39,68	139,18	5.522,66
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15605	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				
		7.00 * (0.50+((6.99+6.99)/4)*1/10) * ((6.99+6.99)/2)		41,59		
		12.14 * (0.50+((6.99+6.95)/4)*1/10) * ((6.99+6.95)/2)		71,92		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		(7.00+12.14) * 0.25 * 0.50		2,39		
		Totale parziale	m³	115,90		
		Muro in sinistra				
		5.50 * (0.50+((8.92+6.40)/4)*1/10) * ((8.92+6.40)/2)		37,07		
		6.65 * (0.50+((6.40+6.40)/4)*1/10) * ((6.40+6.40)/2)		34,90		
		11.15 * (0.50+((6.40+3.55)/4)*1/10) * ((6.40+3.55)/2)		41,65		
		(5.14+5.00+11.00) * 0.20 * 1.50		6,34		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		24.20 * 0.25 * 0.50		3,03		
		Totale parziale	m³	122,99		
		Muro piazzale				
		Tipo 1				
		5.14 * (0.50+((5.50+5.50)/4)*1/10) * 5.50		22,05		
		5.14 * 0.20 * 1.50		1,54		
		Tipo 2				
		5.00 * (0.50+((4.30+4.30)/4)*1/10) * 4.30		15,48		
		5.00 * 0.20 * 1.50		1,50		
		Tipo 3				
		11.00 * (0.50+((3.15+3.15)/4)*1/10) * 3.15		22,87		
		11.00 * 0.20 * 1.50		3,30		
		Totale parziale	m³	66,74		
		Riempimento a tergo muro				
		Muro in sinistra				
		5.50 * 0.60 * ((8.92+6.40)/2-1)		21,98		
		6.65 * 0.60 * ((6.40+6.40)/2-1)		21,55		
		11.15 * 0.60 * ((6.40+3.55)/2-1)		26,63		
		Totale	m³	375,79	181,16	68.078,12
15610	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in destra				
		Calcolato come altezza e spessore medio nel tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 7.00 * ((6.99+6.99)/2)		97,86		
		2 * 12.14 * ((6.99+6.95)/2)		169,23		
		Muro in destra - Cordolo testa muro				
		(7.00+12.14) * 0.20		3,83		
		Muro in sinistra				
		5.50 * ((8.92+6.40)/2)		42,13		
		6.65 * ((6.40+6.40)/2)		42,56		
		11.15 * ((6.40+3.55)/2)		55,53		
		Muro in sinistra - Cordolo testa muro				
		24.20 * 0.20		4,84		
		Muro piazzale				
		Tipo 1				
		2 * 5.14 * 5.50		56,54		
		Tipo 2				
		2 * 5.00 * 4.30		43,00		
		Tipo 3				
		2 * 11.00 * 3.15		69,30		
		Totale	m²	584,82	23,29	13.620,46
15615	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura elevazione muro				
		Vedi voce B.03.035.1 Totali parziali				
		Muro in destra				
		H<6.50m - Incidenza 70 kg/mc				
		115.90 * 70.00		8.113,00		
		Muro in sinistra				
		H<6.50 m - Incidenza 65 kg/mc				
		(70/100) * 122.99 * 70.00		6.026,51		
		H>6.50 m				
		(30/100) * 122.99 * 65.00		2.398,31		
		Muro piazzale				
		Incidenza 65 kg/mc				
		66.74 * 65.00		4.338,10		
		Totale	kg	20.875,92	1,68	35.071,55
		Impermeabilizzazione				
	E.01.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
15885	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Tessuto drenente - misure da CAD				
		Muro in sinistra				
		117.00		117,00		
		Totale	m²	117,00	2,20	257,40
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
15620	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento muro in destra				
		7.00 * ((6.49+6.49)/2)		45,43		
		12.14 * ((6.49+6.45)/2)		78,55		
		Rivestimento muro in sinistra				
		5.50 * ((8.42+5.90)/2-1.50)		31,13		
		6.65 * ((5.90+5.90)/2-1.50)		29,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11.15 * ((5.90+3.05)/2-1.50)		33,23		
		Rivestimento muro piazzale				
		5.14 * (5.50-1.50)		20,56		
		5.00 * (4.30-1.50)		14,00		
		11.00 * (3.15-1.50)		18,15		
		Totale	m²	270,31	154,73	41.825,07
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15890	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in sinistra				
		23.30		23,30		
		Totale	ml	23,30	13,13	305,93
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15895	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Drenaggio tra muro e paratia				
		Muro in sinistra				
		23.30		23,30		
		Totale	ml	23,30	1,52	35,42
		Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28809	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione e copertura				
		SOTTOVIA				
		Parete A 20.53 * 0.70 * 6.00		86,23		
		Parete B 20.53 * 0.70 * 6.00		86,23		
		Soletta di copertura 20.53 * 7.40 * 0.80		121,54		
		Muretto lato Dx 7.40 * 0.50 * 0.40		1,48		
		Muretto lato Sx 7.40 * 0.50 * 0.40		1,48		
		Totale	m³	296,96	186,65	55.427,58
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28814	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 296.96 * (186.65/100)		555,32		
		Totale	%	555,32	4,00	2.221,28
28819	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Cassefori Elevazione e copertura				
		SOTTOVIA				
		Parete A esterna 20.53 * (6.00+0.80)		139,60		
		Parete A interna 20.53 * 6.00		123,18		
		Parete B esterna 20.53 * (6.00+0.80)		139,60		
		Parete B interna 20.53 * 6.00		123,18		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Soletta di copertura 20.53 * 7.40		151,92		
		Muretto lato Dx 2 * 7.40 * 0.40		5,92		
		Muretto lato Sx 2 * 7.40 * 0.40		5,92		
		Tappi di chiusura (2*2) * 0.50 * 0.4		0,80		
		Totale	m²	690,12	23,29	16.072,89
28824	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione e copertura				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		SOTTOVIA				
		Parete A 100 * 20.53 * 0.70 * 6.00		8.622,60		
		Parete B 100 * 20.53 * 0.70 * 6.00		8.622,60		
		Soletta di copertura 100 * 20.53 * 7.40 * 0.80		12.153,76		
		Muretto lato Dx 100 * 7.40 * 0.50 * 0.40		148,00		
		Muretto lato Sx 100 * 7.40 * 0.50 * 0.40		148,00		
		Totale	kg	29.694,96	1,68	49.887,53
		Opere di completamento e finitura				
28829	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Misto Cementato				
		SOTTOVIA				
		Lato Dx 20.53 * 0.60 * 5.60		68,98		
		20.53 * 4.60 * ((1.00+5.60)/2)		311,65		
		Lato Sx 20.53 * 0.60 * 5.60		68,98		
		20.53 * 4.60 * ((1.00+5.60)/2)		311,65		
		Totale	m³	761,26	59,49	45.287,36
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**2.577.526,31 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)				
		Scavo_sez. A1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5415	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 145.507		29.195,13		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * (145.507*0.05)		1.314,59		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 7.28		146,07		
		Totale	m³	30.655,79	45,67	1.400.049,93
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
5420	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		(20/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 145.507		7.298,78		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * (145.507*0.05)		328,65		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 7.28		36,52		
		Totale	m³	7.663,95	64,79	496.547,32
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29874	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * (250.80*80/100) * 145.507 * 45.67		26.666,83		
		(2/100) * (250.80*20/100) * 145.51 * 64.79		9.457,76		
		Totale	%	36.124,59	5,00	180.622,95
18695	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 1896597.25		18.965,97		
		Totale	%	18.965,97	5,00	94.829,85
		Piedritti e calotta_sez. A1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5445	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		((202.00+216.00)*60/100) * 26.97		6.764,08		
		Totale	m²	6.764,08	21,97	148.606,84
19295	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		250.80 * 9.90		2.482,92		
		(1/12) * 250.80 * 2.48		49,76		
		Totale	m²	2.532,68	21,97	55.642,98
5450	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * ((202.00+216.00)*60/100) * 13.24		365,27		
		Totale	m²	365,27	64,82	23.676,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5455	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 75 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		((202.00+216.00)*60/100) * 13.24 * 75.00		249.044,40		
		Totale	kg	249.044,40	1,82	453.260,81
19300	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		621.98 * 40.00		24.879,20		
		Totale	kg	24.879,20	1,82	45.280,14
18700	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 1518827.97		15.188,28		
		Totale	%	15.188,28	5,00	75.941,40
5435	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 21.76		109,15		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		(2/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 2.31		11,59		
		Totale	%	120,74	10,00	1.207,40
5465	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * 19.70		98,82		
		Totale	%	98,82	10,00	988,20
5460	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * ((202.00+216.00)*60/100)		501,60		
		Totale	ml	501,60	19,70	9.881,52
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5425	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100)		501,60		
		Totale	ml	501,60	21,76	10.914,82
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5430	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100)		501,60		
		Totale	ml	501,60	2,31	1.158,70
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5440	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		((202.00+216.00)*60/100) * 13.24		3.320,59		
		Totale	m³	3.320,59	194,85	647.016,96
19290	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		250.80 * 2.48		621,98		
		Totale	m³	621,98	194,85	121.192,80
		Arco rovescio_sez. A1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5480	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100) * 0.50		250,80		
		Totale	m²	250,80	21,97	5.510,08
5485	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * ((202.00+216.00)*60/100) * 11.83		326,37		
		Totale	m²	326,37	64,82	21.155,30
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5490	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 100 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		((202.00+216.00)*60/100) * 11.83 * 100.00		296.696,40		
		Totale	kg	296.696,40	1,82	539.987,45
18705	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 1262774.26		12.627,74		
		Totale	%	12.627,74	5,00	63.138,70
5470	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		((202.00+216.00)*60/100) * 0.370		92,80		
		Totale	m³	92,80	140,87	13.072,74
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5475	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		((202.00+216.00)*60/100) * 11.83		2.966,96		
		Totale	m³	2.966,96	209,56	621.756,14
		Impermeabilizzazione_sez. A1				
5495	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		((202.00+216.00)*60/100) * 27.42		6.876,94		
		Totale	m²	6.876,94	37,02	254.584,32
18710	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 254584.32		2.545,84		
		Totale	%	2.545,84	5,00	12.729,20
		Scavo_sez. A2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5545	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		40%				
		(40/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72		11.557,85		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*40/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.05		520,10		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*40/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.10		115,58		
		Totale	m³	12.193,53	45,67	556.878,52
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
5550	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		60% con mezzi meccanici				
		(60/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72		17.336,77		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*60/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.05		780,15		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*60/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.10		173,37		
		Totale	m³	18.290,29	64,79	1.185.027,89
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29934	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * (40/100*189.20) * 152.72 * 45.67		10.556,94		
		(2/100) * (60/100*189.20) * 152.72 * 64.79		22.464,99		
		Totale	%	33.021,93	5,00	165.109,65
18715	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 1741906.41		17.419,06		
		Totale	%	17.419,06	5,00	87.095,30
		Piedritti e calotta_sez. A2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5580	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 26.97		5.102,72		
		Totale	m²	5.102,72	21,97	112.106,76
19310	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		189.20 * 9.90		1.873,08		
		(1/12) * 189.20 * 2.48		37,54		
		Totale	m²	1.910,62	21,97	41.976,32
5585	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 15.91		331,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	331,12	64,82	21.463,20
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5590	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 65 kg/mc				
		Vedi di quantità voce PA.OC.09.b				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 13.07 * 65.00		160.734,86		
		Totale	kg	160.734,86	1,82	292.537,45
19315	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		469.22 * 40.00		18.768,80		
		Totale	kg	18.768,80	1,82	34.159,22
18730	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 1198420.85		11.984,21		
		Totale	%	11.984,21	5,00	59.921,05
5570	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 21.76		82,34		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 2.31		8,74		
		Totale	%	91,08	10,00	910,80
5600	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 19.70		74,54		
		Totale	%	74,54	10,00	745,40
5595	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00)		378,40		
		Totale	ml	378,40	19,70	7.454,48
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5560	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00)		378,40		
		Totale	ml	378,40	21,76	8.233,98
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5565	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00)		378,40		
		Totale	ml	378,40	2,31	874,10
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5575	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 15.91		3.010,17		
		Totale	m³	3.010,17	194,85	586.531,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19305	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		189.20 * 2.48		469,22		
		Totale	m³	469,22	194,85	91.427,52
		Arco rovescio_sez. A2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5615	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 0.50		189,20		
		Totale	m²	189,20	21,97	4.156,72
5620	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 13.07		272,01		
		Totale	m²	272,01	64,82	17.631,69
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5625	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 95 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 13.07 * 95.00		234.920,18		
		Totale	kg	234.920,18	1,82	427.554,73
18735	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 1014778.91		10.147,79		
		Totale	%	10.147,79	5,00	50.738,95
5605	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 0.34		64,33		
		Totale	m³	64,33	140,87	9.062,17
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5610	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 13.07		2.472,84		
		Totale	m³	2.472,84	209,56	518.208,35
		Impermeabilizzazione_sez. A2				
5630	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 27.04		5.115,97		
		Totale	m²	5.115,97	37,02	189.393,21
18740	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 189393.21		1.893,93		
		Totale	%	1.893,93	5,00	9.469,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo_sez. A3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5685	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * (52*3) * 204.37		25.505,38		
		Protezione fronte scavo				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.05		52,51		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.10		11,67		
		Totale	m³	25.569,56	45,67	1.167.761,81
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
5690	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		Protezione fronte scavo				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.05		13,13		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.10		2,92		
		Totale	m³	16,05	64,79	1.039,88
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29959	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * (80/100*156.00) * 204.37 * 45.67		23.296,61		
		(2/100) * (20/100*156.00) * 204.37 * 64.79		8.262,47		
		Totale	%	31.559,08	5,00	157.795,40
18755	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 1168801.69		11.688,02		
		Totale	%	11.688,02	5,00	58.440,10
		Piedritti e calotta_sez. A3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5715	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		(52*3) * 30.97		4.831,32		
		Totale	m²	4.831,32	21,97	106.144,10
19325	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		156.00 * 14.50		2.262,00		
		(1/12) * 156.00 * 4.29		53,54		
		Totale	m²	2.315,54	21,97	50.872,41
5720	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (52*3) * 18.30		314,03		
		Chiusura testata				
		6 * 41.70		250,20		
		6 * 30.00		180,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	744,23	64,82	48.240,99
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5725	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		(52*3) * 18.30 * 55.00		157.014,00		
		Armatura chiusura testata - incidenza 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		6 * 0.80 * 41.70 * 150.00		30.024,00		
		Totale	kg	187.038,00	1,82	340.409,16
19330	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.b				
		669.24 * 40.00		26.769,60		
		Totale	kg	26.769,60	1,82	48.720,67
18760	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 1335069.54		13.350,70		
		Totale	%	13.350,70	5,00	66.753,50
5705	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (52*3) * 21.76		67,89		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		(2/100) * (52*3) * 2.31		7,21		
		Totale	%	75,10	10,00	751,00
5735	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (52*3) * 19.70		61,46		
		Totale	%	61,46	10,00	614,60
5730	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (52*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	19,70	6.146,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5695	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (52*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	21,76	6.789,12
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5700	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (52*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	2,31	720,72
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5710	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Calotta e piedritti				
		(52*3) * 18.30		2.854,80		
		Chiusura testata				
		6 * 0.80 * 41.70		200,16		
		Totale	m³	3.054,96	194,85	595.258,96
19320	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		156.00 * 4.29		669,24		
		Totale	m³	669,24	194,85	130.401,41
		Arco rovescio_sez. A3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5750	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (52*3) * 0.50		156,00		
		Totale	m²	156,00	21,97	3.427,32
5755	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (52*3) * 18.61		319,35		
		Chiusura testate				
		6 * 13.40		80,40		
		Totale	m²	399,75	64,82	25.911,80
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5760	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		(52*3) * 18.61 * 90.00		261.284,40		
		Armatura acciaio chiusura testate - Incidenza 150 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		6 * 0.80 * 13.40 * 150.00		9.648,00		
		Totale	kg	270.932,40	1,82	493.096,97
18765	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 1207549.09		12.075,49		
		Totale	%	12.075,49	5,00	60.377,45
5740	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(52*3) * 0.34		53,04		
		Totale	m³	53,04	140,87	7.471,74
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5745	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		(52*3) * 18.61		2.903,16		
		Chiusura testate				
		6 * 0.80 * 13.40		64,32		
		Totale	m³	2.967,48	209,56	621.865,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione_sez. A3				
5765	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(52*3) * 27.42		4.277,52		
		Totale	m²	4.277,52	37,02	158.353,79
18770	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 158353.79		1.583,54		
		Totale	%	1.583,54	5,00	7.917,70
		Scavo_sez. B1				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6235	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		26.00 * 156.95		4.080,70		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 26.00 * 146.27 * 0.05		142,61		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfond1				
		(1/1.20/10) * 26.00 * 146.27 * 0.10		30,42		
		Totale	m³	4.253,73	31,42	133.652,20
		Piedritti e calotta_sez. B1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6260	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		26.00 * 26.97		701,22		
		Totale	m²	701,22	21,97	15.405,80
19340	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		26.00 * 9.90		257,40		
		(1/12) * 26.00 * 2.48		5,16		
		Totale	m²	262,56	21,97	5.768,44
6265	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 26.00 * 18.61		53,22		
		Totale	m²	53,22	64,82	3.449,72
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6270	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		26.00 * 18.61 * 55.00		26.612,30		
		Totale	kg	26.612,30	1,82	48.434,39
19345	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		64.48 * 40.00		2.579,20		
		Totale	kg	2.579,20	1,82	4.694,14
18785	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B1				
		(1/100) * 187100.18		1.871,00		
		Totale	%	1.871,00	5,00	9.355,00
6250	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 26.00 * 21.76		11,32		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 26.00 * 2.31		1,20		
		Totale	%	12,52	10,00	125,20
6280	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 26.00 * 19.70		10,24		
		Totale	%	10,24	10,00	102,40
6275	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 26.00		52,00		
		Totale	ml	52,00	19,70	1.024,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6240	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 26.00		52,00		
		Totale	ml	52,00	21,76	1.131,52
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6245	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 26.00		52,00		
		Totale	ml	52,00	2,31	120,12
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6255	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		26.00 * 18.61		483,86		
		Totale	m³	483,86	194,85	94.280,12
19335	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		26.00 * 2.48		64,48		
		Totale	m³	64,48	194,85	12.563,93
		Arco rovescio_sez. B1				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6295	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 26.00 * 0.50		26,00		
		Totale	m²	26,00	21,97	571,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6300	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * 26.00 * 14.69		42,01		
		Totale	m²	42,01	64,82	2.723,09
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6305	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		26.00 * 14.69 * 80.00		30.555,20		
		Totale	kg	30.555,20	1,82	55.610,46
18790	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B1				
		(1/100) * 140152.78		1.401,53		
		Totale	%	1.401,53	5,00	7.007,65
6285	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		26.00 * 0.33		8,58		
		Totale	m³	8,58	140,87	1.208,66
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6290	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		26.00 * 14.69		381,94		
		Totale	m³	381,94	209,56	80.039,35
		Impermeabilizzazione_sez. B1				
6315	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		26.00 * 31.42		816,92		
		Totale	m²	816,92	37,02	30.242,38
18795	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B1				
		(1/100) * 30242.38		302,42		
		Totale	%	302,42	5,00	1.512,10
		Scavo_sez. B2				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6380	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		18.00 * 156.95		2.825,10		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * 18.00 * 146.27 * 0.05		117,16		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * 18.00 * 146.27 * 0.10		28,96		
		Totale	m³	2.971,22	31,42	93.355,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piedritti e calotta_sez. B2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6410	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		18.00 * 26.97		485,46		
		Totale	m²	485,46	21,97	10.665,56
19355	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		18.00 * 9.90		178,20		
		(1/12) * 18.00 * 2.48		3,57		
		Totale	m²	181,77	21,97	3.993,49
6415	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 18.00 * 18.61		36,85		
		Totale	m²	36,85	64,82	2.388,62
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6420	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		18.00 * 18.61 * 55.00		18.423,90		
		Totale	kg	18.423,90	1,82	33.531,50
19360	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		44.64 * 40.00		1.785,60		
		Totale	kg	1.785,60	1,82	3.249,79
18815	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 130187.79		1.301,88		
		Totale	%	1.301,88	5,00	6.509,40
6400	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 18.00 * 21.76		7,83		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 18.00 * 2.31		0,83		
		Totale	%	8,66	10,00	86,60
6430	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 18.00 * 19.70		7,09		
		Totale	%	7,09	10,00	70,90
6425	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	19,70	709,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6390	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	21,76	783,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6395	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	2,31	83,16
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19350	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Soletta canale di ventilazione				
		18.00 * 2.48		44,64		
		Totale	m³	44,64	209,56	9.354,76
6405	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		18.00 * 18.61		334,98		
		Totale	m³	334,98	194,85	65.270,85
		Arco rovescio_sez. B2				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6445	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 18.00 * 0.50		18,00		
		Totale	m²	18,00	21,97	395,46
6450	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * 18.00 * 14.53		28,77		
		Totale	m²	28,77	64,82	1.864,87
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6455	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		18.00 * 14.53 * 80.00		20.923,20		
		Totale	kg	20.923,20	1,82	38.080,22
18820	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 95985.64		959,86		
		Totale	%	959,86	5,00	4.799,30
6435	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		18.00 * 0.33		5,94		
		Totale	m³	5,94	140,87	836,77
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6440	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		18.00 * 14.53		261,54		
		Totale	m³	261,54	209,56	54.808,32
		Impermeabilizzazione_sez. B2				
6460	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		18.00 * 27.73		499,14		
		Totale	m²	499,14	37,02	18.478,16
18825	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 18478.16		184,78		
		Totale	%	184,78	5,00	923,90
		Scavo_sez. C1-3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6830	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		164.00 * 165.84		27.197,76		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 164.00 * 152.78 * 0.05		1.152,57		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 164.00 * 152.78 * 0.10		200,45		
		Totale	m³	28.550,78	31,42	897.065,51
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6835	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 164.00 * 174.09 * 31.42		8.970,65		
		Totale	%	8.970,65	20,00	179.413,00
18900	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 1076478.51		10.764,79		
		Totale	%	10.764,79	5,00	53.823,95
		Piedritti e calotta_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6860	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		164.00 * 24.42		4.004,88		
		Totale	m²	4.004,88	21,97	87.987,21
19370	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		164.00 * 9.900		1.623,60		
		(1/12) * 164.00 * 2.48		32,54		
		Totale	m²	1.656,14	21,97	36.385,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6865	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/12) * 164.00 * 22.91		300,58		
		Totale	m²	300,58	64,82	19.483,60
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6870	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 90 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		164.00 * 22.91 * 90.00		338.151,60		
		Totale	kg	338.151,60	1,82	615.435,91
19375	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		406.72 * 40.00		16.268,80		
		Totale	kg	16.268,80	1,82	29.609,22
18905	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 1616041.20		16.160,41		
		Totale	%	16.160,41	5,00	80.802,05
6850	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 164.00 * 21.76		71,37		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 164.00 * 2.31		7,58		
		Totale	%	78,95	10,00	789,50
6880	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 164.00 * 19.70		64,62		
		Totale	%	64,62	10,00	646,20
6875	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 164.00		328,00		
		Totale	ml	328,00	19,70	6.461,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6840	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 164.00		328,00		
		Totale	ml	328,00	21,76	7.137,28
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6845	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 164.00		328,00		
		Totale	ml	328,00	2,31	757,68
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6855	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Calotta e piedritti				
		164.00 * 22.91		3.757,24		
		Totale	m³	3.757,24	194,85	732.098,21
19365	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		164.00 * 2.48		406,72		
		Totale	m³	406,72	194,85	79.249,39
		Arco rovescio_sez. C1-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6895	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 164.00 * 1.28		419,84		
		Totale	m²	419,84	21,97	9.223,88
6900	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/12) * 164.00 * (10.28+5.90)		212,28		
		Totale	m²	212,28	64,82	13.759,99
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6905	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 100 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		164.00 * (10.28+5.90) * 100.00		265.352,00		
		Totale	kg	265.352,00	1,82	482.940,64
18910	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 1097112.23		10.971,12		
		Totale	%	10.971,12	5,00	54.855,60
6885	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		164.00 * 1.52		249,28		
		Totale	m³	249,28	140,87	35.116,07
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6890	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		164.00 * 10.28		1.685,92		
		Murette - Misure da CAD				
		164.00 * 5.90		967,60		
		Totale	m³	2.653,52	209,56	556.071,65
		Impermeabilizzazione_sez. C1-3				
6910	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		164.00 * 27.73		4.547,72		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/12) * 164.00 * (32.50-13.20)		253,22		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	4.800,94	37,02	177.730,80
18915	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 177730.80		1.777,31		
		Totale	%	1.777,31	5,00	8.886,55
		Scavo_sez. C2-3				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
7150	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		12.00 * 178.28		2.139,36		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		9 * 1.00 * 163.58 * 0.05		73,61		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 163.58 * 0.10		16,36		
		Totale	m³	2.229,33	31,42	70.045,55
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
7155	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 2229.33 * 31.42		700,46		
		Totale	%	700,46	20,00	14.009,20
19267	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 84054.75		840,55		
		Totale	%	840,55	5,00	4.202,75
		Piedritti e calotta_sez. C2-3				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7180	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 24.42		293,04		
		Totale	m²	293,04	21,97	6.438,09
19385	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 9.90		118,80		
		1 * 2.48		2,48		
		Totale	m²	121,28	21,97	2.664,52
7185	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		32.59		32,59		
		Totale	m²	32,59	64,82	2.112,48
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7190	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 80 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		12.00 * 32.59 * 80.00		31.286,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	31.286,40	1,82	56.941,25
19390	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		29.76 * 40.00		1.190,40		
		Totale	kg	1.190,40	1,82	2.166,53
19272	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 153479.03		1.534,79		
		Totale	%	1.534,79	5,00	7.673,95
7170	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 21.76		5,22		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 2.31		0,55		
		Totale	%	5,77	10,00	57,70
7200	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 12.00 * 19.70		4,73		
		Totale	%	4,73	10,00	47,30
7195	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	19,70	472,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
7160	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	21,76	522,24
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
7165	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	2,31	55,44
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7175	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 32.59		391,08		
		Totale	m³	391,08	194,85	76.201,94
19380	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 2.48		29,76		
		Totale	m³	29,76	194,85	5.798,74
		Arco rovescio_sez. C2-3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7215	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 1.28		30,72		
		Totale	m²	30,72	21,97	674,92
7220	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		11.64+6.85		18,49		
		Totale	m²	18,49	64,82	1.198,52
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7225	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio arco rovescio e murette - Incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		12.00 * (11.64+6.85) * 90.00		19.969,20		
		Totale	kg	19.969,20	1,82	36.343,94
19277	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 87419.25		874,19		
		Totale	%	874,19	5,00	4.370,95
7205	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		12.00 * 1.60		19,20		
		Totale	m³	19,20	140,87	2.704,70
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7210	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		12.00 * 11.64		139,68		
		Murette - Misure da CAD				
		12.00 * 6.85		82,20		
		Totale	m³	221,88	209,56	46.497,17
		Impermeabilizzazione_sez. C2-3				
7230	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		12.00 * 29.00		348,00		
		Totale	m²	348,00	37,02	12.882,96
19282	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 12882.96		128,83		
		Totale	%	128,83	5,00	644,15
		Scavo_sez. A1a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5820	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404		12.930,53		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404 * 0.05		581,87		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.40 * 0.10		129,31		
		Totale	m³	13.641,71	45,67	623.016,90
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
5825	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		(20/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404		3.232,63		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404 * 0.05		145,47		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.40 * 0.10		32,33		
		Totale	m³	3.410,43	64,79	220.961,76
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29974	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * (80/100*101.40) * 159.404 * 45.67		11.810,74		
		(2/100) * (20/100*101.40) * 159.404 * 64.79		4.188,84		
		Totale	%	15.999,58	5,00	79.997,90
		Piedritti e calotta_sez. A1a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5850	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		((94.00+75.00)*60/100) * 28.08		2.847,31		
		Totale	m²	2.847,31	21,97	62.555,40
19400	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		101.40 * 10.90		1.105,26		
		(1/12) * 101.40 * 2.73		22,15		
		Totale	m²	1.127,41	21,97	24.769,20
5855	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * ((94.00+75.00)*60/100) * 18.80		209,70		
		Totale	m²	209,70	64,82	13.592,75
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5860	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 75 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		((91.00+76.00)*60/100) * 28.08 * 75.00		211.021,20		
		Totale	kg	211.021,20	1,82	384.058,58
19405	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		276.82 * 40.00		11.072,80		
		Totale	kg	11.072,80	1,82	20.152,50
5840	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 21.76		44,13		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 2.31		4,68		
		Totale	%	48,81	10,00	488,10
5870	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * 19.70		39,95		
		Totale	%	39,95	10,00	399,50
5865	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * ((94.00+75.00)*60/100)		202,80		
		Totale	ml	202,80	19,70	3.995,16
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5830	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100)		202,80		
		Totale	ml	202,80	21,76	4.412,93
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5835	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100)		202,80		
		Totale	ml	202,80	2,31	468,47
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19395	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Soletta canale di ventilazione				
		101.40 * 2.73		276,82		
		Totale	m³	276,82	209,56	58.010,40
5845	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		((94.00+75.00)*60/100) * 18.80		1.906,32		
		Totale	m³	1.906,32	194,85	371.446,45
		Arco rovescio_sez. A1a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5885	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100) * 0.50		101,40		
		Totale	m²	101,40	21,97	2.227,76
5890	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * ((94.00+75.00)*60/100) * 7.78		86,78		
		Totale	m²	86,78	64,82	5.625,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5895	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 75 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		((94.00+75.00)*60/100) * 7.78 * 75.00		59.166,90		
		Totale	kg	59.166,90	1,82	107.683,76
5875	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		((94.00+75.00)*60/100) * 0.370		37,52		
		Totale	m³	37,52	140,87	5.285,44
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5880	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		((94.00+75.00)*60/100) * 7.78		788,89		
		Totale	m³	788,89	209,56	165.319,79
		Impermeabilizzazione_sez. A1a				
5900	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		((94.00+75.00)*60/100) * 28.14		2.853,40		
		Totale	m²	2.853,40	37,02	105.632,87
		Scavo_sez. A2a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5955	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		40%				
		(40/100) * 719.60 * 169.94		48.915,53		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*40/100) * 719.60 * 169.94 * 0.05		2.201,20		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*40/100) * 719.60 * 169.94 * 0.10		489,16		
		Totale	m³	51.605,89	45,67	2.356.841,00
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
5960	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		60% con mezzi meccanici				
		(60/100) * 719.60 * 169.94		73.373,29		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*60/100) * 719.60 * 169.94 * 0.05		3.301,80		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*60/100) * 719.60 * 169.94 * 0.10		733,73		
		Totale	m³	77.408,82	64,79	5.015.317,45
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29979	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * (40/100*719.60) * 169.94 * 45.67		44.679,44		
		(2/100) * (60/100*719.60) * 169.94 * 64.79		95.077,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	139.756,55	5,00	698.782,75
18930	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (7372158.45*478.00/719.60)		48.970,15		
		Totale	%	48.970,15	5,00	244.850,75
		Piedritti e calotta_sez. A2a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5985	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		719.60 * 28.08		20.206,37		
		Totale	m²	20.206,37	21,97	443.933,95
19415	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		719.40 * 10.90		7.841,46		
		Totale	m²	7.841,46	21,97	172.276,88
5990	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 719.60 * 16.98		1.344,07		
		Totale	m²	1.344,07	64,82	87.122,62
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5995	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 65 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		719.60 * 16.98 * 65.00		794.222,52		
		Totale	kg	794.222,52	1,82	1.445.484,99
19420	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		1946.51 * 40.00		77.860,40		
		Totale	kg	77.860,40	1,82	141.705,93
18947	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (5123437.45*478.00/719.60)		34.032,84		
		Totale	%	34.032,84	5,00	170.164,20
5975	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 719.60 * 21.76		313,17		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 719.60 * 2.31		33,25		
		Totale	%	346,42	10,00	3.464,20
6005	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 719.60 * 19.70		283,52		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	283,52	10,00	2.835,20
6000	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 719.60		1.439,20		
		Totale	ml	1.439,20	19,70	28.352,24
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5965	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 719.60		1.439,20		
		Totale	ml	1.439,20	21,76	31.316,99
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5970	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 719.60		1.439,20		
		Totale	ml	1.439,20	2,31	3.324,55
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5980	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		719.60 * 16.98		12.218,81		
		Totale	m³	12.218,81	194,85	2.380.835,13
19410	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		719.60 * 2.73		1.964,51		
		Totale	m³	1.964,51	194,85	382.784,77
		Arco rovescio_sez. A2a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6020	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 719.60 * 0.50		719,60		
		Totale	m²	719,60	21,97	15.809,61
6025	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * 719.60 * 14.37		1.137,47		
		Totale	m²	1.137,47	64,82	73.730,81
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6030	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 65 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		719.60 * 14.37 * 65.00		672.142,38		
		Totale	kg	672.142,38	1,82	1.223.299,13
18957	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (3514192.41*478.00/719.60)		23.343,30		
		Totale	%	23.343,30	5,00	116.716,50
6010	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		719.60 * 0.34		244,66		
		Totale	m³	244,66	140,87	34.465,25
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6015	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		719.60 * 14.37		10.340,65		
		Totale	m³	10.340,65	209,56	2.166.986,61
		Impermeabilizzazione_sez. A2a				
6035	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		719.60 * 28.53		20.530,19		
		Totale	m²	20.530,19	37,02	760.027,63
18962	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (760027.63*478.00/719.60)		5.048,54		
		Totale	%	5.048,54	5,00	25.242,70
		Scavo_sez. A3a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6090	C.01.001.a	- SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA				
		Prevalente 80%				
		(80/100) * (52.00*3) * 220.25		27.487,20		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*80/100) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		1.050,19		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*80/100) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		116,69		
		Totale	m³	28.654,08	45,67	1.308.631,83
	C.01.002	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
6095	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		20% con mezzi meccanici				
		(20/100) * (52.00*3) * 220.25		6.871,80		
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10*20/100) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		262,55		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10*20/100) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		29,17		
		Totale	m³	7.163,52	64,79	464.124,46
18987	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (1772756.29*83.00/156.00)		9.431,97		
		Totale	%	9.431,97	5,00	47.159,85
		Piedritti e calotta_sez. A3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6120	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Calotta e piedritti				
		(52.00*3) * 31.01		4.837,56		
		Totale	m²	4.837,56	21,97	106.281,19
19430	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		156.00 * 15.60		2.433,60		
		(1/12) * 156.00 * 4.60		57,41		
		Totale	m²	2.491,01	21,97	54.727,49
6125	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * (52.00*3) * 19.98		342,86		
		Totale	m²	342,86	64,82	22.224,19
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6130	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		(52.00*3) * 19.98 * 55.00		171.428,40		
		Totale	kg	171.428,40	1,82	311.999,69
19435	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.b				
		717.60 * 40.00		28.704,00		
		Totale	kg	28.704,00	1,82	52.241,28
18992	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (1309644.11*83.00/156.00)		6.967,98		
		Totale	%	6.967,98	5,00	34.839,90
6110	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * (52.00*3) * 21.76		67,89		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		(2/100) * (52.00*3) * 2.31		7,21		
		Totale	%	75,10	10,00	751,00
6140	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * (52.00*3) * 19.70		61,46		
		Totale	%	61,46	10,00	614,60
6135	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * (52.00*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	19,70	6.146,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6100	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (52.00*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	21,76	6.789,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6105	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * (52.00*3)		312,00		
		Totale	ml	312,00	2,31	720,72
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6115	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		(52.00*3) * 19.98		3.116,88		
		Totale	m³	3.116,88	194,85	607.324,07
19425	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		156.00 * 4.60		717,60		
		Totale	m³	717,60	194,85	139.824,36
		Arco rovescio_sez. A3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6155	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * (52.00*3) * 0.50		156,00		
		Totale	m²	156,00	21,97	3.427,32
6160	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * (52.00*3) * 20.55		352,64		
		Totale	m²	352,64	64,82	22.858,12
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6165	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		(52.00*3) * 20.55 * 90.00		288.522,00		
		Totale	kg	288.522,00	1,82	525.110,04
18997	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (1230674.67*83.00/156.00)		6.547,82		
		Totale	%	6.547,82	5,00	32.739,10
6145	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		(52.00*3) * 0.34		53,04		
		Totale	m³	53,04	140,87	7.471,74
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6150	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		(52.00*3) * 20.55		3.205,80		
		Totale	m³	3.205,80	209,56	671.807,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione_sez. A3a				
6170	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		(52.00*3) * 28.00		4.368,00		
		Totale	m²	4.368,00	37,02	161.703,36
19002	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (161703.36*83.00/156.00)		860,34		
		Totale	%	860,34	5,00	4.301,70
		Scavo_sez. B1a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6525	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		12.00 * 171.23		2.054,76		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 12.00 * 156.65 * 0.05		70,49		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/1.20/10) * 12.00 * 156.65 * 0.10		15,04		
		Totale	m³	2.140,29	31,42	67.247,91
		Piedritti e calotta_sez. B1a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6555	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 28.08		336,96		
		Totale	m²	336,96	21,97	7.403,01
19445	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 10.90		130,80		
		1 * 2.73		2,73		
		Totale	m²	133,53	21,97	2.933,65
6560	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 12.00 * 19.39		25,59		
		Totale	m²	25,59	64,82	1.658,74
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6565	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		12.00 * 19.39 * 55.00		12.797,40		
		Totale	kg	12.797,40	1,82	23.291,27
19450	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		32.76 * 40.00		1.310,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	1.310,40	1,82	2.384,93
6545	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 21.76		5,22		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 2.31		0,55		
		Totale	%	5,77	10,00	57,70
6575	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 12.00 * 19.70		4,73		
		Totale	%	4,73	10,00	47,30
6570	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	19,70	472,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6535	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	21,76	522,24
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6540	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	2,31	55,44
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6550	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 19.39		232,68		
		Totale	m³	232,68	194,85	45.337,70
19440	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 2.73		32,76		
		Totale	m³	32,76	194,85	6.383,29
		Arco rovescio_sez. B1a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6590	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 0.50		12,00		
		Totale	m²	12,00	21,97	263,64
6595	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		casseratura testate dei conci				
		(1/9) * 12.00 * 15.77		20,82		
		Totale	m²	20,82	64,82	1.349,55
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6600	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 55 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		12.00 * 15.77 * 55.00		10.408,20		
		Totale	kg	10.408,20	1,82	18.942,92
6580	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		12.00 * 0.33		3,96		
		Totale	m³	3,96	140,87	557,85
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6585	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Murette ed arco rovescio - Misure da CAD				
		12.00 * 15.77		189,24		
		Totale	m³	189,24	209,56	39.657,13
		Impermeabilizzazione_sez. B1a				
6605	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		12.00 * 28.88		346,56		
		Totale	m²	346,56	37,02	12.829,65
		Scavo_sez. B2a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6670	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		18.00 * 171.23		3.082,14		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 18.00 * 158.65 * 0.05		131,36		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 18.00 * 158.65 * 0.10		22,85		
		Totale	m³	3.236,35	31,42	101.686,12
		Piedritti e calotta_sez. B2a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6700	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		18.00 * 25.53		459,54		
		Totale	m²	459,54	21,97	10.096,09
19460	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		18.00 * 10.90		196,20		
		(1/12) * 18.00 * 2.73		3,93		
		Totale	m²	200,13	21,97	4.396,86
6705	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/9) * 18.00 * 19.39		38,39		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	38,39	64,82	2.488,44
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6710	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 55 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		18.00 * 19.39 * 55.00		19.196,10		
		Totale	kg	19.196,10	1,82	34.936,90
19465	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.a				
		49.14 * 40.00		1.965,60		
		Totale	kg	1.965,60	1,82	3.577,39
19022	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 134810.38		1.348,10		
		Totale	%	1.348,10	5,00	6.740,50
6690	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 18.00 * 21.76		7,83		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 18.00 * 2.31		0,83		
		Totale	%	8,66	10,00	86,60
6720	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 18.00 * 19.70		7,09		
		Totale	%	7,09	10,00	70,90
6715	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	19,70	709,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6680	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	21,76	783,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6685	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	2,31	83,16
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6695	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		18.00 * 19.39		349,02		
		Totale	m³	349,02	194,85	68.006,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19455	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		18.00 * 2.73		49,14		
		Totale	m³	49,14	194,85	9.574,93
		Arco rovescio_sez. B2a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6735	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 18.00 * 1.28		46,08		
		Totale	m²	46,08	21,97	1.012,38
6740	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		Arco rovescio				
		(1/12) * 18.00 * 10.19		14,67		
		Murette				
		(1/12) * 18.00 * 5.58		8,04		
		Totale	m²	22,71	64,82	1.472,06
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6745	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 55 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		18.00 * (10.19+5.58) * 55.00		15.612,30		
		Totale	kg	15.612,30	1,82	28.414,39
19027	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 91246.65		912,47		
		Totale	%	912,47	5,00	4.562,35
6725	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		18.00 * 0.34		6,12		
		Totale	m³	6,12	140,87	862,12
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6730	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD 18.00 * 10.19		183,42		
		Murette - Misure da CAD				
		18.00 * 5.58		100,44		
		Totale	m³	283,86	209,56	59.485,70
		Impermeabilizzazione_sez. B2a				
6750	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		18.00 * 28.60		514,80		
		Totale	m²	514,80	37,02	19.057,90
19032	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 19057.90		190,58		
		Totale	%	190,58	5,00	952,90
		Scavo_sez. C1-3a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6990	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		60.00 * 180.72		10.843,20		
		Betoncino al fronte				
		Vedi voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 60.00 * 165.39 * 0.05		456,48		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 60.00 * 165.39 * 0.10		79,39		
		Totale	m³	11.379,07	31,42	357.530,38
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6995	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 60.00 * 189.65 * 31.42		3.575,28		
		Totale	%	3.575,28	20,00	71.505,60
		Piedritti e calotta_sez. C1-3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7020	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		60.00 * 25.53		1.531,80		
		Totale	m²	1.531,80	21,97	33.653,65
19475	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Soletta canale di ventilazione				
		60.00 * 10.90		654,00		
		(1/12) * 60 * 2.73		13,10		
		Totale	m²	667,10	21,97	14.656,19
7025	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		(1/12) * 60.00 * 23.86		114,53		
		Totale	m²	114,53	64,82	7.423,83
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7030	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		60.00 * 23.86 * 60.00		85.896,00		
		Totale	kg	85.896,00	1,82	156.330,72
19540	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		209.56 * 40.00		8.382,40		
		Totale	kg	8.382,40	1,82	15.255,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7010	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 60.00 * 21.76		26,11		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 60.00 * 2.31		2,77		
		Totale	%	28,88	10,00	288,80
7040	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 60.00 * 19.70		23,64		
		Totale	%	23,64	10,00	236,40
7035	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 60.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	19,70	2.364,00
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
7000	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 60.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	21,76	2.611,20
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
7005	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 60.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	2,31	277,20
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19470	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Soletta canale di ventilazione				
		60.00 * 2.73		163,80		
		Totale	m³	163,80	209,56	34.325,93
7015	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		60.00 * 23.86		1.431,60		
		Totale	m³	1.431,60	194,85	278.947,26
		Arco rovescio_sez. C1-3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7055	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 60.00 * 1.28		153,60		
		Totale	m²	153,60	21,97	3.374,59
7060	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		(1/12) * 60.00 * (11.79+5.90)		84,91		
		Totale	m²	84,91	64,82	5.503,87
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7065	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		60.00 * (11.79+5.90) * 60.00		63.684,00		
		Totale	kg	63.684,00	1,82	115.904,88
7045	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		60.00 * 1.62		97,20		
		Totale	m³	97,20	140,87	13.692,56
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
7050	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		60.00 * 11.79		707,40		
		Murette - Misure da CAD				
		60.00 * 5.90		354,00		
		Totale	m³	1.061,40	209,56	222.426,98
		Impermeabilizzazione_sez. C1-3a				
7070	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		60.00 * 28.50		1.710,00		
		testata tra sez. minima e sez. massima				
		(1/12) * 60.00 * (33.92-13.78)		96,67		
		Totale	m²	1.806,67	37,02	66.882,92
		Scavo_sez. C2.3a				
	C.01.001	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
19172	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Sezione corrente - 100% con mezzi meccanici				
		12.00 * 193.65		2.323,80		
		Betoncino al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		9 * 1.00 * 181.97 * 0.05		81,89		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 181.97 * 0.10		18,20		
		Totale	m³	2.423,89	31,42	76.158,62
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
19177	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 2423.89 * 31.42		761,59		
		Totale	%	761,59	20,00	15.231,80
		Piedritti e calotta_sez. C2.3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19202	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 26.40		316,80		
		Totale	m²	316,80	21,97	6.960,10
19550	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 10.90		130,80		
		Totale	m²	130,80	21,97	2.873,68
19207	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		33.92		33,92		
		Totale	m²	33,92	64,82	2.198,69
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
19212	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura piedritti e calotta - incidenza 60 kg/mc				
		Vedi quantità voce PA.OC.09.b				
		12.00 * 33.92 * 60.00		24.422,40		
		Totale	kg	24.422,40	1,82	44.448,77
19555	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Soletta canale di ventilazione - Incidenza 40 kg/mc				
		Vedi voce PA.OC.09.b				
		32.76 * 40.00		1.310,40		
		Totale	kg	1.310,40	1,82	2.384,93
19192	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 21.76		5,22		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		(2/100) * 12.00 * 2.31		0,55		
		Totale	%	5,77	10,00	57,70
19222	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Profili water-stop vedi voce I.01.009				
		(2.00/100) * 12.00 * 19.70		4,73		
		Totale	%	4,73	10,00	47,30
19217	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		2.00 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	19,70	472,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
19182	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	21,76	522,24
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
19187	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	2,31	55,44
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19197	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		12.00 * 33.92		407,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	407,04	194,85	79.311,74
19545	PA.OC.09.b	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Soletta canale di ventilazione				
		12.00 * 2.73		32,76		
		Totale	m³	32,76	194,85	6.383,29
		Arco rovescio_sez. C2.3a				
	C.02.003	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19237	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
		2 * 12.00 * 1.28		30,72		
		Totale	m²	30,72	21,97	674,92
19242	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseratura testate dei conci				
		13.26+6.85		20,11		
		Totale	m²	20,11	64,82	1.303,53
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
19247	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio arco rovescio e murette - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce PA.OC.09.a				
		12.00 * (13.26+6.85) * 60.00		14.479,20		
		Totale	kg	14.479,20	1,82	26.352,14
19227	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD				
		12.00 * 1.70		20,40		
		Totale	m³	20,40	140,87	2.873,75
	PA.OC.09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
19232	PA.OC.09.a	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		12.00 * 13.26		159,12		
		Murette - Misure da CAD				
		12.00 * 6.85		82,20		
		Totale	m³	241,32	209,56	50.571,02
		Impermeabilizzazione_sez. C2.3a				
19252	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		12.00 * 31.00		372,00		
		Totale	m²	372,00	37,02	13.771,44
24557	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (13771.44*(1895.00-500.00)/1895.00)		101,38		
		Totale	%	101,38	5,00	506,90
		Sovrastruttura stradale				
24552	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		500 M (%)				
		Sovrapprezzo oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (1806115.04*(1895.00-500.00)/1895.00)		13.295,68		
		Totale	%	13.295,68	5,00	66.478,40
10720	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.017.i				
		1321.59*217.09/100		2.869,04		
		Vedi voce D.01.035				
		881.06*291.52/100		2.568,47		
		Vedi voce PA.OC.02				
		6974.75*140.87/100		9.825,33		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		66079.50*1.75/100		1.156,39		
		Totale	%	16.419,23	10,00	164.192,30
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
10705	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Tratto con cunicolo				
		(1895-1079.00) * 10.50 * 0.06		514,08		
		1079.00 * 11.50 * 0.06		744,51		
		Piazzole di sosta				
		6 * 50.00 * 3.50 * 0.06		63,00		
		Totale	m³	1.321,59	217,09	286.903,97
10710	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Tratto con cunicolo				
		(1895.00-1079.00) * 10.50 * 0.04		342,72		
		1079.00 * 11.50 * 0.04		496,34		
		Piazzole di sosta				
		6 * 50.00 * 3.50 * 0.04		42,00		
		Totale	m³	881,06	291,52	256.846,61
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14855	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		Base				
		Tratto con cunicolo				
		3 * (1895.00-1079.00) * 10.50		25.704,00		
		3 * 1079.00 * 11.50		37.225,50		
		Piazzole di sosta				
		(6*3) * 50.00 * 3.50		3.150,00		
		Totale	m²	66.079,50	1,75	115.639,13
10715	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		(1895.00-1079.00) * 10.50 * ((0.05+0.60)/2)		2.827,44		
		1079.00 * 11.50 * 0.33		4.094,81		
		Piazzola di sosta - Con cunicolo				
		6 * 50.00 * 3.50 * 0.05		52,50		
		Totale	m³	6.974,75	140,87	982.533,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
13860	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		Profilo Redirettivo 1977.00		1.977,00		
		1958.00		1.958,00		
		Totale	ml	3.935,00	135,80	534.373,00
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
13865	G.06.030.2.2.b	- MANINA DI AVVIO / FINE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		Terminale semplice				
		Profilo Redirettivo 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	542,95	1.085,90
		Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25129	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- strisce di separazione 1934.00		1.934,00		
		Totale	ml	1.934,00	0,55	1.063,70
25124	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- strisce di margine 2 * 1934.00		3.868,00		
		Totale	ml	3.868,00	0,70	2.707,60
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24622	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- galleria (2*2) * 4.5		18,00		
		- galleria (cv) (2*2) * 3.3		13,20		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 3.50		7,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4.00		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- segnale piazzola (art. 135) (12*2) * 4.00		96,00		
		- segnale piazzola (art. 135) (cv) (12*2) * 3.30		79,20		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		Totale	ml	240,50	7,95	1.911,98
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24637	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- galleria 2*2*2		8,00		
		- galleria (cv) 2*2*2		8,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2		2,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2*2		4,00		
		- galleria (art.83) (distanza) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- piazzola (art.83) (distanza) 2*2		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		Totale	cad	48,00	3,05	146,40
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24592	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	3,00	220,90	662,70
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24597	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	223,93	447,86
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24617	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- galleria (art.83) (indicazione opera) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- galleria (art.83) (distanza) 2 * 0.9 * 0.25		0,45		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		- piazzola (art.83) (distanza) 6 * 0.9 * 0.30		1,62		
		Totale	m²	2,74	327,43	897,16
24587	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- galleria (art. 135) 2 * 0.9 * 0.9		1,62		
		Totale	m²	1,62	362,99	588,04
24602	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		- segnale piazzola (art. 135) 12 * 0.90 * 1.35		14,58		
		Totale	m²	22,08	379,79	8.385,76
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
24577	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- progressiva ettometrica (art. 129) 19*2		38,00		
		Totale	cad	38,00	62,05	2.357,90
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24627	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- galleria 2*2		4,00		
		- galleria (cv) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		Totale	cad	20,00	67,53	1.350,60
24632	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		- segnale piazzola (art. 135) 12*2		24,00		
		- segnale piazzola (art. 135) (cv) 12*2		24,00		
		Totale	cad	52,00	76,78	3.992,56
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24607	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	9,46	37,84
24612	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		- segnale piazzola (art. 135) 12		12,00		
		Totale	cad	13,00	64,38	836,94
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
24582	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		GALLERIA ARTIFICIALE E NATURALE BARDELLINI				
		- progressiva ettoometrica (art. 129) 19*2		38,00		
		- progressiva chilometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	40,00	23,28	931,20
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
7905	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica				
		Cls parte in sinistra				
		1895.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		2.057,97		
		1895.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		2.150,64		
		Cls parte in destra				
		1895.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		613,98		
		1895.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		4.244,80		
		1895.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		508,62		
		Totale	m³	9.576,01	159,96	1.531.778,56
7910	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		1895.00 * 0.80		1.516,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		1895.00 * 0.80		1.516,00		
		Totale	m²	3.032,00	23,29	70.615,28
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
7915	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		9576.01 * 30.00		287.280,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	287.280,30	1,82	522.850,15
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
7950	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * (1895.00-312.00) * 0.89		2.817,74		
		3 * 312.00 * 0.89		833,04		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * (1895.00-312.00) * (3.1416*0.18*0.18)		-316,60		
		3 * 312.00 * 0.10		-93,60		
		Totale	m³	3.240,58	33,28	107.846,50
24562	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (3065351.05*(1895.00-500.00)/1895.00)		22.565,51		
		Totale	%	22.565,51	5,00	112.827,55
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
7930	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		(((1*2/50)*1895)+0.20) * 7.00 * 8.60 * 13.00		59.477,60		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*1895)+0.40) * 7.00 * 8.6 * 13.00		118.955,20		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		(((1*2/25)*1895)+0.40) * 4.00 * 4.00 * 13.00		31.616,00		
		Totale	dm³	210.048,80	0,62	130.230,26
7955	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		9576.01 * 159.96 * (1/100)		15.317,79		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		3032.00 * 23.29 * (1/100)		706,15		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		3941.60 * 47.53 * (1/100)		1.873,44		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		3790.00 * 35.02 * (1/100)		1.327,26		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		19760 * 1.58 * (1/100)		312,21		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		4717.30 * 4.11 * (1/100)		193,88		
		Totale	%	19.730,73	10,00	197.307,30
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7945	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * (1895.00-312.00) * 1.15		3.640,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 * 312.00 * 1.15		1.076,40		
		Totale	m²	4.717,30	4,11	19.388,10
7935	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		76 * 40.00		3.040,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		76 * 60.00		4.560,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		152 * 40.00		6.080,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		152 * 40.00		6.080,00		
		Totale	kg	19.760,00	1,58	31.220,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
7920	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 1895.00		3.790,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 1895.00		151,60		
		Totale	ml	3.941,60	47,53	187.344,25
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
7925	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 1895.00		3.790,00		
		Totale	ml	3.790,00	35,02	132.725,80
7940	PA.OC.10	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 25				
		Sistemazione Idraulica				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		1895.00		1.895,00		
		Totale	ml	1.895,00	14,03	26.586,85
		Opere di completamento e finitura				
24567	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (109527.20*(1895.00-500.00)/1895.00)		806,28		
		Totale	%	806,28	5,00	4.031,40
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
12245	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 1895.00 * 4.50		17.055,00		
		Totale	m²	17.055,00	6,76	115.291,80
12255	H.05.010.b	- RIDUZIONE DELLA VOCE H.05.010.a PER SUPERFICI COMPLESSIVE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)				
		Vedi voce H.050.010.a				
		(1/100) * 17055.00 * 6.76		1.152,92		
		Totale	%	1.152,92	-5,00	-5.764,60
		Cunicolo di emergenza				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10755	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Riempimento spazi laterali				
		(1895.00-6*45.00-998) * 4.51		2.827,77		
		(1895.00-6*45.00-998) * 4.45		2.790,15		
		Sezione corrente con allargamento 1 m				
		Riempimento spazi laterali				
		998 * 6.00		5.988,00		
		998.00 * 4.45		4.441,10		
		Sezione piazzola				
		Riempimento spazi laterali				
		6 * 45.00 * 16.60		4.482,00		
		Totale	m³	20.529,02	0,62	12.727,99
10825	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Riempimento spazi laterali				
		6 * 2.00 * 2.36 * ((1.51+2.25)/2)		53,24		
		6 * 4.70 * 2.36 * ((1.51+2.25)/2)		125,12		
		Totale	m³	178,36	0,62	110,58
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
10750	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Pavimentazione				
		1895.00 * 0.19		360,05		
		Totale	m³	360,05	159,96	57.593,60
10800	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Pavimentazione - Piano Inferiore				
		6 * 4.70 * 1.45 * 0.10		4,09		
		6 * 8.15 * 2.40 * 0.10		11,74		
		A dedurre				
		Pav. Galleggiante				
		vedi quantità voce art. FA.PV.H.3007.B				
		6 * 0.75 * 1.50 * 0.10		-0,68		
		Totale	m³	15,15	159,96	2.423,39
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
10725	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		435,46		
		Piedritti Centrali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		638,06		
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		72,58		
		Soletta				
		(1895.00-6*52.00-1079.00) * 8.92 * 0.40		1.798,27		
		Sezione corrente con allargamento 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 1079.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		932,26		
		Piedritti Centrali				
		2 * 1079.00 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		1.366,01		
		2 * 1079.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		155,38		
		Soletta				
		1079.00 * (8.92+1.00) * 0.40		4.281,47		
		Sezione piazzola				
		Piedritti laterali				
		6 * 52.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		134,78		
		6 * 41.50 * 0.30 * ((1.56+1.44)/2)		112,05		
		Piedritti Centrali				
		6 * (52.00-4.00) * 0.30 * 2.39		206,50		
		6 * (52.00-4.00) * 0.30 * 2.41		208,22		
		6 * 52.00 * 0.30 * ((2.25+2.30)/2)		213,41		
		Soletta				
		(52.00-4.00) * 7.46 * 0.40		143,23		
		52.00 * 5.96 * 0.40		123,97		
		Totale	m³	10.821,65	181,16	1.960.450,11
10765	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Parete con intonaco - parte superiore				
		6 * ((4.77+4.80)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		60,35		
		6 * ((6.01+6.34)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		77,87		
		6 * ((1.055+0.83)/2) * 0.30 * ((7.10+6.90)/2)		11,84		
		A dedurre				
		Apertura per rampa scale				
		6 * 2.40 * 0.30 * ((2.72+2.82)/2)		-11,97		
		A sommare				
		Soletta				
		6 * 3.80 * 1.00 * ((0.32+0.86)/2)		13,45		
		6 * 3.80 * 0.40 * ((0.21+0.43)/3)		1,92		
		6 * 3.80 * 0.22 * ((0.28+0.40)/2)		1,71		
		6 * 4.80 * 9.50 * 0.40		109,44		
		Piedritti - Piano inferiore				
		Locale tecnico				
		(6*2) * 1.45 * 0.30 * 2.30		12,01		
		6 * 5.30 * 0.30 * 2.30		21,94		
		Parete con porta locale tecnico				
		6 * 8.45 * 0.30 * 2.30		34,98		
		Area da CAD				
		6 * 5.504 * 0.30		9,90		
		A dedurre				
		Porta locale tecnico				
		6 * 0.90 * 0.30 * 2.16		-3,50		
		A sommare				
		6 * 5.15 * 0.30 * 2.30		21,32		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		6 * 4.7 * 0.30 * ((1.51+2.25)/2)		15,90		
		6 * 4.70 * 0.30 * ((2.30+2.25)/2)		19,29		
		6 * 4.70 * 0.30 * 0.16		1,35		
		6 * 2.00 * 0.30 * ((2.30+2.25)/2)		8,21		
		6 * 2.00 * 0.30 * 0.16		0,58		
		6 * 2.00 * 0.30 * ((1.51+2.25)/2)		6,77		
		Totale	m³	413,36	181,16	74.884,30
10730	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 1.51		1.522,08		
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 1.77		1.784,16		
		((1895.00-6*52.00-1079.00)/12) * ((1.51+1.77)) * 0.30		41,33		
		Piedritti Centrali				
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 2.25		2.268,00		
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 2.13		2.147,04		
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * ((0.60+0.30)/2)		453,60		
		((1895.00-6*52.00-1079.00)/12) * (2*0.70)		58,80		
		Soletta				
		2 * (1895.00-6*52.00-1079.00) * 2.36		2.378,88		
		(1895.00-6*52.00-1079.00) * 2.40		1.209,60		
		((1895.00-6*52.00-1079.00)/12) * 7.92 * 0.40		133,06		
		Sezione corrente con allargamento di 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 1079.00 * 1.51		3.258,58		
		2 * 1079.00 * 1.77		3.819,66		
		(1079.00/12) * ((1.51+1.77)) * 0.30		88,48		
		Piedritti Centrali				
		2 * 1079.00 * 2.25		4.855,50		
		2 * 1079.00 * 2.13		4.596,54		
		2 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,14		
		(1079.00/12) * (2*0.70)		125,89		
		Soletta				
		1079.00 * 2.36		2.546,44		
		1079.00 * 3.36		3.625,44		
		1079.00 * 2.40		2.589,60		
		(1079.00/12) * 8.92 * 0.40		320,83		
		Sezione piazzola				
		Piedritti laterali				
		6 * 41.50 * 1.42		353,58		
		6 * 41.50 * 1.56		388,44		
		6 * 52.00 * 1.51		471,12		
		6 * 52.00 * 1.37		427,44		
		(6*4) * 0.30 * ((1.56+1.42)/2)		10,73		
		(6*4) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		10,37		
		Piedritti Centrali				
		6 * 52.00 * 2.25		702,00		
		6 * 52.00 * 2.13		664,56		
		6 * 48.00 * 2.41		694,08		
		6 * 48.00 * 2.25		648,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(6*2) * 48.00 * 2.39		1.376,64		
		(6*4) * 0.30 * 2.39		17,21		
		(6*4) * 0.30 * ((2.41+2.25)/2)		16,78		
		(6*4) * 0.30 * ((2.25+2.13)/2)		15,77		
		(6*2*4) * ((0.16+0.30)/2)		11,04		
		(6*2) * 45.00 * 0.34		183,60		
		Soletta				
		(6*2) * 48.00 * 0.40		230,40		
		(6*4) * 10.26 * 0.40		98,50		
		(6*4) * 2.16 * ((0.40+0.30)/2)		18,14		
		Totale	m²	44.162,05	23,29	1.028.534,14
10770	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Parete con intonaco - parte superiore				
		6 * 4.77 * 6.90		197,48		
		6 * 4.80 * 7.10		204,48		
		6 * 6.34 * 7.10		270,08		
		6 * 6.01 * 6.90		248,81		
		6 * 1.055 * 7.10		45,16		
		6 * 0.83 * 6.90		34,36		
		A dedurre				
		Apertura per rampa scale				
		(6*2) * 2.40 * ((2.72+2.82)/2)		-79,78		
		A sommare				
		Testate apertura rampa scale				
		(6*2) * 0.30 * ((2.72+2.82)/2)		9,97		
		6 * 2.40 * 0.30		4,32		
		Soletta				
		Parte del redirettivo				
		(6*2) * 1.00 * ((0.32+0.86)/2)		7,08		
		3.80 * 0.65		2,47		
		(6*2) * 0.40 * ((0.21+0.43)/3)		1,01		
		3.80 * 0.15		0,57		
		(6*2) * 0.22 * ((0.28+0.40)/2)		0,90		
		3.80 * 1.85		7,03		
		Locale tecnico				
		6 * 4.70 * 1.45		40,89		
		Parte del Cunicolo				
		6 * 6.54 * 2.40		94,18		
		6 * 2.36 * 3.50		49,56		
		6 * 3.00 * 1.10		19,80		
		6 * 3.24 * 0.80		15,55		
		Piedritti - Piano inferiore				
		Locale tecnico				
		(6*2) * 1.45 * 2.30		40,02		
		(6*2) * 1.75 * 2.30		48,30		
		(6*2) * 5.30 * 2.30		146,28		
		(6*2) * 4.70 * 2.30		129,72		
		Parete con porta locale tecnico				
		6 * 8.45 * 2.30		116,61		
		Area da cad				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		6 * 5.504		33,00		
		6 * 0.66 * 2.30		9,11		
		6 * 2.66 * 2.30		36,71		
		A dedurre				
		Porta locale tecnico				
		(6*2) * 0.90 * 2.16		-23,33		
		A sommare				
		testate porta locale tecnico				
		(6*2) * 0.30 * 2.16		7,78		
		6 * 0.90 * 0.30		1,62		
		Piedritti correnti lungo cunicolo				
		6 * 5.15 * 2.30		71,07		
		6 * 4.7 * 1.51		42,58		
		6 * 4.70 * 2.25		63,45		
		6 * 4.70 * 2.30		64,86		
		6 * 4.70 * 2.25		63,45		
		6 * 4.70 * 0.34		9,59		
		6 * 2.00 * 2.30		27,60		
		6 * 2.00 * 2.25		27,00		
		6 * 2.00 * 0.34		4,08		
		6 * 2.00 * 1.51		18,12		
		6 * 2.00 * 2.25		27,00		
		Totale	m²	2.138,54	23,29	49.806,60
	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
10735	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				
		Cunicolo d'emergenza				
		Sezione corrente				
		Soletta				
		(1895.00-6*52-1079.00) * (2*2.36+2.40)		3.588,48		
		Sezione corrente con allargamento di 1 m				
		Soletta				
		1079.00 * (2*2.36+2.40+1.00)		8.761,48		
		Sezione piazzola				
		Soletta				
		6 * 48.00 * (2.36+2.40+3.20)		2.292,48		
		6 * 52.00 * 2.36		736,32		
		Totale	m²	15.378,76	17,64	271.281,33
10775	B.04.004.a	- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Casseri - soletta				
		Locale tecnico				
		6 * 4.70 * 1.45		40,89		
		Parte del Cunicolo				
		6 * 6.54 * 2.40		94,18		
		6 * 2.36 * 3.50		49,56		
		6 * 3.00 * 1.10		19,80		
		6 * 3.24 * 0.80		15,55		
		Totale	m²	219,98	17,64	3.880,45
10740	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunicolo d'emergenza				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 50 kg/mc				
		10907.65 * 50.00		545.382,50		
		Totale	kg	545.382,50	1,68	916.242,60
10780	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		vedi quantità voce B.03.035.b.1 - Inc. 60 kg/mc				
		6 * 68.878 * 60.00		24.796,80		
		Totale	kg	24.796,80	1,68	41.658,62
10785	B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Intonaco protezione muro al piano superiore				
		6 * 4.80 * 7.10		204,48		
		6 * 6.34 * 7.10		270,08		
		6 * 1.055 * 7.10		45,16		
		Totale	m²	519,72	12,86	6.683,60
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
10790	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Scala in acciaio per ingresso al cunicolo				
		(Peso=80 kg/ml)				
		6 * 5.20 * 80.00		2.496,00		
		Ringhiera scale				
		(Peso=25Kg/mq)				
		6 * 0.50 * 1.00		3,00		
		6 * ((1.20+1.40)/2) * 1.00		7,80		
		Totale	kg	2.506,80	5,91	14.815,19
19607	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tratto oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (5049547.57*(1895.00-500)/1895.00)		37.172,13		
		Totale	%	37.172,13	5,00	185.860,65
24572	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo oltre i primi 500 m				
		(1/100) * (5235408.22*(1895.00-500.00)/1895.00)		38.540,34		
		Totale	%	38.540,34	5,00	192.701,70
10760	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		10907.65*181.16/100		19.760,30		
		Vedi voce B.04.001				
		43898.66*23.29/100		10.224,00		
		Vedi voce B.04.004.a				
		15354.40*17.64/100		2.708,52		
		Vedi voce B.05.030				
		927150.25*1.68/100		15.576,12		
		vedi voce FA.SE.Q.3002.B				
		1895.00*32.67/100		619,10		
		Vedi voce B.030.030.a				
		360.05*159.96/100		575,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi voce A.02.007.a				
		20529.02*0.62/100		127,28		
		Totale	%	49.591,26	10,00	495.912,60
10830	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		6 * (68.90*181.16/100)		748,92		
		Vedi voce B.04.001				
		6 * (364.85*23.29/100)		509,82		
		Vedi voce B.04.004.a				
		6 * (36.67*17.64/100)		38,82		
		Vedi voce B.05.030				
		6 * (5854.80*1.68/100)		590,16		
		Vedi voce B.06.026				
		6 * (86.62*12.86/100)		66,84		
		Vedi voce B.07.115.a				
		6 * (417.80*5.91/100)		148,14		
		Vedi voce FA.PV.H.3007.B				
		6 * (1.13*162.02/100)		10,98		
		Vedi voce B.03.030.a				
		6 * (2.53*159.96/100)		24,30		
		Vedi voce P.08.005.g				
		6 * (1*825.03/100)		49,50		
		Vedi voce P.08.005.i				
		6 * (2*1076.44/100)		129,18		
		Vedi voce P08.010.c				
		6 * (2*172.61/100)		20,70		
		Vedi voce P08.010.d				
		6 * (5*188.36/100)		56,52		
		Vedi voce A.02.007.a				
		6 * (29.72*0.62/100)		1,08		
		Totale	%	2.394,96	10,00	23.949,60
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
10805	P.08.005.g	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 900 X 2150				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte a un anta - locale tecnico				
		6*1		6,00		
		Totale	cad	6,00	825,03	4.950,18
10810	P.08.005.i	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte accesso cunicolo - con maniglione antipanico				
		6*2		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.076,44	12.917,28
	P.08.010	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO				
10815	P.08.010.c	- MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte con maniglione antipanico				
		6*2		12,00		
		Totale	cad	12,00	172,61	2.071,32
10820	P.08.010.d	- CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Porte a un anta - locale tecnico				
		6*1		6,00		
		Porte accesso cunicolo - con maniglione antipanico				
		6*2*2		24,00		
		Totale	cad	30,00	188,36	5.650,80
10795	PA.OC.23	Pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in PVC.				
		Accesso dalla piazzola - cunicolo d'emergenza				
		Pavimento galleggiante - Locale tecnico				
		6 * 0.75 * 1.50		6,75		
		Totale	m²	6,75	162,02	1.093,64
10745	PA.OC.24	Corrimano in legno mogano o douglas lucidato.				
		Cunicolo d'emergenza				
		Corrimano lungo il cunicolo				
		1895.00		1.895,00		
		Totale	ml	1.895,00	32,67	61.909,65
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**57.575.584,3500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8590	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Murette				
		5.0 * 6.85		34,25		
		Arco rovescio				
		5.00 * 11.64		58,20		
		Totale parziale	m³	92,45		
		Galleria artificiale				
		Murette				
		9.00 * 7.25		65,25		
		Arco rovescio				
		9.00 * 11.14		100,26		
		Totale parziale	m³	165,51		
		Totale	m³	257,96	176,62	45.560,90
8595	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 5 * (0.48+0.78)		12,60		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 6.85		6,85		
		Arco rovescio				
		1 * 11.64		11,64		
		Galleria artificiale				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 9.00 * (0.48+0.78)		22,68		
		Casseri testate				
		Murette				
		1 * 7.25		7,25		
		Arco rovescio				
		1 * 11.14		11,14		
		Totale	m²	72,16	23,29	1.680,61
8600	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		92.45 * 100.00		9.245,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		165.51 * 100.00		16.551,00		
		Totale	kg	25.796,00	1,68	43.337,28
8585	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone galleria artificiale - Tratto dima				
		5.00 * 16.00 * 0.10		8,00		
		Magrone galleria artificiale				
		9.00 * (2*2.10) * 0.10		3,78		
		Totale	m³	11,78	139,18	1.639,54
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8605	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Piedritti e calotta				
		5.0 * 32.60		163,00		
		Totale parziale	m³	163,00		
		Galleria artificiale				
		Piedritti e calotta				
		9.00 * 29.92		269,28		
		Totale parziale	m³	269,28		
		Totale	m³	432,28	181,16	78.311,84
8610	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 32.60		32,60		
		Galleria artificiale				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		1.00 * 29.92		29,92		
		Casseri pareti verticali				
		9.00 * (2*8.37)		150,66		
		Totale	m²	213,18	23,29	4.964,96
8615	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Casseri interno galleria				
		5.00 * 26.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Casseri interno galleria				
		9.00 * 26.00		234,00		
		Totale	m²	364,00	43,45	15.815,80
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8620	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Galleria artificiale - Tratto dima				
		Vedi voce B.04.002				
		130.00		130,00		
		Galleria artificiale				
		Vedi voce B.04.002				
		234.00		234,00		
		Totale	m²	364,00	47,28	17.209,92
8625	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Tratto dima				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		1163.00 * 100.00		116.300,00		
		Galleria artificiale				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		269.38 * 100.00		26.938,00		
		Totale	kg	143.238,00	1,68	240.639,84
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
7245	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Misure da CAD				
		5.00 * 30.64		153,20		
		Totale	m³	153,20	181,16	27.753,71
7250	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.56		65,12		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	240,92	23,29	5.611,03
7255	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.35*3.14/180*60)		43,70		
		Totale	m²	163,80	43,45	7.117,11
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
7260	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (7.65*3.14)		120,10		
		Totale	m²	120,10	47,28	5.678,33
7265	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-3 - Incidenza 800 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				
		76.60 * 80.00		6.128,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	6.128,00	1,68	10.295,04
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
7240	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.56 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 32.56 * 21.90		10.268,12		
		Totale	kg	10.268,12	2,56	26.286,39
7235	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-3				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Sovrastruttura stradale				
11310	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.017.i				
		8.82*217.09/100		19,15		
		Vedi voce D.01.035				
		5.88*291.52/100		17,14		
		Vedi voce PA.OC.02				
		36.75*140.87/100		51,77		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		441.00*1.75/100		7,72		
		Totale	%	95,78	10,00	957,80
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11295	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		14.00 * 10.50 * 0.06		8,82		
		Totale	m³	8,82	217,09	1.914,73
11300	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		14.00 * 10.50 * 0.04		5,88		
		Totale	m³	5,88	291,52	1.714,14
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
14865	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 14.00 * 10.50		441,00		
		Totale	m²	441,00	1,75	771,75
11305	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		14.00 * 10.50 * ((0.20+0.30)/2)		36,75		
		Totale	m³	36,75	140,87	5.176,97
		Idraulica di piattaforma				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
18000	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		14.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		15,20		
		14.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		15,89		
		Cls parte in destra				
		14.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		4,54		
		14.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		31,36		
		14.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		3,76		
		Totale	m³	70,75	159,96	11.317,17
18005	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		14.00 * 0.80		11,20		
		Casseri laterali parte in destra				
		14.00 * 0.80		11,20		
		Totale	m²	22,40	23,29	521,70
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
18010	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a				
		70.75 * 30.00		2.122,50		
		Totale	kg	2.122,50	1,82	3.862,95
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
18045	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 14.00 * 0.89		24,92		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 14.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-2,80		
		Totale	m³	22,12	33,28	736,15
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
18035	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 14.00		28,00		
		Totale	ml	28,00	16,14	451,92
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
18025	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		2 * 7.00 * 8.6 * 13.00		1.565,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		2 * 4.00 * 4.00 * 13.00		416,00		
		Totale	dm³	3.546,40	0,62	2.198,77
18050	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		70.75 * 159.96 * (1/100)		113,17		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		22.40 * 23.29 * (1/100)		5,22		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		29.12 * 47.53 * (1/100)		13,84		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		28.00 * 35.02 * (1/100)		9,81		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		360.00 * 1.58 * (1/100)		5,69		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		17.08 * 4.11 * (1/100)		0,70		
		Totale	%	148,43	10,00	1.484,30
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18040	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 14.00 * 1.22		34,16		
		Totale	m²	34,16	4,11	140,40
18030	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Totale	kg	360,00	1,58	568,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
18015	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				
		2 * 14.00		28,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 14.00		1,12		
		Totale	ml	29,12	47,53	1.384,07
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
18020	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 14.00		28,00		
		Totale	ml	28,00	35,02	980,56
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
14870	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		328.00		328,00		
		13.55 * 8.00		108,40		
		14.00 * 6.600		92,40		
		Totale	m²	528,80	154,73	81.821,22
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
14885	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 14.00 * 4.50		126,00		
		Totale	m²	126,00	6,76	851,76
		Demolizioni opere esistenti				
7275	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione dima provvisoria				
		Vedi voce B.03.035.b				
		153.20		153,20		
		Demolizioni paratia micropali				
		196.30 * 0.35		68,71		
		Demolizione per passaggio canale ventilazione - misure da CAD				
		4.33 * 5.00		21,65		
		Totale	m³	243,56	28,74	6.999,91
7270	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Rimozione centine dima provvisoria				
		Vedi voce C.02.013.b				
		10268.12		10.268,12		
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		4 * 16.00 * 51.20		3.276,80		
		2 * 12.00		24,00		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		42 * 80.00		3.360,00		
		Totale	kg	16.928,92	1,09	18.452,52
		Cunicolo di emergenza				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
14890	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Uscita cunicolo di emergenza				
		Platea fondazione				
		((11.26+9.74)/2) * 7.20 * 0.60		45,36		
		6.85 * 1.00 * 0.60		4,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fossa				
		4 * 1.20 * 0.40 * 0.50		0,96		
		1.70 * 1.70 * 0.40		1,16		
		A dedurre				
		Scarichi				
		-1 * 7.40 * 0.40 * 0.30		-0,89		
		-1 * 0.7 * 0.70 * 0.40		-0,20		
		Totale	m³	50,50	176,62	8.919,31
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
14905	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * 6.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		5,18		
		Piedritti Centrali				
		2 * 6.00 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		7,60		
		2 * 6.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,86		
		Soletta				
		6.00 * 8.92 * 0.40		21,41		
		Totale parziale	m³	35,05		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.96 * 0.40 * ((1.76+2.30)/2)		2,40		
		13.05 * 0.40 * 2.30		12,01		
		7.40 * 0.40 * 2.30		6,81		
		6.85 * 0.40 * 2.30		6,30		
		0.60 * 0.40 * 2.30		0,55		
		9.50 * 0.40 * 2.30		8,74		
		6.80 * 0.40 * 2.30		6,26		
		2.15 * 0.30 * 2.30		1,48		
		(0.5*3.14/2) * 0.35 * 2.30		0,64		
		9.55 * 0.40 * 2.30		8,79		
		4.50 * 0.40 * 2.30		4,14		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 0.30 * 2.10		-1,13		
		-2 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 8.20 * 0.40 * 3.00		19,68		
		2 * 6.05 * 0.40 * 3.00		14,52		
		4.90 * 0.40 * 3.00		5,88		
		3.15 * 0.40 * 3.00		3,78		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-1 * 1.80 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		-1 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-0,76		
		-1 * 2.50 * 0.40		-1,00		
		Totale parziale	m³	96,07		
		Scala				
		17 * 0.10 * 2.50		4,25		
		2.50 * 2.50 * 0.30		1,88		
		Totale parziale	m³	6,13		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Solaio				
		6.80 * 9.90 * 0.40		26,93		
		2.50 * 2.50 * 0.40		2,50		
		2.50 * 1.50 * 0.40		1,50		
		Totale parziale	m³	30,93		
		Solaio copertura				
		8.20 * 6.85 * 0.40		22,47		
		Totale parziale	m³	22,47		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 0.40 * 1.00		5,48		
		Totale parziale	m³	5,48		
		Totale	m³	196,13	181,16	35.530,91
14895	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione				
		4.25 * 0.60		2,55		
		1.00 * 0.60		0,60		
		7.15 * 0.60		4,29		
		8.20 * 0.60		4,92		
		11.25 * 0.60		6,75		
		2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Totale	m²	23,43	23,29	545,68
14910	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione corrente				
		Piedritti laterali				
		2 * 6.00 * 1.37		16,44		
		2 * 6.00 * 1.51		18,12		
		(2*2) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		1,73		
		Piedritti Centrali				
		2 * 6.00 * 2.25		27,00		
		2 * 6.00 * 2.13		25,56		
		2 * 6.00 * 0.34		4,08		
		(2*2) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,29		
		Soletta				
		2 * 6.00 * 0.40		4,80		
		2 * 8.92 * 0.40		7,14		
		6.00 * (2*2.36+2.40)		42,72		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.00 * 2.36 * ((2.30+1.50)/2)		8,97		
		6.80 * 2.70		18,36		
		6.80 * 2.30		15,64		
		9.50 * 2.70		25,65		
		9.50 * 2.30		21,85		
		1.00 * 2.70		2,70		
		1.00 * 2.30		2,30		
		7.15 * 2.70		19,31		
		6.05 * 2.30		13,92		
		8.20 * 2.70		22,14		
		7.40 * 2.30		17,02		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12.75 * 2.70		34,43		
		12.45 * 2.30		28,64		
		2 * 2.05 * 2.30		9,43		
		(0.30*3.14/2) * 2.30		1,08		
		(0.70*3.14/2) * 2.30		2,53		
		9.45 * 2.30		21,74		
		9.05 * 2.30		20,82		
		4.90 * 2.30		11,27		
		4.50		4,50		
		Scala				
		17 * 0.16 * 2.50		6,80		
		2.30 * 2.50		5,75		
		2.10 * 2.50		5,25		
		2.40 * 2.50		6,00		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 2.10		-3,78		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		Solaio				
		6.40 * 9.60		61,44		
		2.50 * 2.50		6,25		
		2 * 2.50 * 0.40		2,00		
		1.50 * 0.40		0,60		
		2.50 * 1.50		3,75		
		-1 * 2.05 * 0.30		-0,62		
		-1 * (0.50*3.14/2) * 0.35		-0,28		
		-1 * 9.45 * 0.40		-3,78		
		-1 * 4.50 * 0.40		-1,80		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 6.85 * 4.40		60,28		
		2 * 8.20 * 3.40		55,76		
		2 * 3.15 * 3.00		18,90		
		2 * 4.50 * 3.00		27,00		
		3.65 * 3.00		10,95		
		4.90 * 3.00		14,70		
		6.05 * 3.00		18,15		
		7.40 * 3.00		22,20		
		Solaio copertura				
		6.05 * 2.50		15,13		
		4.90 * 2.50		12,25		
		4.50 * 3.15		14,18		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 1.00		13,70		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-2 * 1.80 * 2.10		-7,56		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		-2 * 2.50 * 3.40		-17,00		
		Totale	m²	788,84	23,29	18.372,08
14900	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione - Incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		50.50 * 110.00		5.555,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	5.555,00	1,68	9.332,40
14915	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura cunicolo ed uscita cunicolo				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		Cunicolo sezione corrente - Incidenza 85 kg/mc				
		35.05 * 85.00		2.979,25		
		Pareti - Incidenza media 130 kg/mc				
		96.07 * 130.00		12.489,10		
		Scala - Incidenza 205 kg/mc				
		6.13 * 205.00		1.256,65		
		Solaio intermedio - Incidenza 170 kg/mc				
		30.93 * 170.00		5.258,10		
		Copertura - Incidenza 170 kg/mc				
		22.47 * 170.00		3.819,90		
		Parapetto copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		5.48 * 100.00		548,00		
		Totale	kg	26.351,00	1,68	44.269,68
		Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3225	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Murette				
		25.00 * 7.26		181,50		
		Arco rovescio				
		25.00 * 11.14		278,50		
		Totale	m³	460,00	176,62	81.245,20
3230	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri longitudinali murette				
		2 * 25.00 * 1.28		64,00		
		Casseri testate				
		Murette				
		3 * 7.26		21,78		
		Arco rovescio				
		3 * 11.14		33,42		
		Totale	m²	119,20	23,29	2.776,17
3235	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura murette ed arco rovescio - Incidenza 110 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		460.00 * 110.00		50.600,00		
		Totale	kg	50.600,00	1,68	85.008,00
3220	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone galleria artificiale				
		25.00 * 12.20 * 0.10		30,50		
		Totale	m³	30,50	139,18	4.244,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3240	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		Piedritti e calotta				
		25.00 * 29.91		747,75		
		Totale	m³	747,75	181,16	135.462,39
3265	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Veletta rivestita in pietra				
		62.83 * 1.00		62,83		
		Totale	m³	62,83	181,16	11.382,28
3245	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri frontali - Piedritti e calotta				
		3.00 * 29.91		89,73		
		Totale	m²	89,73	23,29	2.089,81
3270	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta rivestita in pietra				
		62.83		62,83		
		52.34		52,34		
		forometria				
		2 * 1.80 * 1.00		3,60		
		2 * 2.20 * 1.0		4,40		
		2 * 2.57 * 1.00		5,14		
		2 * 2.50 * 1.00		5,00		
		Totale	m²	133,31	23,29	3.104,79
3250	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Casseri interno galleria				
		25.00 * 26.00		650,00		
		Totale	m²	650,00	43,45	28.242,50
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
3255	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Vedi voce B.04.002				
		650.00		650,00		
		Totale	m²	650,00	47,28	30.732,00
3260	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura piedritti e calotta - Incidenza 110 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		747.75 * 110.00		82.252,50		
		Totale	kg	82.252,50	1,68	138.184,20
3275	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta rivestita in pietra + Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.035.b				
		62.83 * 100.00		6.283,00		
		Totale	kg	6.283,00	1,68	10.555,44
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3285	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	21,76	1.088,00
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3290	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	2,31	115,50
		Dima				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3185	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Cls dima - Sezione Imbocco C2-3a				
		Misure da CAD				
		5.00 * 31.60		158,00		
		Totale	m³	158,00	181,16	28.623,28
3190	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3a				
		Misure da CAD				
		Pareti frontali				
		2 * 32.80		65,60		
		Esterno centina				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 8.79		87,90		
		- tratti volta rettilinei				
		2 * 5.00 * 4.82		48,20		
		Interno galleria				
		- tratti verticali rettilinei				
		2 * 5.00 * 3.97		39,70		
		Totale	m²	241,40	23,29	5.622,21
3195	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3				
		Esterno centina				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.36*3.14)		131,25		
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.66*3.14/180*60)		45,30		
		Totale	m²	176,55	43,45	7.671,10
	B.04.014	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
3200	B.04.014.c	- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Casseri dima - Sezione Imbocco C2-3a				
		Interno galleria				
		- tratto volta curva				
		5.00 * (8.36*3.14)		131,25		
		Totale	m²	131,25	47,28	6.205,50
3205	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura dima - Sezione Imbocco C2-3a - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.035.b				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		79.00 * 80.00		6.320,00		
		Totale	kg	6.320,00	1,68	10.617,60
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
3180	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centine dima - Sezione Imbocco C2-3a				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 33.66 m - 21,90 kg/m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(6*2*1.20) * 33.66 * 21.90		10.615,02		
		Totale	kg	10.615,02	2,56	27.174,45
3175	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone al di sotto delle centine - Sezione Imbocco C2-3a				
		2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
		Totale	m³	0,70	139,18	97,43
		Impermeabilizzazione				
3280	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Misure da CAD				
		Impermeabilizzazione esterna galleria artificiale				
		25.00 * 31.50		787,50		
		Totale	m²	787,50	38,22	30.098,25
		Sovrastruttura stradale				
11330	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce D.01.017.i				
		15.75*217.09/100		34,19		
		Vedi voce D.01.021.a				
		10.50*291.52/100		30,61		
		Vedi voce PA.OC.02				
		65.63*140.87/100		92,45		
		Vedi voce D.01.043.2.d				
		787.50*1.75/100		13,78		
		Totale	%	171,03	10,00	1.710,30
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11315	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		25.00 * 10.50 * 0.06		15,75		
		Totale	m³	15,75	217,09	3.419,17
11320	D.01.035	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA TIPO SMA (SPLITT MASTIX ASPHALT) AD ELEVATA RUGOSITÀ SUPERFICIALE				
		Pavimentazione - Tratto con cunicolo				
		25.00 * 10.50 * 0.04		10,50		
		Totale	m³	10,50	291,52	3.060,96
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
15560	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		3 * 25.00 * 10.50		787,50		
		Totale	m²	787,50	1,75	1.378,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11325	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Pavimentazione				
		Magrone in presenza di cunicolo				
		25.00 * 10.50 * ((0.20+0.30)/2)		65,63		
		Totale	m³	65,63	140,87	9.245,30
		Idraulica di piattaforma				
	B.03.030	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
18055	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mmq)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Cls parte in sinistra				
		25.00 * 0.60 * ((1.65+1.97)/2)		27,15		
		25.00 * ((0.75+1.18)/2) * 1.17		28,37		
		Cls parte in destra				
		25.00 * ((1.11+1.05)/2) * 0.30		8,10		
		25.00 * ((1.84+1.36)/2) * 1.40		56,00		
		25.00 * 0.61 * ((0.40+0.48)/2)		6,71		
		Totale	m³	126,33	159,96	20.207,75
18060	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Casseri laterali parte in sinistra				
		25.00 * 0.80		20,00		
		Casseri laterali parte in destra				
		25.00 * 0.80		20,00		
		Totale	m²	40,00	23,29	931,60
	C.02.005	ACCIAIO IN BARRE TONDE				
18065	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Armatura cls - 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a				
		126.33 * 30.00		3.789,90		
		Totale	kg	3.789,90	1,82	6.897,62
	C.03.020	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
18100	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		Area da CAD				
		2 * 25.00 * 0.89		44,50		
		A dedurre				
		Tubo in calcestruzzo				
		2 * 25.00 * (3.1416*0.18*0.18)		-5,00		
		Totale	m³	39,50	33,28	1.314,56
	C.03.021	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA				
18090	C.03.021.b	- TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 30				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	16,14	807,00
	C.03.026	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18080	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma - 1 ogni 50 ml				
		2 * 7.00 * 8.60 * 13.00		1.565,20		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma - 1 ogni 25 ml				
		2 * 7.00 * 8.6 * 13.00		1.565,20		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione - 1 ogni 25 ml				
		2 * 4.00 * 4.00 * 13.00		416,00		
		Totale	dm³	3.546,40	0,62	2.198,77
18105	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Sovrapprezzo per lavori in sotterraneo				
		Vedi quantità voce B.03.030.a				
		70.75 * 159.96 * (1/100)		113,17		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		22.40 * 23.29 * (1/100)		5,22		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		29.12 * 47.53 * (1/100)		13,84		
		Vedi quantità voce I.01.025.2.d				
		28.00 * 35.02 * (1/100)		9,81		
		Vedi quantità voce E.05.001				
		360.00 * 1.58 * (1/100)		5,69		
		Vedi quantità voce E.01.030.d				
		17.08 * 4.11 * (1/100)		0,70		
		Totale	%	148,43	10,00	1.484,30
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18095	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Geotessile per tubo drenaggio fondo arco rovescio				
		2 * 25.00 * 1.22		61,00		
		Totale	m²	61,00	4,11	250,71
18085	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Pozzetti d'ispezione acque di piattaforma				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Chiusino in ghisa (60 kg/cad)				
		2 * 60.00		120,00		
		Pozzetti d'ispezione acque di infiltrazione				
		Griglia in ghisa (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Caditoie sifonate drenaggio di piattaforma				
		Caditoia con sifone (40 kg/cad)				
		2 * 40.00		80,00		
		Totale	kg	360,00	1,58	568,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
18070	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PVC per raccolta acque di infiltrazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 25.00		50,00		
		Tubi di raccolta acque bianche - 1 ogni 25 ml				
		(2*1/25) * 25.00		2,00		
		Totale	ml	52,00	47,53	2.471,56
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
18075	I.01.025.2.d	- DN DIAMETRO ESTERNO 315				
		Sistemazione Idraulica all'interno della galleria				
		Tubi in PEAD per raccolta acque di piattaforma				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	35,02	1.751,00
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
24787	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		150.00		150,00		
		Totale	ml	150,00	59,74	8.961,00
		Opere di completamento e finitura				
	B.06.050.1	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
3295	B.06.050.1.b	-CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM				
		Rivestimento portale d'imbocco				
		Misure da CAD				
		64.70		64,70		
		Rivestimento Centrale di ventilazione				
		Misure da CAD				
		125.50		125,50		
		(2*13.55) * 8.00		216,80		
		14.00 * 6.600		92,40		
		Totale	m²	499,40	154,73	77.272,16
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
18195	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ				
		Verniciatura pareti				
		2 * 25.00 * 4.50		225,00		
		Totale	m²	225,00	6,76	1.521,00
		Demolizioni opere esistenti				
3215	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione dima provvisoria				
		Vedi voce B.03.035.b				
		158.00		158,00		
		Demolizioni paratia micropali				
		196.30 * 0.45		88,34		
		Totale	m³	246,34	28,74	7.079,81
3210	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Rimozione centine dima provvisoria				
		Vedi voce C.02.013.b				
		10615.02		10.615,02		
		Demolizioni travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 * 17.00 * 51.20		2.611,20		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		18 * 80.00		1.440,00		
		Totale	kg	14.666,22	1,09	15.986,18
		Cunicolo di emergenza				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8155	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Uscita cunicolo di emergenza				
		Platea fondazione				
		((11.26+9.74)/2) * 7.20 * 0.60		45,36		
		6.85 * 1.00 * 0.60		4,11		
		Fossa				
		4 * 1.20 * 0.40 * 0.50		0,96		
		1.70 * 1.70 * 0.40		1,16		
		A dedurre				
		Scarichi				
		-1 * 7.40 * 0.40 * 0.30		-0,89		
		-1 * 0.7 * 0.70 * 0.40		-0,20		
		Totale	m³	50,50	176,62	8.919,31
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8170	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Sezione corrente con allargamento 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 17.00 * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		14,69		
		Piedritti Centrali				
		2 * 17.00 * 0.30 * ((2.13+2.08)/2)		21,52		
		2 * 17.00 * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		2,45		
		Soletta				
		17.00 * (8.92+1.00) * 0.40		67,46		
		Totale parziale	m³	106,12		
		Uscita cunicolo				
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.96 * 0.40 * ((1.76+2.30)/2)		2,40		
		13.05 * 0.40 * 2.30		12,01		
		7.40 * 0.40 * 2.30		6,81		
		6.85 * 0.40 * 2.30		6,30		
		0.60 * 0.40 * 2.30		0,55		
		9.50 * 0.40 * 2.30		8,74		
		6.80 * 0.40 * 2.30		6,26		
		2.15 * 0.30 * 2.30		1,48		
		(0.5*3.14/2) * 0.35 * 2.30		0,64		
		9.55 * 0.40 * 2.30		8,79		
		4.50 * 0.40 * 2.30		4,14		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 0.30 * 2.10		-1,13		
		-2 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 8.20 * 0.40 * 3.00		19,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 6.05 * 0.40 * 3.00		14,52		
		4.90 * 0.40 * 3.00		5,88		
		3.15 * 0.40 * 3.00		3,78		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-1 * 1.80 * 0.40 * 2.10		-1,51		
		-1 * 0.90 * 0.40 * 2.10		-0,76		
		-1 * 2.50 * 0.40		-1,00		
		Totale parziale	m³	96,07		
		Scala				
		17 * 0.10 * 2.50		4,25		
		2.50 * 2.50 * 0.30		1,88		
		Totale parziale	m³	6,13		
		Solaio				
		6.80 * 9.90 * 0.40		26,93		
		2.50 * 2.50 * 0.40		2,50		
		2.50 * 1.50 * 0.40		1,50		
		Totale parziale	m³	30,93		
		Solaio copertura				
		8.20 * 6.85 * 0.40		22,47		
		Totale parziale	m³	22,47		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 0.40 * 1.00		5,48		
		Totale parziale	m³	5,48		
		Totale	m³	267,20	181,16	48.405,95
8160	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione				
		4.25 * 0.60		2,55		
		1.00 * 0.60		0,60		
		7.15 * 0.60		4,29		
		8.20 * 0.60		4,92		
		11.25 * 0.60		6,75		
		2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Totale	m²	23,43	23,29	545,68
8175	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione corrente con allargamento di 1 m				
		Piedritti laterali				
		2 * 17.00 * 1.37		46,58		
		2 * 17.00 * 1.51		51,34		
		(2*2) * 0.30 * ((1.51+1.37)/2)		1,73		
		Piedritti Centrali				
		2 * 17.00 * 2.25		76,50		
		2 * 17.00 * 2.13		72,42		
		2 * 17.00 * 0.34		11,56		
		(2*2) * ((0.60+0.30)/2) * 0.16		0,29		
		Soletta				
		2 * 17.00 * 0.40		13,60		
		2 * (8.92+1.00) * 0.40		7,94		
		17.00 * (2*2.36+2.40)		121,04		
		Uscita cunicolo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piano interrato				
		Pareti verticali				
		2.00 * 2.36 * ((2.30+1.50)/2)		8,97		
		6.80 * 2.70		18,36		
		6.80 * 2.30		15,64		
		9.50 * 2.70		25,65		
		9.50 * 2.30		21,85		
		1.00 * 2.70		2,70		
		1.00 * 2.30		2,30		
		7.15 * 2.70		19,31		
		6.05 * 2.30		13,92		
		8.20 * 2.70		22,14		
		7.40 * 2.30		17,02		
		12.75 * 2.70		34,43		
		12.45 * 2.30		28,64		
		2 * 2.05 * 2.30		9,43		
		(0.30*3.14/2) * 2.30		1,08		
		(0.70*3.14/2) * 2.30		2,53		
		9.45 * 2.30		21,74		
		9.05 * 2.30		20,82		
		4.90 * 2.30		11,27		
		4.50		4,50		
		Scala				
		17 * 0.16 * 2.50		6,80		
		2.30 * 2.50		5,75		
		2.10 * 2.50		5,25		
		2.40 * 2.50		6,00		
		A dedurre porte				
		-1 * 1.80 * 2.10		-3,78		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		Solaio				
		6.40 * 9.60		61,44		
		2.50 * 2.50		6,25		
		2 * 2.50 * 0.40		2,00		
		1.50 * 0.40		0,60		
		2.50 * 1.50		3,75		
		-1 * 2.05 * 0.30		-0,62		
		-1 * (0.50*3.14/2) * 0.35		-0,28		
		-1 * 9.45 * 0.40		-3,78		
		-1 * 4.50 * 0.40		-1,80		
		Piano terra				
		Pareti verticali				
		2 * 6.85 * 4.40		60,28		
		2 * 8.20 * 3.40		55,76		
		2 * 3.15 * 3.00		18,90		
		2 * 4.50 * 3.00		27,00		
		3.65 * 3.00		10,95		
		4.90 * 3.00		14,70		
		6.05 * 3.00		18,15		
		7.40 * 3.00		22,20		
		Solaio copertura				
		6.05 * 2.50		15,13		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4.90 * 2.50		12,25		
		4.50 * 3.15		14,18		
		Parapetto in copertura				
		2 * 6.85 * 1.00		13,70		
		A dedurre porte e griglia ventilazione				
		-2 * 1.80 * 2.10		-7,56		
		-2 * 0.90 * 2.10		-3,78		
		-2 * 2.50 * 3.40		-17,00		
		Totale	m²	1.043,96	23,29	24.313,83
8165	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione - Incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.b.1				
		50.50 * 110.00		5.555,00		
		Totale	kg	5.555,00	1,68	9.332,40
8180	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura cunicolo ed uscita cunicolo				
		Vedi voce B.03.035.b.1				
		Cunicolo sezione corrente - Incidenza 85 kg/mc				
		106.12 * 85.00		9.020,20		
		Pareti - Incidenza media 130 kg/mc				
		96.07 * 130.00		12.489,10		
		Scala - Incidenza 205 kg/mc				
		6.13 * 205.00		1.256,65		
		Solaio intermedio - Incidenza 170 kg/mc				
		30.93 * 170.00		5.258,10		
		Copertura - Incidenza 170 kg/mc				
		22.47 * 170.00		3.819,90		
		Parapetto copertura - Incidenza 100 kg/mc				
		5.48 * 100.00		548,00		
		Totale	kg	32.391,95	1,68	54.418,48
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**1.756.071,80 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28629	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 3.06 * 1		3,06		
		Tratto su opera T5-MU.01 (OS.17) 46.42 * 1		46,42		
		Tratto su muro andatore imbocco galleria ((11.10+6.65+5.50)) * 1		23,25		
		Totale	m²	72,73	361,37	26.282,44
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28634	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 3.06 * 2		6,12		
		Tratto su opera T5-MU.01 (OS.17) 46.42 * 2		92,84		
		Tratto su muro andatore imbocco galleria ((11.10+6.65+5.50)) * 2		46,50		
		Totale	m²	145,46	275,03	40.005,86
28639	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 3.06 * 1		3,06		
		Tratto su opera T5-MU.01 (OS.17) 46.42 * 1		46,42		
		Tratto su muro andatore imbocco galleria ((11.10+6.65+5.50)) * 1		23,25		
		Totale	%	72,73	4,00	290,92
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
29629	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Riqualificazione aree imbocco GA.07 807.00 * (.20)		161,40		
		Riqualificazione aree imbocco GA.08 1120.00 * (.20)		224,00		
		Totale	m³	385,40	23,85	9.191,79
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29769	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 807		807,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie 1120		1.120,00		
		Totale	m²	1.927,00	1,18	2.273,86
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29704	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 37.00		37,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 37.00		37,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 37.00		37,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Rosmarino 52.00		52,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Biancospino 52.00		52,00		
		Riqualificazionee aree imbocco gallerie - Santolina 52.00		52,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	267,00	6,54	1.746,18
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**79.791,0500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)				
		Opere provvisionali				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28899	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 15 settimane				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 5				
		Lunghezza 66.00 m - Altezza 13.00m 15 * 66 * 13		12.870,00		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 15 * 20 * 10		3.000,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez. 6				
		Lunghezza 75.50 m - Altezza 13.00m 15 * 75.50 * 13		14.722,50		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 15 * 20 * 10		3.000,00		
		Totale	m² x sett.	33.592,50	0,87	29.225,48
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28894	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Infissione Palancole				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 5				
		Lunghezza 66.00 m - Altezza 13.00m 66 * 13		858,00		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 20 * 10		200,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez. 6				
		Lunghezza 75.50 m - Altezza 13.00m 75.50 * 13		981,50		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 20 * 10		200,00		
		Totale	m²	2.239,50	23,91	53.546,45
28904	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Estrazione Palancole				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 5				
		Lunghezza 66.00 m - Altezza 13.00m 66 * 13		858,00		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 20 * 10		200,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez. 6				
		Lunghezza 75.50 m - Altezza 13.00m 75.50 * 13		981,50		
		Tratto sez.7 - sez. 9				
		Lunghezza 20.00 m - Altezza 10.00m 20 * 10		200,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	2.239,50	9,91	22.193,45
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28684	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Parete 1 3.45 * 0.30 * 3.63		3,76		
		Parete 2 ((1.70+2.10)/2) * 0.30 * 3.63		2,07		
		Parete 3 2.22 * 0.30 * 4.83		3,22		
		Parete 4 3.48 * 0.30 * 4.83		5,04		
		MANUFATTO SBOCCO				
		Parete A 4.00 * 0.50 * 6.55		13,10		
		Parete B 4.00 * 0.50 * 6.55		13,10		
		Parete C 10.00 * 0.50 * 6.55		32,75		
		A dedurre Vuoto -3.40 * 0.50 * 4.45		-7,57		
		Parete D 10.00 * 0.50 * 6.55		32,75		
		A dedurre Vuoto -10.00 * 0.50 * 2.40		-12,00		
		Soletta di copertura 11.00 * 4.00 * 0.50		22,00		
		Totale	m³	108,22	186,65	20.199,26
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28689	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 108.22 * (186.65/100)		202,37		
		Totale	%	202,37	4,00	809,48
28694	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Parete 1 esterna (0.30+3.45+0.30) * 3.63		14,70		
		Parete 1 Interna 3.45 * 3.63		12,52		
		Parete 2 esterna 1.70 * 3.63		6,17		
		Tappo di chiusura 0.30 * 3.63		1,09		
		Parete 2 interna 2.10 * 3.63		7,62		
		Parete 3 esterna 2.22 * 4.83		10,72		
		Parete 3 interna 2.22 * 4.83		10,72		
		Tappo di chiusura 0.30 * 4.83		1,45		
		Parete 4 esterna 3.48 * 4.83		16,81		
		Parete 4 interna (3.48-0.30) * 4.83		15,36		
		MANUFATTO SBOCCO				
		Parete A esterna 4.00 * (6.55+0.50)		28,20		
		Parete A interna 3.00 * 6.55		19,65		
		Parete B esterna 4.00 * (6.55+0.50)		28,20		
		Parete B interna 3.00 * 6.55		19,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete C esterna 11 * (6.55+0.50)		77,55		
		Parete C interna 10 * 6.55		65,50		
		A dedurre Vuoto 2 * -3.40 * 4.45		-30,26		
		Parete D esterna 11 * (6.55+0.5)		77,55		
		Parete D interna 10.00 * 6.55		65,50		
		A dedurre Vuoto 2 * -10.00 * 2.40		-48,00		
		Soletta di copertura 10 * 3		30,00		
		Totale	m²	430,70	23,29	10.031,00
28699	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Parete 1 100 * 3.45 * 0.30 * 3.63		375,71		
		Parete 2 100 * ((1.70+2.10)/2) * 0.30 * 3.63		206,91		
		Parete 3 100 * 2.22 * 0.30 * 4.83		321,68		
		Parete 4 100 * 3.48 * 0.30 * 4.83		504,25		
		MANUFATTO SBOCCO				
		Parete A 100 * 4.00 * 0.50 * 6.55		1.310,00		
		Parete B 100 * 4.00 * 0.50 * 6.55		1.310,00		
		Parete C 100 * 10.00 * 0.50 * 6.55		3.275,00		
		A dedurre Vuoto 100 * -3.40 * 0.50 * 4.45		-756,50		
		Parete D 100 * 10.00 * 0.50 * 6.55		3.275,00		
		A dedurre Vuoto 100 * -10.00 * 0.50 * 2.40		-1.200,00		
		Soletta di copertura 100 * 11.00 * 4.00 * 0.50		2.200,00		
		Totale	kg	10.822,05	1,68	18.181,04
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
28759	PA.OC.21	TOMBINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 3,00 E LUCE M 4,00 AL NETTO				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		SCATOLARE PREFABBRICATO 3.00x4.00 85.00		85,00		
		Totale	ml	85,00	1.718,39	146.063,15
28764	PA.OC.22	TOMBINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 4,50 E LUCE M 2,00 AL NETTO				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		SCATOLARE PREFABBRICATO 4.50x2.00				
		CANNE USCITA SCATOLARE N°2 2 * 15.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	2.560,46	76.813,80
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**377.063,1100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impianti in galleria - galleria Bardellini (T5)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.06.052	SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
21192	P.06.052.a	- FORNITURA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	4.840,21	19.360,84
21197	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	255,28	1.021,12
21407	PA.IM.07	Corpo illuminante a LED 4000K 58 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		PERMANENTE 278		278,00		
		RINFORZO 25		25,00		
		25		25,00		
		Totale	cad	328,00	891,33	292.356,24
21412	PA.IM.08	Corpo illuminante a LED 4000K 353 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 495 W				
		RINFORZO 23		23,00		
		23		23,00		
		Totale	cad	46,00	3.064,60	140.971,60
21417	PA.IM.09	Corpo illuminante a LED 4000K 189 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	2.125,97	29.763,58
21422	PA.IM.10	Corpo illuminante a LED 4000K 102 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	1.254,38	17.561,32
21427	PA.IM.11	Corpo illuminante a LED 4000K 39 W interno galleria completo di nodo OC bidirezionale per installazione interna al proiettore in galleria fino a 165 W				
		RINFORZO 7		7,00		
		7		7,00		
		Totale	cad	14,00	869,82	12.177,48
21432	PA.IM.13	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED in galleria				
		69		69,00		
		69		69,00		
		Totale	cad	138,00	2.118,88	292.405,44
		Ventilazione				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21662	P.03.017.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq				
		400		400,00		
		Totale	ml	400,00	5,10	2.040,00
21652	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3000		3.000,00		
		Totale	ml	3.000,00	3,31	9.930,00
21657	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		9280		9.280,00		
		Totale	ml	9.280,00	3,65	33.872,00
21637	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq				
		4800		4.800,00		
		Totale	ml	4.800,00	7,79	37.392,00
21642	P.03.017.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		3600		3.600,00		
		Totale	ml	3.600,00	10,18	36.648,00
21632	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		1200		1.200,00		
		3600		3.600,00		
		Totale	ml	4.800,00	13,74	65.952,00
21647	P.03.017.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		4400		4.400,00		
		Totale	ml	4.400,00	18,50	81.400,00
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
21667	P.03.040.1.e	- SEZIONE NOMINALE 50 mmq				
		4320		4.320,00		
		Totale	ml	4.320,00	5,46	23.587,20
	P.07.100	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI				
21627	P.07.100.c	- SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x50				
		11		11,00		
		Totale	ml	11,00	458,83	5.047,13
	P.18.020.1	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
		FORNITURA				
21617	P.18.020.1.b	- CORRENTE NOMINALE DA 125 A				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	3.425,04	17.125,20
	P.18.020	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
21622	P.18.020.2	POSA IN OPERA				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	40,11	200,55
21672	PA.IM.61	Serranda Barometrica				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	927,11	14.833,76
21612	PA.IM.62	Acceleratore per galleria in Acciaio INOX SS1.4404 diametro 710 mm Motore 30kW				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	18.404,79	92.023,95
		Antincendio				
21362	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		10*100		1.000,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	1.000,00	2,56	2.560,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21347	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	244,51	2.445,10
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21352	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	136,62	1.366,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
21357	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	185,45	1.854,50
21387	P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE				
		330		330,00		
		Totale	ml	330,00	38,32	12.645,60
	P.03.065.2	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
		TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO				
21537	P.03.065.2.e	- 12 FIBRE				
		50		50,00		
		Totale	ml	50,00	14,33	716,50
	P.09.002	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16				
21392	P.09.002.m	- DN 160				
		3440		3.440,00		
		Totale	ml	3.440,00	50,41	173.410,40
	P.09.007	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO				
21402	P.09.007.h	- DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4				
		100		100,00		
		190		190,00		
		Totale	ml	290,00	37,51	10.877,90
21397	P.09.007.i	- DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5				
		40		40,00		
		Totale	ml	40,00	47,52	1.900,80
	P.09.025	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO				
21367	P.09.025.e	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 80 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.237,35	4.949,40
	P.09.040.1	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO				
		IN LAMIERA VERNICIATA				
21372	P.09.040.1.b	- UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25				
		19		19,00		
		Totale	cad	19,00	493,39	9.374,41
	P.12.004	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA				
21557	P.12.004.b	- COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF				
		2050		2.050,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	2.050,00	12,49	25.604,50
21552	P.12.004.c	- RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
		50		50,00		
		80		80,00		
		Totale	ml	130,00	25,73	3.344,90
	P.12.008	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO				
21562	P.12.008.b	SISTEMA DI ANTENNE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9.922,90	9.922,90
	P.12.025	STAZIONE RADIO				
21582	P.12.025.a	- BASE MODULARE "MASTER"				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	56.117,25	112.234,50
21587	P.12.025.b	- BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	54.428,23	108.856,46
	P.14.005	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA				
21547	P.14.005.c	- IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI DUE BRACCI APERTI AVENTI CIASCUNO LA LUNGHEZZA DI 2000 M				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	55.083,07	110.166,14
	P.14.008	UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE				
21567	P.14.008.a	- UNITÀ DI INIZIO LINEA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	304,79	1.219,16
21572	P.14.008.b	- UNITÀ DI FINE LINEA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	304,79	1.219,16
21577	P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T				
		1050		1.050,00		
		Totale	cad	1.050,00	4,03	4.231,50
21542	P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON				
		2050		2.050,00		
		Totale	ml	2.050,00	7,57	15.518,50
21327	PA.IM.47	Saracinesca manuale d'intercettazione DN80 in ghisa con volantino				
		10		10,00		
		19		19,00		
		Totale	cad	29,00	404,83	11.740,07
21332	PA.IM.48	Saracinesca manuale d'intercettazione DN100 in ghisa con volantino				
		12		12,00		
		4		4,00		
		Totale	cad	16,00	504,68	8.074,88
21337	PA.IM.49	Riduttore di pressione DN80				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	1.196,89	11.968,90
21342	PA.IM.50	Riduttore di pressione DN100				
		12		12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	12,00	1.430,18	17.162,16
21382	PA.IM.51	Dispositivo anticolpo d'ariete				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	433,00	2.598,00
21377	PA.IM.52	Sfiato per reti antincendio				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	330,86	661,72
		Segnaletica luminosa				
	H.07.066.1.1	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE SENZA COLLEGAMENTO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO				
21232	H.07.066.1.1.a	- MODULO A LED A 2 VIE				
		106		106,00		
		Totale	cad	106,00	340,11	36.051,66
	H.07.066.1.2.b	DELINEATORI A LED DELINATORI A LED SPORGENTE CON CABLAGGIO DIRETTO TRA MODULO LED E CAVO CENTRALINA DI CONTROLLO				
21237	H.07.066.1.2.b.2	- MASSIMA CORRENTE D'USCITA 10A A 48 VDC PER CANALE				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	4.566,35	18.265,40
21062	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	28.998,15	434.972,25
21132	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"				
		27		27,00		
		Totale	cad	27,00	2.319,77	62.633,79
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
21067	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	325,82	4.887,30
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
21187	H.07.130.a	- INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT				
		108		108,00		
		Totale	cad	108,00	181,57	19.609,56
21037	H.07.130.c	- A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	862,73	5.176,38
21127	H.07.130.e	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE ESTINTORI				
		27		27,00		
		Totale	cad	27,00	1.679,12	45.336,24
21072	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	1.948,37	11.690,22
21077	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI				
		53		53,00		
		Totale	cad	53,00	1.074,67	56.957,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.07.150	SEMAFORO				
21182	H.07.150.a	- COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	749,63	2.998,52
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21212	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		5600		5.600,00		
		Totale	ml	5.600,00	2,93	16.408,00
21242	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		2600		2.600,00		
		Totale	ml	2.600,00	2,93	7.618,00
21222	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		11200		11.200,00		
		Totale	ml	11.200,00	3,31	37.072,00
21247	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		21640		21.640,00		
		Totale	ml	21.640,00	3,31	71.628,40
21217	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		8600		8.600,00		
		Totale	ml	8.600,00	3,65	31.390,00
21252	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		14800		14.800,00		
		Totale	ml	14.800,00	3,65	54.020,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
21227	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		1060		1.060,00		
		Totale	ml	1.060,00	6,60	6.996,00
21257	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq				
		1000		1.000,00		
		Totale	ml	1.000,00	6,60	6.600,00
21267	P.03.018.05.0025	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 mmq				
		290		290,00		
		Totale	ml	290,00	10,99	3.187,10
21262	P.03.018.05.0060	- FORM X SEZ. 5 X 6 mmq				
		140		140,00		
		Totale	ml	140,00	17,26	2.416,40
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
21272	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		1430		1.430,00		
		Totale	ml	1.430,00	10,24	14.643,20
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7765	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		2000		2.000,00		
		Totale	ml	2.000,00	4,12	8.240,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23867	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	110,89	332,67
23872	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
21677	P.13.150.d	- DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	68.847,46	137.694,92
	P.13.180	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23862	P.13.180.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.130,61	34.130,61
		Alimentazione elettrica				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
21492	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE03 2300		2.300,00		
		3750		3.750,00		
		2950		2.950,00		
		2050		2.050,00		
		Totale	ml	11.050,00	5,64	62.322,00
21532	P.03.001.m	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE03 1600		1.600,00		
		Totale	ml	1.600,00	20,14	32.224,00
21457	P.03.001.n	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 220		220,00		
		Totale	ml	220,00	26,39	5.805,80
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
21522	P.03.005.18	- FORM X SEZ. 10 X 2,5 mmq				
		CE03 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	11,70	3.510,00
21467	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	15,38	922,80
21527	P.03.005.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE03 3100		3.100,00		
		Totale	ml	3.100,00	15,38	47.678,00
21462	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE01 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	20,57	3.702,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21452	P.03.005.59	- FORM X SEZ. 1 X 240 mmq				
		CE01 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	66,52	19.956,00
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
21442	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
21437	P.03.010.c	- SEZ. 35 mmq				
		CE01 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	39,82	2.389,20
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21487	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		CE03 2000		2.000,00		
		MODULO 1 14400		14.400,00		
		MODULO 2 14400		14.400,00		
		MODULO 3 14400		14.400,00		
		MODULO 4 14400		14.400,00		
		MODULO 5 4800		4.800,00		
		MODULO 6 4800		4.800,00		
		MODULO 7 4800		4.800,00		
		MODULO 8 1600		1.600,00		
		MODULO 9 1600		1.600,00		
		MODULO 10 1600		1.600,00		
		MODULO 11 1600		1.600,00		
		MODULO 12 1600		1.600,00		
		MODULO 13 1600		1.600,00		
		Totale	ml	83.600,00	3,31	276.716,00
21477	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		CE03 3200		3.200,00		
		23210		23.210,00		
		Totale	ml	26.410,00	3,65	96.396,50
21482	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		CE03 4400		4.400,00		
		15000		15.000,00		
		16230		16.230,00		
		CE02 3200		3.200,00		
		Totale	ml	38.830,00	4,97	192.985,10
21472	P.03.017.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		CE03 5600		5.600,00		
		6800		6.800,00		
		15600		15.600,00		
		8000		8.000,00		
		3240		3.240,00		
		CE02 29800		29.800,00		
		Totale	ml	69.040,00	6,55	452.212,00
21497	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq				
		CE03 18400		18.400,00		
		19600		19.600,00		
		7650		7.650,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CE02 57000		57.000,00		
		Totale	ml	102.650,00	7,79	799.643,50
21502	P.03.017.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		CE02 19600		19.600,00		
		CE03 6800		6.800,00		
		Totale	ml	26.400,00	10,18	268.752,00
21517	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq				
		CE03 6800		6.800,00		
		Totale	ml	6.800,00	13,74	93.432,00
21512	P.03.017.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		CE03 6800		6.800,00		
		Totale	ml	6.800,00	18,50	125.800,00
21507	P.03.017.56	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq				
		CE03 4000		4.000,00		
		Totale	ml	4.000,00	23,27	93.080,00
21447	P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE				
		CE01 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	404,21	4.850,52
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
21287	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		72900		72.900,00		
		Totale	ml	72.900,00	24,90	1.815.210,00
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
21292	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		72900		72.900,00		
		Totale	ml	72.900,00	6,74	491.346,00
	P.07.200.20	PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE				
21282	P.07.200.20.a	- 100x75				
		8100		8.100,00		
		Totale	ml	8.100,00	113,89	922.509,00
21277	P.07.200.20.c	- 200x75				
		8100		8.100,00		
		Totale	ml	8.100,00	127,80	1.035.180,00
		Quadri elettrici				
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
21177	P.03.001.f	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		Armadio di modulo 13 * 6		78,00		
		Totale	ml	78,00	4,10	319,80
21172	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Armadio di modulo 13 * 6		78,00		
		Totale	ml	78,00	5,64	439,92
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
21162	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Armadio di modulo 13 * 16		208,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	208,00	123,04	25.592,32
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
21147	P.05.013.2.a	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A				
		Armadio di modulo 13 * 3		39,00		
		Totale	cad	39,00	64,20	2.503,80
	P.05.020.5	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P				
21167	P.05.020.5.a	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI				
		Armadio di modulo 13 * 16		208,00		
		Totale	cad	208,00	156,87	32.628,96
21137	PA.IM.14	Carpenteria in acciio inox aisi 304 1700x700x300 mm IP66				
		Armadio di modulo 13 * 1		13,00		
		Totale	cad	13,00	2.660,66	34.588,58
21142	PA.IM.16	Scaricatore di sovratensioni tripolare per circuiti trifase a 230/400 V in sistemi TN				
		Armadio di modulo 13 * 1		13,00		
		Totale	cad	13,00	1.410,67	18.338,71
21152	PA.IM.17	Portafusibile 3P+N				
		Armadio di modulo 13 * 1		13,00		
		Totale	cad	13,00	171,08	2.224,04
21157	PA.IM.18	Fusibile 125 A				
		Armadio di modulo 13 * 12		156,00		
		Totale	cad	156,00	39,87	6.219,72
		Sovrapressione luoghi sicuri pedonali				
	H.07.130	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA				
24257	H.07.130.f	- BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE BY-PASS				
		32		32,00		
		Totale	cad	32,00	1.948,37	62.347,84
24272	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	92,10	1.473,60
	P.03.006	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
24402	P.03.006.02	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq				
		Q-VDF km 0+329 1983		1.983,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 874		874,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1239		1.239,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1613		1.613,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1624		1.624,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 3009		3.009,00		
		Totale	ml	10.342,00	3,51	36.300,42
24427	P.03.006.08	- FORM X SEZ. 4 X 2,5 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 680		680,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 680		680,00		
		Totale	ml	1.360,00	5,30	7.208,00
24432	P.03.006.18	- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 60		60,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 60		60,00		
		Totale	ml	120,00	7,23	867,60
24397	P.03.006.19	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Q-VDF km 0+329 8120		8.120,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 5880		5.880,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 11200		11.200,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 9660		9.660,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 9940		9.940,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 6720		6.720,00		
		Totale	ml	51.520,00	3,62	186.502,40
24417	P.03.006.24	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 150		150,00		
		Totale	ml	150,00	5,25	787,50
24437	P.03.006.29	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 350		350,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 200		200,00		
		Totale	ml	550,00	6,88	3.784,00
24407	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 580		580,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 600		600,00		
		Totale	ml	1.180,00	9,40	11.092,00
24412	P.03.006.43	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 930		930,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 1000		1.000,00		
		Totale	ml	1.930,00	16,76	32.346,80
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
24347	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Q-VDF km 0+329 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1250		1.250,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 1250		1.250,00		
		Totale	ml	8.750,00	3,31	28.962,50
24342	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		Q-VDF km 0+329 350		350,00		
		Totale	ml	350,00	4,97	1.739,50
	P.05.002	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO				
8340	P.05.002.a	- CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA				
		Q-VDF km 0+329 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1.68		1,68		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 1.68		1,68		
		Totale	m²	11,76	3.239,68	38.098,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.05.010.2	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE				
24382	P.05.010.2.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+329 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 2		2,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 9		9,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 2		2,00		
		Totale	cad	58,00	61,40	3.561,20
24367	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+329 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 4		4,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 4		4,00		
		Totale	cad	16,00	53,19	851,04
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE				
24377	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF km 0+329 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 6		6,00		
		Totale	cad	36,00	123,04	4.429,44
24422	P.05.010.4.b	- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	95,82	191,64
24442	P.05.010.4.b	- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA				
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	95,82	191,64
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
24352	P.05.013.2.e	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 125 A				
		Q-VDF km 0+329 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 1		1,00		
		Totale	cad	8,00	114,22	913,76
	P.05.015	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MAGNETOTERMICI				
24387	P.05.015.a	- OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO				
		Q-VDF km 0+329 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 8		8,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 7		7,00		
		Totale	cad	114,00	25,12	2.863,68
24392	P.05.015.b	- SD DI SEGNALAZIONE GUASTO				
		Q-VDF km 0+329 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 8		8,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 7		7,00		
		Totale	cad	114,00	28,34	3.230,76
	P.05.020.1	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N				
24372	P.05.020.1.b	- CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI				
		Q-VDF km 0+329 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 8		8,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 19		19,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 16		16,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 7		7,00		
		Totale	cad	114,00	81,10	9.245,40
	P.05.025	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO				
24362	P.05.025.e	- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 200/5				
		Q-VDF km 0+329 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 3		3,00		
		Totale	cad	24,00	32,14	771,36
	P.05.035	CONTATTORE 4 POLI				
8345	P.05.035.a	- CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A				
		Q-VDF km 0+329 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 6		6,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 3		3,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 6		6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1		1,00		
		Totale	cad	28,00	58,30	1.632,40
	P.05.045	MULTIMETRO				
24357	P.05.045.b	- PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'ISTALLAZIONE ELETTRICA				
		Q-VDF km 0+329 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+555 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+908 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 0+76 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+755 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+522 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 1+135 1		1,00		
		Q-VDF (USCITA) km 2+070 1		1,00		
		Totale	cad	8,00	690,16	5.521,28
	P.06.060.1	PLAFONIERA				
8185	P.06.060.1.a	STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W				
		948		948,00		
		Totale	cad	948,00	67,17	63.677,16
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
8245	P.07.001.a	- DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM				
		680		680,00		
		Totale	ml	680,00	5,63	3.828,40
	P.07.110.1	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM				
24302	P.07.110.1.a	- FORNITURA				
		1067		1.067,00		
		Totale	cad	1.067,00	13,79	14.713,93
24307	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA				
		1067		1.067,00		
		Totale	cad	1.067,00	27,14	28.958,38
	P.07.300.10	CANALI PORTACAVI IN ACCIAO INOX AISI 304				
24297	P.07.300.10.d	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM				
		1980		1.980,00		
		Totale	ml	1.980,00	140,19	277.576,20
	P.08.005	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD				
24252	P.08.005.d	- DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 60 L X H = 1250 X 2150				
		32		32,00		
		Totale	cad	32,00	855,20	27.366,40
	P.12.015	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L				
24267	P.12.015.a	- A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	5.792,74	46.341,92
24262	P.13.125	DIFFUSORE A TROMBA				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	252,55	2.778,05
	P.15.005	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI				
24287	P.15.005.a	- FORNITURA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		41		41,00		
		Totale	cad	41,00	911,45	37.369,45
24292	P.15.005.b	- POSA IN OPERA				
		41		41,00		
		Totale	cad	41,00	98,00	4.018,00
8250	PA.IM.54	Ventilatore assiale reversibile per vie di fuga 19,200 mc/h				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	4.770,97	19.083,88
24312	PA.IM.55	Convertitore di frequenza per motori trifase 400/3/50÷60Hz				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	663,59	2.654,36
24317	PA.IM.56	Tastierino esterno per inverter				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	85,12	340,48
24322	PA.IM.57	Ventilatore assiale unidirezionale pressurizzazione filtro, diametro 630 mm Motore: 2,2 kW				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	3.146,71	37.760,52
24327	PA.IM.58	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	750,47	9.005,64
24332	PA.IM.59	Kit giunzione tra ventilatore e serranda tagliafuoco				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	101,93	1.223,16
24337	PA.IM.60	Serranda tagliafuoco con termofusib. motorizzata				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.745,56	20.946,72
24282	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		996		996,00		
		Totale	cad	996,00	47,30	47.110,80
24277	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		48		48,00		
		Totale	cad	48,00	221,75	10.644,00
		Stazioni di emergenza (SOS)				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21312	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		4300		4.300,00		
		Totale	ml	4.300,00	2,93	12.599,00
21307	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		3400		3.400,00		
		Totale	ml	3.400,00	3,31	11.254,00
21302	P.03.017.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq				
		3600		3.600,00		
		Totale	ml	3.600,00	3,65	13.140,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21297	P.03.017.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq				
		12400		12.400,00		
		Totale	ml	12.400,00	4,97	61.628,00
	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O) M16				
21317	P.03.018.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		270		270,00		
		Totale	ml	270,00	8,44	2.278,80
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
21322	P.07.025.b	- DIAMETRO 32 MM				
		270		270,00		
		Totale	ml	270,00	10,24	2.764,80
21202	P.12.050	COLONNINA SOS				
		27		27,00		
		Totale	cad	27,00	4.760,47	128.532,69
21207	P.20.290	MODULO GSM-GPRS GR47				
		27		27,00		
		Totale	cad	27,00	329,65	8.900,55
		TVCC e rilevamento traffico				
	P.03.017	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O) M16 0,6/1KV				
21602	P.03.017.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq				
		100		100,00		
		315		315,00		
		Totale	ml	415,00	4,05	1.680,75
21592	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq				
		14300		14.300,00		
		Totale	ml	14.300,00	2,93	41.899,00
21597	P.03.017.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		16000		16.000,00		
		Totale	ml	16.000,00	3,31	52.960,00
21112	P.06.106	ALIMENTATORE STABILIZZATO				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	340,98	11.934,30
	P.07.025	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO				
21607	P.07.025.a	- DIAMETRO 25 MM				
		315		315,00		
		Totale	ml	315,00	9,06	2.853,90
	P.15.009	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO				
21082	P.15.009.a	- FORNITURA				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	4.316,85	43.168,50
21087	P.15.009.b	- POSA IN OPERA				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	523,85	5.238,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.15.015	OTTICA FISHEYE PER TELECAMERA DIGITALE				
21092	P.15.015.a	- FORNITURA				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	279,83	9.794,05
21097	P.15.015.b	- POSA IN OPERA				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	19,60	686,00
	P.15.060	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO				
21102	P.15.060.a	- FORNITURA				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	272,58	9.540,30
21107	P.15.060.b	- POSA IN OPERA				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	171,37	5.997,95
21117	P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	425,01	14.875,35
21122	PA.IM.46	Cassetta per apparecchiature TVCC				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	134,94	4.722,90
		CO-OP e velocità aria				
	P.18.100.1	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA				
21052	P.18.100.1.a	- FORNITURA				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	14.206,25	340.950,00
21057	P.18.100.1.b	- POSA IN OPERA				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	270,10	6.482,40
	P.18.105	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA				
21042	P.18.105.a	- FORNITURA				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	5.233,20	125.596,80
21047	P.18.105.b	- POSA IN OPERA				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	154,58	3.709,92
		Impianti di svincolo - svincolo Impero (T5)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
23162	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto (7+6) * 15		195,00		
		Bicchiere 2 2 * 15		30,00		
		Totale	ml	225,00	3,43	771,75
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23157	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto (7+6) * 30		390,00		
		Bicchiere 2 2 * 30		60,00		
		Totale	ml	450,00	2,44	1.098,00
7555	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
23172	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	6,53	84,89
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
7560	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		56		56,00		
		Totale	ml	56,00	3,77	211,12
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
23167	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	55,88	726,44
23177	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 13		13,00		
		Totale	cad	13,00	22,59	293,67
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
23207	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		2400		2.400,00		
		Totale	ml	2.400,00	2,12	5.088,00
23212	P.03.400.d	- FORMAZIONE 1X50 mmq				
		2200		2.200,00		
		Totale	ml	2.200,00	3,36	7.392,00
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
23117	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	117,75	1.766,25
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
23107	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	773,55	10.056,15
23112	P.06.010.2.l	- LUNGHEZZA 11,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 11,00 M, DIAMETRO BASE 178 MM, SPESSORE 4 MM				
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	862,87	1.725,74
23127	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	29,41	441,15
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA				
23097	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	484,57	2.907,42
23092	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				
		Plinto 7		7,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	9,00	678,17	6.103,53
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
23102	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	18,23	273,45
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
23132	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	84,00	1.260,00
23137	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	1,35	20,25
	P.20.020	MUFFOLA				
23142	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto (7+6) * 2		26,00		
		Bicchiere 2 2 * 2		4,00		
		Totale	cad	30,00	40,94	1.228,20
23197	PA.IM.01	STAFFE IN ACCIAIO PER PALI DI ILLUMINAZIONE - COMPOSTA DA CILINDRO PORTA PALO DI H=1 MT, DIAM 200 MM, COMPLETO DI VITI, STAFFE E TASSELLI				
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	351,30	702,60
23182	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	266,02	3.990,30
23187	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	104,73	1.570,95
23192	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 7+6		13,00		
		Bicchiere 2 2		2,00		
		Totale	cad	15,00	169,06	2.535,90
24482	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Segnaletica luminosa				
23602	H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO				
		PMV10/11 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	28.998,15	57.996,30
23612	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	5.912,43	11.824,86
	H.07.125	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L				
23607	H.07.125.b	- PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	325,82	651,64
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23622	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	293,89	587,78
23627	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	110,89	443,56
23632	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.612,51	3.225,02
23617	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.006,27	2.012,54
		Quadri elettrici				
23202	PA.IM.44	QE Rotonda tipo 2				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.706,68	6.706,68
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
23147	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	65,78	855,14
23247	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	90,70	816,30
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
23252	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	45,16	406,44
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IN GHISA SFEROIDALE				
23152	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	118,71	1.543,23
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250				
		IN GHISA SFEROIDALE				
23257	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	228,37	2.055,33
23262	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		745		745,00		
		Totale	ml	745,00	9,37	6.980,65
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
23122	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 7+6		13,00		
		Totale	cad	13,00	415,25	5.398,25
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
23217	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		620		620,00		
		246		246,00		
		56		56,00		
		Totale	ml	922,00	14,08	12.981,76
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
23232	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	40,88	1.430,80
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
23222	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		310		310,00		
		282		282,00		
		25		25,00		
		Totale	ml	617,00	6,74	4.158,58
23237	PA.IM.05	Infrastruttura posa cavi costitutita da una canalina traforata in acciaio zincato e coperchio traforato in acciaio zincato, dim. 200x100, staffata ad opera d'arte (viadotto); completo di supporti e bulloneria				
		67		67,00		
		156		156,00		
		Totale	ml	223,00	139,50	31.108,50
23242	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	1.713,86	17.138,60
23227	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		25		25,00		
		Totale	ml	25,00	80,66	2.016,50
		Impianti di svincolo - svincolo S.S. n° 28 (T5)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.03.002	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V				
23332	P.03.002.d	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		Plinto (5+7) * 15		180,00		
		Totale	ml	180,00	3,43	617,40
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
23327	P.03.005.12	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq				
		Plinto (5+7) * 30		360,00		
		Totale	ml	360,00	2,44	878,40
7565	P.03.005.27	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq				
		4 * 12		48,00		
		Totale	ml	48,00	3,43	164,64
23342	P.03.025	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	6,53	78,36
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA				
		POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
7570	P.03.040.1.c	- SEZIONE NOMINALE 16 mmq				
		26		26,00		
		Totale	ml	26,00	3,77	98,02
	P.03.060.1	DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
23337	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	55,88	670,56
23347	P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	22,59	271,08
	P.03.400	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV				
23372	P.03.400.a	- FORMAZIONE 1X16 mmq				
		1880		1.880,00		
		Totale	ml	1.880,00	2,12	3.985,60
	P.06.005.1	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
23287	P.06.005.1.b	- LUNGHEZZA M 2,00				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	117,75	1.413,00
	P.06.010.2	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
23282	P.06.010.2.i	- LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	773,55	9.282,60
23297	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	29,41	352,92
	P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
		FORNITURA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23272	P.06.018.1.c	- FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN				
		Plinto 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	484,57	2.422,85
23267	P.06.018.1.d	- FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN				
		Plinto 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	678,17	4.747,19
	P.06.018	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO				
23277	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	18,23	218,76
	P.07.125	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO				
23302	P.07.125.a	- FORNITURA				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	84,00	1.008,00
23307	P.07.125.b	- POSA IN OPERA				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	1,35	16,20
	P.20.020	MUFFOLA				
23312	P.20.020.1	MUFFOLA DI DERIVAZIONE STAGNA				
		Plinto (5+7) * 2		24,00		
		Totale	cad	24,00	40,94	982,56
23352	PA.IM.02	Scaricatore di sovratensione SPD 230V ac Classe II TT				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	266,02	3.192,24
23357	PA.IM.03	Limitatore si sovratensione 230 V ac Calsse III da installare nel corpo illuminante				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	104,73	1.256,76
23362	PA.IM.04	Nodo RF con attacco Zhaga per installazione interna al proiettore				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	169,06	2.028,72
24487	PA.IM.12	Messa in servzio e parametrizzazione dei proiettori LED all'esterno				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	815,93	815,93
		Quadri elettrici				
23367	PA.IM.45	QE Rotonda tipo 3				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.469,30	5.469,30
		Opere civili				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
23317	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	65,78	789,36
23402	P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE				
		15		15,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	15,00	90,70	1.360,50
	P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO				
23407	P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	45,16	677,40
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE				
23322	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	118,71	1.424,52
	P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
23412	P.01.013.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	228,37	3.425,55
23417	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		650		650,00		
		Totale	ml	650,00	9,37	6.090,50
	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
23292	P.06.015.d	- VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,700 MC FINO A 0,940 MC				
		Plinto 5+7		12,00		
		Totale	cad	12,00	415,25	4.983,00
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
23377	P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM				
		394		394,00		
		284		284,00		
		446		446,00		
		Totale	ml	1.124,00	14,08	15.825,92
	P.07.035	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
23392	P.07.035.b	- DIAMETRO 50 MM				
		54		54,00		
		Totale	ml	54,00	40,88	2.207,52
	P.07.040	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ)				
23382	P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM				
		197		197,00		
		88		88,00		
		107		107,00		
		Totale	ml	392,00	6,74	2.642,08
23397	PA.IM.06	Pozzetto prefabbricato in cls completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale C250 (4 spicchi) per sezionamento infrastrutture predisposta per rete dati (fibra ottica) - Dimensioni 125x80cm h=90cm				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	1.713,86	13.710,88
23387	PA.IM.15	Bauletto 450x450 attraversamento stradale				
		107		107,00		
		Totale	ml	107,00	80,66	8.630,62
		Cabina elettrica CE02 - galleria Bardellini (T5)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trasmissione dati				
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
		CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
23477	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE				
		F.O. da CE.02 a CE.03 2 * 2100		4.200,00		
		F.O. PMV07/08 2 * 1100		2.200,00		
		F.O. PMV09 2 * 300		600,00		
		Totale	ml	7.000,00	4,69	32.830,00
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
1580	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	460,36	1.841,44
1590	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	92,10	921,00
1600	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	134,89	674,45
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
1610	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	32,24	193,44
1885	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	550,21	2.751,05
1890	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
1895	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,21	116,42
1620	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,38	146,76
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
1630	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	55,20	110,40
1640	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	77,14	154,28
1650	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
1660	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
1670	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
1680	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	123,49	1.728,86
1710	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	122,84	982,72
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
23522	P.03.005.33	- FORM X SEZ. 2 X 10 mmq				
		PMV07 1100		1.100,00		
		PMV08 1100		1.100,00		
		PMV09 300		300,00		
		Totale	ml	2.500,00	8,49	21.225,00
	P.04.002	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
1870	P.04.002.m	- POTENZA NOMINALE 200 KVA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	60.523,15	121.046,30
	P.04.005.14	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 1200 KVA				
1860	P.04.005.14.a	- SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264.110,79	264.110,79
	P.04.010	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO				
1880	P.04.010.d	- DA 4000 LITRI				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.616,37	9.232,74
	P.06.060	PLAFONIERA				
1760	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	185,30	2.038,30
1770	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	185,30	6.114,90
	P.10.005	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE				
1840	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00
1850	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22022	PA.IM.21	Quadro QE PC - Galleria Bardellini - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102.091,47	102.091,47
22027	PA.IM.23	Quadro QE LP - Galleria Bardellini - Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	18.634,42	18.634,42
22032	PA.IM.27	Quadro QE-LR - Galleria Bardellini SUD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	7.182,57	7.182,57
22037	PA.IM.32	Quadro UPS - Galleria Monte Bardellini SUD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	10.177,24	10.177,24
22042	PA.IM.36	Quadro QE-VT BP2 - Galleria Meriello SUD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	14.282,77	14.282,77
22047	PA.IM.37	Quadro QE-VT BP2 - Galleria Monte Bardellini SUD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	22.346,29	22.346,29
22052	PA.IM.41	Quadro QE-VT (JET FAN) - Galleria Costa Murata - Meriello SUD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.828,49	12.828,49
1800	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	49,67	844,39
1790	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	69,73	976,22
1740	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	236,93	2.132,37
24447	PA.IM.69	Presa elettrica in genere, tv coassiale e telefonica i				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	13,15	52,60
1700	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	30,39	60,78
1900	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
1810	PA.IM.72	Presa Ethernet modulare				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	24,40	73,20
1720	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	221,75	3.326,25
		Cabina elettrica CE03 - galleria Bardellini (T5)				
		Segnaletica luminosa				
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
23517	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE				
		F.O. PMV10/11 2 * 500		1.000,00		
		Totale	ml	1.000,00	4,69	4.690,00
		Trasmissione dati				
	P.03.013	CAVO PER RETI DATI				
23852	P.03.013.b	- UTP 4 COPPIE CAT. 6				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	4,12	824,00
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				
23842	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE				
		400		400,00		
		Totale	ml	400,00	4,69	1.876,00
	P.03.065	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO				
23827	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,89	293,89
23832	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
23837	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
	P.13.150	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE				
23847	P.13.150.b	- DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	51.097,31	51.097,31
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
1910	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	460,36	1.841,44
1920	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	92,10	921,00
1930	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	134,89	674,45
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
1940	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	32,24	193,44
1950	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,38	146,76
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
1960	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	55,20	110,40
1970	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	77,14	154,28
1980	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
1990	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
2000	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
2010	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	123,49	1.728,86
2040	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	122,84	982,72
	P.03.005	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
23527	P.03.005.33	- FORM X SEZ. 2 X 10 mmq				
		PMV10 500		500,00		
		PMV11 500		500,00		
		Totale	ml	1.000,00	8,49	8.490,00
	P.04.002	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
2200	P.04.002.m	- POTENZA NOMINALE 200 KVA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	60.523,15	121.046,30
	P.04.005.14	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 1200 KVA				
2190	P.04.005.14.a	- SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264.110,79	264.110,79
	P.04.010	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO				
2210	P.04.010.d	- DA 4000 LITRI				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.616,37	9.232,74
	P.06.060	PLAFONIERA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2090	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	185,30	2.038,30
2100	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		33		33,00		
		Totale	cad	33,00	185,30	6.114,90
2170	P.10.005 P.10.005.h	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00
2180	P.10.005.h	- POTENZA 800 KVA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	26.143,00	26.143,00
22057	PA.IM.24	Quadro QE LP - Galleria Bardellini				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	18.574,56	18.574,56
22062	PA.IM.28	Quadro QE-LR - Galleria Bardellini NORD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.998,41	6.998,41
22067	PA.IM.33	Quadro UPS - Galleria Monte Bardellini NORD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	11.944,27	11.944,27
22072	PA.IM.38	Quadro QE-VT BP - Galleria Monte Bardellini NORD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	21.789,16	21.789,16
22077	PA.IM.42	Quadro QE-VT 1 - Galleria Monte Bardellini NORD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	14.213,73	14.213,73
2130	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	49,67	844,39
2120	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	69,73	976,22
2070	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	236,93	2.132,37
2160	PA.IM.69	Presa elettrica in genere, tv coassiale e telefonica i				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13,15	13,15
2030	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	30,39	60,78
2140	PA.IM.72	Presa Ethernet modulare				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	24,40	73,20
2050	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	221,75	3.326,25
		Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Bardellini (T5)				
		Antincendio				
22082	P.09.011	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	31.111,57	31.111,57
		Gruppo di pressurizzazione GP03 - galleria Bardellini (T5)				
		Antincendio				
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
2740	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	32,24	64,48
2750	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	550,21	1.100,42
2760	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
2770	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
2780	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,38	146,76
2790	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	2,63	78,90
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
2800	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55,20	55,20
2810	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
2820	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2830	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,49	123,49
2860	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	106,46	106,46
2870	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	122,84	122,84
2880	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	101,91	101,91
	P.06.060	PLAFONIERA				
19807	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,30	370,60
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
19827	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	8,53	298,55
2730	P.09.011	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	31.111,57	31.111,57
19817	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	49,67	99,34
19812	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	69,73	69,73
19802	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	236,93	236,93
2850	PA.IM.70	Fornitura e posa di ripetitore ottico per rivelatori, completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: STANDARD				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,39	30,39
2950	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
19822	PA.IM.72	Presa Ethernet modulare				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	24,40	146,40
2890	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP40				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	221,75	221,75
		Centrale di ventilazione CV01 - galleria Bardellini Ovest (T5)				
		Ventilazione				
23802	PA.IM.63	Ventilatore assiale reversibile certificato F250 per centrale di ventilazione				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	130.888,59	261.777,18
		Centrale di ventilazione CV02 - galleria Bardellini Est (T5)				
		Ventilazione				
23857	PA.IM.63	Ventilatore assiale reversibile certificato F250 per centrale di ventilazione				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	130.888,59	261.777,18
		Cabina recapito CR03 (T5)				
		Cabine elettriche / Locali tecnologici				
	P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
21927	P.01.002.b	- DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	65,78	526,24
	P.01.011.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125				
		IN GHISA SFEROIDALE				
21932	P.01.011.1.b	- PER POZZETTO 40X40 CM				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	118,71	949,68
21952	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	9,37	327,95
21757	P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO				
		102.06		102,06		
		Totale	m³	102,06	392,67	40.075,90
21762	P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	266,05	266,05
	P.02.003	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
21767	P.02.003.1	AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	568,12	1.136,24
	P.02.003.2	PORTA PER CABINA ELETTRICA				
		A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA)				
21772	P.02.003.2.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.064,83	2.129,66
21777	P.02.004	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.02		5,02		
		Totale	m²	5,02	95,77	480,77
21782	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	460,36	920,72
21787	P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	92,10	92,10
21792	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	134,89	134,89
21797	P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.739,27	5.739,27
	P.02.020	MONO SPLIT INVERTER				
21802	P.02.020.b	- 12000 BTU CLASSE AA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.140,92	1.140,92
21807	P.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	96,09	96,09
21812	P.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	450,94	450,94
21817	P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	192,34	192,34
	P.02.040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE				
21822	P.02.040.a	- CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	32,24	193,44
21827	P.02.040.b	- RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	550,21	1.100,42
21832	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
21837	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,21	116,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21842	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	73,38	73,38
21847	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22				
		40		40,00		
		Totale	ml	40,00	2,63	105,20
	P.02.045	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA				
21852	P.02.045.a	- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	55,20	55,20
21857	P.02.045.b	- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	77,14	77,14
21862	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.838,38	3.838,38
21867	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	123,49	493,96
21872	P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	106,46	212,92
21877	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	122,84	368,52
21882	P.02.140	MODULO ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	101,91	203,82
	P.03.001	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
21937	P.03.001.l	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq				
		80		80,00		
		Totale	ml	80,00	14,79	1.183,20
	P.03.010	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV				
21972	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
21967	P.03.010.c	- SEZ. 35 mmq				
		60		60,00		
		Totale	ml	60,00	39,82	2.389,20
21977	P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	404,21	4.850,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.03.055.2	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI				
21942	P.03.055.2.c	- SEZIONE 30 X 3 MM				
		2		2,00		
		Totale	ml	2,00	33,97	67,94
	P.03.060.1	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
21922	P.03.060.1.a	- LUNGHEZZA 1,50 M				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	55,88	447,04
21987	P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	23.945,23	23.945,23
	P.06.060	PLAFONIERA				
21897	P.06.060.2	STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	185,30	1.482,40
	P.07.001	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO				
21947	P.07.001.c	- DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	8,53	298,55
	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
21962	P.07.010.a	- DIAMETRO 40 MM				
		15		15,00		
		Totale	ml	15,00	7,78	116,70
21957	P.07.010.i	- DIAMETRO 160 MM				
		25		25,00		
		Totale	ml	25,00	24,90	622,50
21982	PA.IM.19	Quadro Media Tensione - Cabina Elettrica di Galleria				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	45.357,78	45.357,78
21917	PA.IM.65	Comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	49,67	198,68
21912	PA.IM.66	punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	69,73	348,65
21907	PA.IM.67	punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	47,30	662,20
21892	PA.IM.68	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED IP65				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	236,93	710,79
21902	PA.IM.71	Tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	123,11	123,11
21887	PA.IM.73	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Asse principale (T5)
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		tecnologia LED IP40				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	221,75	665,25
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				**14.419.079,9700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+090,94 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
14765	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 50.00 * 0.30 * 1.50		22,50		
		37.00 * 0.30 * 1.50		16,65		
		13.70 * 0.30 * 1.50		6,17		
		32.00 * 0.30 * 1.50		14,40		
		3.70 * 0.30 * 1.50		1,67		
		15.60 * 0.30 * 1.50		7,02		
		9.80 * 0.30 * 1.50		4,41		
		15.60 * 0.30 * 1.50		7,02		
		Totale	m³	79,84	19,81	1.581,63
15065	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 131.00 * 10.50		1.375,50		
		87.00 * 6.00		522,00		
		Totale	m³	1.897,50	9,10	17.267,25
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
10285	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di scavo (mc) 477.92		477,92		
		Totale	m³	477,92	3,84	1.835,21
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
11955	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 3.54		3,54		
		Anello interno rotatoria (75.40+78.50) * 0.20		30,78		
		Totale	m³	34,32	23,85	818,53
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11935	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di rilevato (mc) 30.13		30,13		
		Totale	m³	30,13	1,83	55,14
		Sovrastruttura stradale				
11970	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 101.11		101,11		
		Totale	m³	101,11	36,84	3.724,89
11975	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 134.82		134,82		
		Totale	m³	134,82	59,49	8.020,44
13785	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato via Aurelia 23.3 * 1.3 * 0.2		6,06		
		12.40 * 1.3 * 0.2		3,22		
		- lato via Ballestra sud 15.6 * 1.3 * 0.2		4,06		
		- lato via Poggi sud 11 * 1.3 * 0.2		2,86		
		- lato via Poggi sud (A=14,27 mq) 14.27 * 0.2		2,85		
		Totale	m³	19,05	59,49	1.133,28
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
11980	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 67.42		67,42		
		Totale	m³	67,42	192,36	12.968,91
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11990	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 639.00 * 0.06		38,34		
		Totale	m³	38,34	217,09	8.323,23
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
12000	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 639.00 * 0.04		25,56		
		Totale	m³	25,56	229,67	5.870,37
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
11985	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Mano di attacco (mq) 3 * 639.00		1.917,00		
		Totale	m²	1.917,00	1,75	3.354,75
13790	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato via Aurelia 23.3 * 1.3		30,29		
		12.40 * 1.3		16,12		
		- lato via Ballestra sud 15.6 * 1.3		20,28		
		- lato via Poggi sud 11 * 1.3		14,30		
		- lato via Poggi sud (A=14,27 mq) 14.27		14,27		
		Totale	m²	95,26	5,52	525,84
12950	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Cordolo interno alla Rotatoria 44.00		44,00		
		Totale	ml	44,00	16,28	716,32
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
12965	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		- Cordolo esterno alla Rotatoria 23.7		23,70		
		- Cordolo marciapiedi 2 * 15.6		31,20		
		2 * 23.3		46,60		
		2 * 12.4		24,80		
		2 * (7.3+11)		36,60		
		Totale	ml	162,90	21,20	3.453,48
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15320	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Pavimentazione Stradale 840.00 * 0.30		252,00		
		Totale	m³	252,00	5,04	1.270,08
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13350	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 37.00 * 53.00		1.961,00		
		Totale	kg	1.961,00	3,20	6.275,20
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13355	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Barriera metallica tipo H2 BP 37.00		37,00		
		Totale	ml	37,00	38,00	1.406,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25334	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		- strisce di margine 44.00		44,00		
		11		11,00		
		13.60		13,60		
		23.70		23,70		
		14.00		14,00		
		Totale	ml	106,30	0,55	58,47
25449	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		- zebrature 11.00 * 2.50		27,50		
		2 * 7.50 * 2.50		37,50		
		Totale	m²	65,00	4,80	312,00
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18220	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- senso vietato - H=3,30 mt 4 * 3.3		13,20		
		- segnale di direzione extraurbano - H=2,50 mt (4*2) * 2.5		20,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2 * 4		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2 * 3.3		6,60		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 3 * 4.5		13,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 3 * 3.3		9,90		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 3 * 2.5		7,50		
		Totale	ml	78,70	7,95	625,67
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18225	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) 3*2		6,00		
		- senso vietato (art. 116) 4*2		8,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 3*2		6,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 3*2		6,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 3*2		6,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4*2		8,00		
		Totale	cad	40,00	3,05	122,00
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18109	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=90 cm)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18110	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø60)				
		- senso vietato (art. 116) 4		4,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	10,00	99,12	991,20
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18116	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (delineatori ostacolo)				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 0.4 * 0.5		0,60		
		Totale	m²	0,60	327,43	196,46
18200	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4 * 1.5 * 0.4		2,40		
		Totale	m²	2,40	362,99	871,18
18205	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18230	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali fino a 3 mq)				
		- senso vietato - H=3,30 mt 4		4,00		
		- segnale di direzione extraurbano - H=2,50 mt 4*2		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 3		3,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 3		3,00		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 3		3,00		
		Totale	cad	25,00	67,53	1.688,25
18231	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali oltre 3,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18235	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno unico)				
		- senso vietato (art. 116) 4		4,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	10,00	9,46	94,60
18240	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4		4,00		
		- dare precedenza (art.106) 3		3,00		
		- rotatoria (art. 122) 3		3,00		
		Totale	cad	10,00	15,72	157,20
18245	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - 3,00-9,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Idraulica di piattaforma				
9255	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		9 * 63.00		567,00		
		Totale	kg	567,00	2,56	1.451,52
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9260	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		90.00		90,00		
		Totale	ml	90,00	88,38	7.954,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9240	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	244,51	2.200,59
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9245	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	136,62	1.229,58
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9250	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	236,61	2.129,49
9235	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		9 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,35		
		Totale	m³	1,35	140,87	190,17
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16610	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria (mq) 75.40+78.50		153,90		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		ROT01_01-ROT01_02 11.37 * 0		0,00		
		ROT01_02-ROT01_03 11.37 * 0		0,00		
		ROT01_03-ROT01_04 11.37 * 0		0,00		
		ROT01_04-ROT01_05 11.37 * (0.14/0.2)		7,96		
		ROT01_05-ROT01_06 11.37 * (0.14/0.2)		7,96		
		ROT01_06-ROT01_07 11.37 * 0		0,00		
		ROT01_07-ROT01_08 11.37 * 0		0,00		
		Totale	m²	169,82	1,18	200,39
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**102.602,1200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Aurelia (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26084	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 79.00 * (.20)		15,80		
		Totale	m³	15,80	23,85	376,83
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29724	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 79		79,00		
		Totale	m²	79,00	1,18	93,22
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29639	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 2.00		2,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 2.00		2,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 2.00		2,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 2.00		2,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 4.00		4,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 1.00		1,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 2.00		2,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 9.00		9,00		
		Totale	cad	24,00	6,54	156,96
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**627,0100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15505	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 22.00 * 0.30 * 1.50		9,90		
		144.20 * 0.30 * 1.50		64,89		
		Totale	m³	74,79	19,81	1.481,59
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15510	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Pavimentazione Stradale 209.00 * 0.30		62,70		
		83.50 * 0.20		16,70		
		Totale	m³	79,40	5,04	400,18
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
10290	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 0.06		0,06		
		Totale	m³	0,06	3,84	0,23
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
10292	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 328.49		328,49		
		Totale	m²	328,49	4,09	1.343,52
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
11960	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 146.16		146,16		
		Anello interno rotatoria (314.00+138.20) * 0.20		90,44		
		Totale	m³	236,60	5,74	1.358,08
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11940	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 6270.17		6.270,17		
		Totale	m³	6.270,17	1,83	11.474,41
		Sovrastruttura stradale				
12005	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT01_B				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 166.17		166,17		
		Totale	m³	166,17	36,84	6.121,70
12010	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 164.38		164,38		
		Totale	m³	164,38	59,49	9.778,97
13810	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		MARCIAPIEDI - fondazione 42.30 * 1.5 * 0.2		12,69		
		47.50 * 1.5 * 0.2		14,25		
		Totale	m³	26,94	59,49	1.602,66
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12015	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 82.19		82,19		
		Totale	m³	82,19	192,36	15.810,07
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12025	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 881.50 * 0.06		52,89		
		Totale	m³	52,89	217,09	11.481,89
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
12035	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 881.50 * 0.04		35,26		
		Totale	m³	35,26	229,67	8.098,16
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12020	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Mano di attacco (mq) 3 * 881.50		2.644,50		
		Totale	m²	2.644,50	1,75	4.627,88
13815	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto 42.30 * 1.5		63,45		
		47.50 * 1.5		71,25		
		Totale	m²	134,70	5,52	743,54
12970	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Cordolo interno alla Rotatoria 75.40		75,40		
		Totale	ml	75,40	16,28	1.227,51
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
12975	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		- Cordolo esterno alla Rotatoria 58.70		58,70		
		- Cordolo marciapiedi 2 * 42.30		84,60		
		2 * 47.50		95,00		
		Totale	ml	238,30	21,20	5.051,96
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13405	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 99.00 * 53.00		5.247,00		
		40 * 53		2.120,00		
		35 * 53		1.855,00		
		Totale	kg	9.222,00	3,20	29.510,40
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13410	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Barriera metallica tipo H2 BL 99		99,00		
		40		40,00		
		35		35,00		
		Totale	ml	174,00	21,36	3.716,64
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13415	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	763,76	2.291,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25339	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		- strisce di margine 75.40		75,40		
		22.00		22,00		
		59.00		59,00		
		Totale	ml	156,40	0,70	109,48
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18535	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- senso vietato - H=3,30 mt 3 * 3.3		9,90		
		- segnale di direzione extraurbano - H=2,50 mt (3*2) * 2.5		15,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1 * 4.5		4,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1 * 3.3		3,30		
		Totale	ml	32,70	7,95	259,97
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18540	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) 1*2		2,00		
		- senso vietato (art. 116) 3*2		6,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1*2		2,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3*2		6,00		
		Totale	cad	16,00	3,05	48,80
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18510	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=90 cm)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria - (art. 106) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18515	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø60)				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1		1,00		
		Totale	cad	4,00	99,12	396,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18525	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 1.5 * 0.4		1,80		
		Totale	m²	1,80	362,99	653,38
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18545	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali fino a 3 mq)				
		- senso vietato - H=3,30 mt 3		3,00		
		- segnale di direzione extraurbano - H=2,50 mt 3*2		6,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1		1,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1		1,00		
		Totale	cad	11,00	67,53	742,83
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18555	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno unico)				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	9,46	28,38
18560	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria - (art. 106) 1		1,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1		1,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3		3,00		
		Totale	cad	5,00	15,72	78,60
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17115	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV01				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	2.000,00	4,60	9.200,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17120	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV01				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.100,70	1.100,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
17090	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV01				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	34,00	8,12	276,08
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17100	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV01				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	13,26	165,42	2.193,47
17105	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV01				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	18,64	23,29	434,13
17110	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione plinto PMV01 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	1.060,80	1,68	1.782,14
17095	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV01				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	2,26	140,87	318,37
		Idraulica di piattaforma				
9300	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		7 * 63.00		441,00		
		Totale	kg	441,00	2,56	1.128,96
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9305	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		100.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	88,38	8.838,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9285	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	244,51	1.711,57
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9290	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	136,62	956,34
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9295	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	236,61	1.656,27
9280	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		7 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,05		
		Totale	m³	1,05	140,87	147,91
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16620	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT01_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+119.372				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria (mq) 314.00+138.20		452,20		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R01_B_01-R01_B_02 14.92 * 0		0,00		
		R01_B_02-R01_B_03 14.92 * 0		0,00		
		R01_B_03-R01_B_04 14.92 * (0.14/0.2)		10,44		
		R01_B_04-R01_B_05 14.92 * (0.14/0.2)		10,44		
		R01_B_05-R01_B_06 14.92 * (1.34/0.2)		99,96		
		R01_B_06-R01_B_07 14.92 * (2.55/0.2)		190,23		
		R01_B_07-R01_B_08 14.92 * (2.40/0.2)		179,04		
		R01_B_08-R01_B_09 14.93 * (1.19/0.2)		88,83		
		Totale	m²	1.031,14	1,18	1.216,75
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**149.502,1700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-04 (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1275	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.85				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.64-4.74 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 8.85 * 0.80 * 2.00		14,16		
		2° tratto muro hvar. 2.64-2.74 8.85 * 0.60 * ((2.64+2.74)/2)		14,28		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 8.85 * 0.80 * 0.50		3,54		
		CONCIO 02 : m 18.23				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.09-3.36 m 18.23 * 0.60 * ((4.09+3.36)/2)		40,80		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 18.23 * 0.80 * 0.50		7,29		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.36-3.30 m 7.89 * 0.60 * ((3.36+3.30)/2)		15,76		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 7.89 * 0.80 * 0.50		3,16		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.30-2.36 m 15.12 * 0.60 * ((3.30+2.36)/2)		25,67		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 15.12 * 0.80 * 0.50		6,05		
		CONCIO 05 : m 14.37				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.35-1.21 m 14.37 * 0.60 * ((2.35+1.21)/2)		15,35		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.37 * 0.80 * 0.50		5,75		
		Totale	m³	151,81	186,65	28.335,34
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1280	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 151.81 * (186.65/100)		283,88		
		Totale	%	283,88	4,00	1.135,52
1285	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.85				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.64-4.74 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 8.85 * 2.00		35,40		
		2° tratto muro hvar. 2.64-2.74 2 * 8.85 * ((2.64+2.74)/2)		47,61		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.64		1,58		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.74		1,64		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 8.85 * 0.50		8,85		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 8.85 * 0.20		1,77		
		CONCIO 02 : m 18.23				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.09-3.36 m 2 * 18.23 * ((4.09+3.36)/2)		136,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 18.23 * 0.50		18,23		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.36		2,02		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 18.23 * 0.50		18,23		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 18.23 * 0.20		3,65		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.36-3.80 m 2 * 7.89 * ((3.36+3.80)/2)		56,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7.89 * 0.50		7,89		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.43		2,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7.89 * 0.50		7,89		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 7.89 * 0.20		1,58		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.30-2.36 m 2 * 7.89 * ((3.30+2.36)/2)		44,66		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7.89 * 0.50		7,89		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.36		1,42		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7.89 * 0.50		7,89		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 7.89 * 0.20		1,58		
		CONCIO 05 : m 14.37				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.35-1.21 m 2 * 14.37 * ((2.35+1.21)/2)		51,16		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.37 * 0.50		14,37		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.21		0,73		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.37 * 0.50		14,37		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.37 * 0.20		2,87		
		Totale	m²	505,03	23,29	11.762,15
1290	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03-04 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.85				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.64-4.74 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 90 * 8.85 * 0.80 * 2.00		1.274,40		
		2° tratto muro hvar. 2.64-2.74 90 * 8.85 * 0.60 * ((2.64+2.74)/2)		1.285,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 8.85 * 0.80 * 0.50		318,60		
		CONCIO 02 : m 18.23				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.09-3.36 m 90 * 18.23 * 0.60 * ((4.09+3.36)/2)		3.671,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 18.23 * 0.80 * 0.50		656,28		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.36-3.30 m 90 * 7.89 * 0.60 * ((3.36+3.30)/2)		1.418,78		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 7.89 * 0.80 * 0.50		284,04		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.30-2.36 m 90 * 15.12 * 0.60 * ((3.30+2.36)/2)		2.310,64		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 15.12 * 0.80 * 0.50		544,32		
		CONCIO 05 : m 14.37				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.35-1.21 m 80 * 14.37 * 0.60 * ((2.35+1.21)/2)		1.227,77		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 14.37 * 0.80 * 0.50		459,84		
		Totale	kg	13.452,11	1,68	22.599,54
1295	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		SPALLA - CONCIO 1 0.70 * 5.14		3,60		
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 4.59		3,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 3.86		2,32		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 3.80		2,28		
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 2.85		1,71		
		Totale	m²	13,12	2,91	38,18
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
1300	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 4 * 0.90		3,60		
		CONCIO 01 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 02 22 * 0.70		15,40		
		CONCIO 03 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 04 13 * 0.70		9,10		
		CONCIO 05 5 * 0.70		3,50		
		Totale	ml	42,80	12,15	520,02
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1305	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 8.85				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.64-4.74 m 8.85 * ((4.64+4.74)/2)		41,51		
		CONCIO 02 : m 18.23				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.09-3.36 m 18.23 * ((4.09+3.36)/2)		68,00		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.36-3.30 m 7.89 * ((3.36+3.30)/2)		26,27		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.30-2.36 m 15.12 * ((3.30+2.36)/2)		42,79		
		CONCIO 05 : m 14.37				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.35-1.21 m 14.37 * ((2.35+1.21)/2)		25,58		
		Totale	m²	204,15	54,45	11.115,97
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
1310	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri CONCIO 01 : Tratto m 8.85 Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m Sviluppo geotessile m 10.68-10.88 8.85 * ((10.68+10.88)/2)		95,40		
		CONCIO 02 : m 18.23 Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m Sviluppo geotessile m 9.58-8.12 18.23 * ((9.58+8.12)/2)		161,34		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89 Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m Sviluppo geotessile m 8.12-8.00 7.89 * ((8.12+8.00)/2)		63,59		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12 Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m Sviluppo geotessile m 8.00-6.12 15.12 * ((8.00+6.12)/2)		106,75		
		CONCIO 05 : m 14.37 Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m Sviluppo geotessile m 6.10-3.82 14.37 * ((6.10+3.82)/2)		71,28		
		Totale	m²	498,36	4,11	2.048,26
		Opere di completamento e finitura				
1330	E.01.001 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a Drenaggio a tergo muri CONCIO 01 : Tratto m 8.85 Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.14-5.24 m Altezze drenaggio muro h 4.39-4.49 m 8.85 * 0.95 * ((4.39+4.49)/2)		37,33		
		CONCIO 02 : m 18.23 Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.59-3.86 m Altezze drenaggio muro h 3.84-3.11 m 18.23 * 0.95 * ((3.84+3.11)/2)		60,27		
		CONCIO 03 : 1 tratto m 7.89 Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.86-3.80 m Altezze drenaggio muro h 3.11-3.05 m 7.89 * 0.95 * ((3.11+3.05)/2)		23,09		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 15.12 Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.80-2.86 m Altezze drenaggio muro h 3.05-2.11 m 15.12 * 0.95 * ((3.05+3.11)/2)		44,24		
		CONCIO 05 : m 14.37 Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.85-1.71 m Altezze drenaggio muro h 2.10-0.96 m 14.37 * 0.95 * ((2.10+0.96)/2)		20,89		
		Totale	m³	185,82	31,65	5.881,20
1320	I.01.012 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 64.46 64.46		64,46		
		Totale	ml	64,46	21,76	1.402,65
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1325	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 64.46 64.46		64,46		
		Totale	ml	64,46	2,71	174,69
1315	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 64.46 64.46 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		9,19		
		Totale	m³	9,19	139,18	1.279,06
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**86.292,5800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28409	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 9.21 * 2		18,42		
		Tratto su opera T1-MU.05 (OS.04) 33.26 * 2		66,52		
		Totale	m²	84,94	361,37	30.694,77
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28414	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo 9.21 * 2		18,42		
		Tratto su opera T1-MU.05 (OS.04) 33.26 * 2		66,52		
		Totale	m²	84,94	275,03	23.361,05
28544	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 84.94 * (361.37/100)		306,63		
		Totale	%	306,63	4,00	1.226,52
		Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28469	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 24 * 2		48,00		
		Totale	m²	48,00	361,37	17.345,76
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28474	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 24 * 2		48,00		
		Totale	m²	48,00	275,03	13.201,44
28549	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 48.00 * (361.37/100)		173,28		
		Totale	%	173,28	4,00	693,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26094	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 314 * (.20)		62,80		
		Totale	m³	62,80	23,85	1.497,78
		Piantumazioni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Prino (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29729	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 314		314,00		
		Totale	m²	314,00	1,18	370,52
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29644	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 39.00		39,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 17.00		17,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 4.00		4,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 6.00		6,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 36.00		36,00		
		Totale	cad	162,00	6,54	1.059,48
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**89.450,4400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Asse casello A10 (T1)				
		Idraulica di piattaforma				
9345	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		13 * 63.00		819,00		
		Totale	kg	819,00	2,56	2.096,64
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9350	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	88,38	6.186,60
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9330	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	244,51	3.178,63
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9335	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	136,62	1.776,06
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9340	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	236,61	3.075,93
9325	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		13 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,95		
		Totale	m³	1,95	140,87	274,70
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+182,09 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15525	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 17.30 * 0.30 * 1.50		7,79		
		3.90 * 0.30 * 1.50		1,76		
		137.40 * 0.30 * 1.50		61,83		
		Totale	m³	71,38	19,81	1.414,04
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15530	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Pavimentazione Stradale 3087.00 * 0.30		926,10		
		Totale	m³	926,10	5,04	4.667,54
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
11945	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		R02_02 -R02_03 (20.00/2) * 0.20		2,00		
		R02_03 -R02_04 ((20.00+39.00)/2) * 0.20		5,90		
		R02_04 -R02_05 ((39.00+30.40)/2) * 0.20		6,94		
		R02_05 -R02_06 ((30.40+36.40)/2) * 0.20		6,68		
		R02_06 -R02_07 (36.40/2) * 0.20		3,64		
		Totale	m³	25,16	3,84	96,61
11946	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 4593.94		4.593,94		
		A detrarre sccotico in trincea				
		vedi voce n. 11945 (q.ta = 25,16) -1		-25,16		
		Totale	m³	4.568,78	3,84	17.544,12
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
11965	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 102.16		102,16		
		Anello interno rotatoria (78.50+75.40) * 0.20		30,78		
		Totale	m³	132,94	5,74	763,08
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11950	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 449.62		449,62		
		Totale	m³	449,62	1,83	822,80
		Sovrastruttura stradale				
13045	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 197.16		197,16		
		Totale	m³	197,16	36,84	7.263,37
13050	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 262.88		262,88		
		Totale	m³	262,88	59,49	15.638,73
13820	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato via Littardi 87.3 * 1.5 * 0.2		26,19		
		34.50 * 1.3 * 0.20		8,97		
		- lato asse primario 64 * 1.5 * 0.2		19,20		
		44 * 1.3 * 0.2		11,44		
		Totale	m³	65,80	59,49	3.914,44
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
13055	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 131.44		131,44		
		Totale	m³	131,44	192,36	25.283,80
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
13065	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1518.20 * 0.06		91,09		
		Totale	m³	91,09	217,09	19.774,73
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
13075	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1518.20 * 0.04		60,73		
		Totale	m³	60,73	229,67	13.947,86
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
13060	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1518.20		4.554,60		
		Totale	m²	4.554,60	1,75	7.970,55
13825	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato via Littardi 87.3 * 1.5		130,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		34.50 * 1.3		44,85		
		- lato viavilità primaria 64 * 1.5		96,00		
		44 * 1.3		57,20		
		Totale	m²	329,00	5,52	1.816,08
13080	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Cordolo interno alla Rotatoria 138.20		138,20		
		Totale	ml	138,20	16,28	2.249,90
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13085	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- Cordolo esterno alla Rotatoria 17.70		17,70		
		44.30		44,30		
		19.00		19,00		
		- Cordolo marciapiedi 2 * 44		88,00		
		2 * 87.3		174,60		
		2 * 34.50		69,00		
		Totale	ml	412,60	21,20	8.747,12
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13420	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 157.00 * 53.00		8.321,00		
		169 * 53		8.957,00		
		125 * 53		6.625,00		
		104 * 53.00		5.512,00		
		Totale	kg	29.415,00	3,20	94.128,00
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
13425	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Barriera metallica tipo H2 BL 157.00		157,00		
		169		169,00		
		125.00		125,00		
		104		104,00		
		Totale	ml	555,00	21,36	11.854,80
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13430	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	763,76	3.055,04
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25344	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- strisce di margine 138.20		138,20		
		17.70		17,70		
		44.30		44,30		
		27.50		27,50		
		19.00		19,00		
		Totale	ml	246,70	0,70	172,69
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18855	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- senso vietato (art. 116) - H=3,30 mt 5 * 3.3		16,50		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) - H=2,50 mt (5*2) * 2.5		25,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 5 * 4		20,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 5 * 3.3		16,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=4,50 mt 5 * 4.5		22,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=3,30 mt (cv) 5 * 3.3		16,50		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) - H=2,50 mt 5 * 2.5		12,50		
		Totale	ml	129,50	7,95	1.029,53
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18860	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) (art. 106) 5*2		10,00		
		- senso vietato (art. 116) 5*2		10,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 5*2		10,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 5*2		10,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 5*2		10,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 5*2		10,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 5*2		10,00		
		Totale	cad	78,00	3,05	237,90
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18830	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: ROT02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	102,89	514,45
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18835	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- senso vietato (art. 116) 5		5,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 5		5,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 5		5,00		
		Totale	cad	19,00	223,93	4.254,67
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18840	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 5 * 0.4 * 0.5		1,00		
		Totale	m²	1,00	327,43	327,43
18845	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 5 * 1.5 * 0.4		3,00		
		Totale	m²	3,00	362,99	1.088,97
18850	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 5 * 3 * 2.5		37,50		
		Totale	m²	37,50	379,79	14.242,13
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18865	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- senso vietato (art. 116) - H=3,30 mt 5		5,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) - H=2,50 mt 5		5,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 5		5,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 5		5,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=4,50 mt 5		5,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=3,30 mt (cv) 5		5,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) - H=2,50 mt 5		5,00		
		Totale	cad	35,00	67,53	2.363,55
18870	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 5*2		10,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 5*2		10,00		
		Totale	cad	20,00	76,78	1.535,60
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18875	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- senso vietato (art. 116) 5		5,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177)+ passaggio obbligatorio (art.122) 5		5,00		
		Totale	cad	10,00	9,46	94,60
18880	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 5		5,00		
		- dare precedenza (art.106) 5		5,00		
		Totale	cad	10,00	15,72	157,20
18885	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	64,38	321,90
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17845	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV02				
		2000.00		2.000,00		
		Portale sostegno PMV03				
		2000.00		2.000,00		
		Portale sostegno PMV04				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	6.000,00	4,60	27.600,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17850	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV02				
		1		1,00		
		Posa di portale PMV03				
		1		1,00		
		Posa di portale PMV04				
		1		1,00		
		Totale	cad	3,00	1.100,70	3.302,10
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FINO A 2 M				
17820	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV02				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Scavo fondazione plinto PMV03				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Scavo fondazione plinto PMV04				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	102,00	8,12	828,24
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17830	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV02				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Cls fondazione plinto PMV03				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Cls fondazione plinto PMV04				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	39,78	165,42	6.580,41
17835	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV02				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Casseforme fondazione plinto PMV03				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Casseforme fondazione plinto PMV04				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	55,92	23,29	1.302,38
17840	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione plinto PMV02 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Armatura fondazione plinto PMV03 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Armatura fondazione plinto PMV04 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	3.182,40	1,68	5.346,43
17825	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV02				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone fondazione plinto PMV03				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Magrone fondazione plinto PMV04				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	6,78	140,87	955,10
		Idraulica di piattaforma				
9405	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		11 * 63.00		693,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		1 * 63.00		63,00		
		Totale	kg	756,00	2,56	1.935,36
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
9410	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		185.00		185,00		
		Totale	ml	185,00	88,38	16.350,30
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9375	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	244,51	2.689,61
9390	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	281,34	281,34
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9380	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	136,62	1.502,82
9395	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	177,05	177,05
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9385	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	236,61	2.602,71
9400	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	292,71	292,71
9370	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		11 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,65		
		Pozzetto 100x100 cm				
		1 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		0,22		
		Totale	m³	1,87	140,87	263,43
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16625	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT02				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+182.085				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria (mq) 78.50+75.40		153,90		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R02_01-R02_02 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_02-R02_03 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_03-R02_04 22.76 * 4.55		103,56		
		R02_04-R02_05 22.76 * 4.55		103,56		
		R02_05-R02_06 22.76 * 4.85		110,39		
		R02_06-R02_07 22.76 * 0.97		22,08		
		R02_07-R02_08 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_08-R02_09 22.77 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	493,49	1,18	582,32
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**356.474,1000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28984	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.70 * 4.90 * 0.40		28,81		
		Totale	m³	28,81	182,12	5.246,88
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28989	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.70 * 0.30 * 2.50		22,05		
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 10.10 * 0.30 * 2.50		7,58		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.70 * 4.90 * 0.30		21,61		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 0.20		0,86		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 0.20		0,38		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 0.20		0,10		
		2 * 0.80 * 0.30 * 0.20		0,10		
		Totale	m³	61,31	186,65	11.443,51
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28999	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 28.81 * (182.12/100)		52,43		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 61.31 * (186.65/100)		114,65		
		Totale	%	167,08	4,00	668,32
29004	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.70+4.90) * 0.40		15,68		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.70+4.90) * (2.50+0.30)		109,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (14.10+4.30) * 2.50		92,00		
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 10.10 * 2.50		50,50		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 0.20		5,76		
		(4*2*2) * 0.80 * 0.20		2,56		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 0.20		0,64		
		(2*2) * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	380,37	23,29	8.858,82
29009	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 28.81		2.881,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 61.31		6.131,00		
		Totale	kg	9.012,00	1,68	15.140,16
28979	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 15.10 * 5.30 * 0.20		16,01		
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.80 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,73		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((7.10+7.90)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,60		
		((8.30+9.10)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,70		
		Totale	m³	22,37	139,18	3.113,46
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29019	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29014	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26089	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 1257.00 * (.20)		251,40		
		Sistemazione aree intercluse 176.00 * (.20)		35,20		
		334.00 * (.20)		66,80		
		2221.00 * (.20)		444,20		
		Totale	m³	797,60	23,85	19.022,76
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29734	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione aree intercluse 2731		2.731,00		
		Sistemazione rotatoria 1257		1.257,00		
		Totale	m²	3.988,00	1,18	4.705,84
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29664	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Sistemazione aree intercluse - Lavanda 109.00		109,00		
		Sistemazione aree intercluse - Corbezzolo 109.00		109,00		
		Sistemazione aree intercluse - Regina delle Alpi 1056.00		1.056,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 69.00		69,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 4.00		4,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 25.00		25,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 144		144,00		
		Totale	cad	1.516,00	6,54	9.914,64
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**81.432,8900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)				
		Opere provvisionali				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28844	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 3 settimane				
		Lato Sez.1				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 5.00m 3 * 10 * 5		150,00		
		Lato Sez.18				
		Lunghezza 8.00m - Altezza 5.00m 3 * 8 * 5		120,00		
		Totale	m² x sett.	270,00	0,87	234,90
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28839	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Infissione Palancole				
		Lato Sez.1				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 5.00m 10 * 5		50,00		
		Lato Sez.18				
		Lunghezza 8.00m - Altezza 5.00m 8 * 5		40,00		
		Totale	m²	90,00	23,91	2.151,90
28849	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Estrazione Palancole				
		Lato Sez.1				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 5.00m 10 * 5		50,00		
		Lato Sez.18				
		Lunghezza 8.00m - Altezza 5.00m 8 * 5		40,00		
		Totale	m²	90,00	9,91	891,90
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2875	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 3.82 * 0.30 * 1.50		1,72		
		Parete Sx 3.05 * 0.30 * 1.50		1,37		
		2° Tratto				
		Parete Dx 6.06 * 0.30 * 1.50		2,73		
		((7.15-6.06)) * 0.30 * 2.25		0,74		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete Sx 6.38 * 0.30 * 1.50		2,87		
		((6.38-5.46)) * 0.30 * 2.25		0,62		
		3° Tratto				
		Parete Dx 6.00 * 0.30 * 1.50		2,70		
		((7.00-6.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 6 * 0.30 * 1.50		2,70		
		((7.00-6.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		4° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		5° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		6° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		7° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		8° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		9° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		0,68		
		10° Tratto				
		Parete Dx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.30		0,69		
		Parete Sx 4 * 0.30 * 1.50		1,80		
		((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.30		0,69		
		11° Tratto				
		Parete Dx 1 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.25-1.00)) * 0.30 * 2.30		0,86		
		Parete Sx 1 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.25-1.00)) * 0.30 * 2.30		0,86		
		12° Tratto				
		Parete Dx 0.70 * 0.30 * 2.30		0,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		((2.25-0.70)) * 0.30 * 3.10		1,44		
		A dedurre ingombro canaletta -1.50 * 0.30 * 0.61		-0,27		
		((-1.50+0.50)/2) * 0.30 * 0.50		-0,08		
		Parete Sx 0.70 * 0.30 * 2.30		0,48		
		((2.25-0.70)) * 0.30 * 3.10		1,44		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 2.00 * 0.30 * 3.10		1,86		
		Muro Sx 2.20 * 0.30 * 3.10		2,05		
		MANUFATTO B				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Parete Dx 21.50 * 0.30 * 2.50		16,13		
		Parete Sx 21.50 * 0.30 * 2.50		16,13		
		Soletta di copertura 21.50 * 2.60 * 0.30		16,77		
		Muretti lato Dx 2.60 * 0.30 * 0.30		0,23		
		Muretti lato Sx 2.60 * 0.30 * 0.30		0,23		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.20 * 0.30 * 3.10		1,12		
		Muro Sx 2.35 * 0.30 * 3.10		2,19		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 1.98 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		1,57		
		((2.98-1.98)) * 0.30 * ((3.05+2.35)/2)		0,81		
		Parete Sx 1.98 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		1,57		
		((2.98-1.98)) * 0.30 * ((3.05+2.35)/2)		0,81		
		2° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		3° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		4° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		5° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		6° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		7° Tratto				
		Parete Dx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 1.00 * 0.30 * 1.50		0,45		
		((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		8° Tratto				
		Parete Dx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.35		0,71		
		9° Tratto				
		Parete Dx (5.79+1.07) * 0.30 * 1.50		3,09		
		1.00 * 0.30 * 2.35		0,71		
		Parete Sx (5.79+1.07) * 0.30 * 1.50		3,09		
		1.00 * 0.30 * 2.35		0,71		
		MANUFATTO C1				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		0,75		
		Parete Sx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		0,75		
		2° Tratto				
		Parete Dx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		0,75		
		Parete Sx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		0,75		
		3° Tratto				
		Parete Dx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		Parete Sx 8.50 * 0.30 * 1.50		3,83		
		4° Tratto				
		Parete Dx 10.50 * 0.30 * 2.30		7,25		
		Parete Sx 10.50 * 0.30 * 2.30		7,25		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.0 * 0.30 * 3.10		0,93		
		Muro Sx 0.80 * 0.30 * 3.10		0,74		
		MANUFATTO D				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Parete Dx (1.95+18.74) * 0.30 * 2.50		15,52		
		Parete Sx (1.35+18.18) * 0.30 * 2.50		14,65		
		Soletta di copertura ((20.69+19.53)/2) * 2.60 * 0.30		15,69		
		Muretti lato Dx 2.60 * 0.30 * 0.30		0,23		
		Muretti lato Sx 2.60 * 0.30 * 0.30		0,23		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.55 * 0.30 * 3.10		1,44		
		Muro Sx 1.70 * 0.30 * 3.10		1,58		
		MANUFATTO E				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 2.00 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		1,59		
		1.00 * 0.30 * ((2.20+2.50)/2)		0,71		
		Parete Sx 2.00 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		1,59		
		1.00 * 0.30 * ((2.20+2.50)/2)		0,71		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2° Tratto				
		Parete Dx 7.09 * 0.30 * 1.50		3,19		
		Parete Sx 7.09 * 0.30 * 1.50		3,19		
		Totale	m³	252,20	186,65	47.073,13
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27364	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 252.20 * (186.65/100)		471,61		
		Totale	%	471,61	4,00	1.886,44
28879	B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO B				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Soletta di copertura (186.65/100) * 21.50 * 2.60 * 0.30		31,36		
		MANUFATTO D				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Soletta di copertura (186.65/100) * ((20.69+19.53)/2) * 2.60 * 0.30		29,33		
		Totale	%	60,69	10,00	606,90
2885	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 3.82 * 1.50		11,46		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 3.05 * 1.50		9,15		
		2° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 6.06 * 1.50		18,18		
		2 * ((7.15-6.06)) * 2.25		4,91		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 6.38 * 1.50		19,14		
		2 * ((6.38-5.46)) * 2.25		4,14		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		3° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 6.00 * 1.50		18,00		
		2 * ((7.00-6.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 6 * 1.50		18,00		
		2 * ((7.00-6.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		4° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		1 * ((5.00-4.00)) * 2.25		2,25		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		5° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		6° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		7° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		8° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		9° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.25		4,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.25		0,68		
		10° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.30		4,60		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 4 * 1.50		12,00		
		2 * ((5.00-4.00)) * 2.30		4,60		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.30		0,69		
		11° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.25-1.00)) * 2.30		5,75		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.25-1.00)) * 2.30		5,75		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.30		0,69		
		12° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 0.70 * 2.30		3,22		
		2 * ((2.25-0.70)) * 3.10		9,61		
		A dedurre ingombro canaletta 2 * -1.50 * 0.61		-1,83		
		2 * ((-1.50+0.50)/2) * 0.50		-0,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 0.70 * 2.30		3,22		
		2 * ((2.25-0.70)) * 3.10		9,61		
		Tappi di chiusura 0.30 * 3.10		0,93		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro Dx 2 * 2.00 * 3.10		12,40		
		Muro Sx 2 * 2.20 * 3.10		13,64		
		Tappi di chiusura 2 * 0.30 * 3.10		1,86		
		MANUFATTO B				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 21.50 * 2.50		107,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 21.50 * 2.50		107,50		
		Soletta di copertura 21.50 * 2.00		43,00		
		Muretti lato Dx 2 * 2.60 * 0.30		1,56		
		Muretti lato Sx 2 * 2.60 * 0.30		1,56		
		Tappi di chiusura pareti 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Tappi chiusura soletta 2.60 * 0.30		0,78		
		Tappi di chiusura muretti 2 * 0.30 * 0.30		0,18		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 2 * 1.20 * 3.10		7,44		
		Muro Sx 2 * 2.35 * 3.10		14,57		
		Tappi di chiusura (2*2) * 0.30 * 3.10		3,72		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.98 * ((3.10+2.20)/2)		10,49		
		2 * ((2.98-1.98)) * ((3.05+2.35)/2)		5,40		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.98 * ((3.10+2.20)/2)		10,49		
		2 * ((2.98-1.98)) * ((3.05+2.35)/2)		5,40		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.70		0,81		
		2° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		3° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 1.00 * 1.50		1,50		
		((2.00-1.00)) * 2.35		2,35		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		4° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		5° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		6° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		7° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 1.00 * 1.50		3,00		
		2 * ((2.00-1.00)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		8° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		9° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * (5.79+1.07) * 1.50		20,58		
		2 * 1.00 * 2.35		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * (5.79+1.07) * 1.50		20,58		
		2 * 1.00 * 2.35		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		MANUFATTO C1				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.50		5,00		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.50		5,00		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.50		0,75		
		2° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.50		5,00		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		2 * ((9.50-8.50)) * 2.50		5,00		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.50		0,75		
		3° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 8.50 * 1.50		25,50		
		Tappi di chiusura 0.30 * 1.50		0,45		
		4° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 10.50 * 2.30		48,30		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 10.50 * 2.30		48,30		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.30		0,69		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 2 * 1.0 * 3.10		6,20		
		Muro Sx 2 * 0.80 * 3.10		4,96		
		Tappi di chiusura (2*2) * 0.30 * 3.10		3,72		
		MANUFATTO D				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * (1.95+18.74) * 2.50		103,45		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * (1.35+18.18) * 2.50		97,65		
		Soletta di copertura ((20.69+19.53)/2) * 2.60 * 0.30		15,69		
		Muretti lato Dx 2 * 2.60 * 0.30 * 0.30		0,47		
		Muretti lato Sx 2 * 2.60 * 0.30 * 0.30		0,47		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 2 * 1.55 * 3.10		9,61		
		Muro Sx 2 * 1.70 * 3.10		10,54		
		Tappi di chiusura pareti 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Tappi chiusura soletta 2 * 2.60 * 0.30		1,56		
		Tappi di chiusura muretti 2 * 0.30 * 0.30		0,18		
		MANUFATTO E				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 2.00 * ((3.10+2.20)/2)		10,60		
		2 * 1.00 * ((2.20+2.50)/2)		4,70		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 2.00 * ((3.10+2.20)/2)		10,60		
		2 * 1.00 * ((2.20+2.50)/2)		4,70		
		Tappi di chiusura 0.30 * 2.35		0,71		
		2° Tratto				
		Parete Dx Interna ed esterna 2 * 7.09 * 1.50		21,27		
		Parete Sx Interna ed esterna 2 * 7.09 * 1.50		21,27		
		Tappi di chiusura 0.30 * 1.50		0,45		
		Totale	m²	1.547,04	23,29	36.030,56
27369	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ARMATURA CANALE APERTO 70 Kg/mc				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 70 * 3.82 * 0.30 * 1.50		120,33		
		Parete Sx 70 * 3.05 * 0.30 * 1.50		96,08		
		2° Tratto				
		Parete Dx 70 * 6.06 * 0.30 * 1.50		190,89		
		70 * ((7.15-6.06)) * 0.30 * 2.25		51,50		
		Parete Sx 70 * 6.38 * 0.30 * 1.50		200,97		
		70 * ((6.38-5.46)) * 0.30 * 2.25		43,47		
		3° Tratto				
		Parete Dx 70 * 6.00 * 0.30 * 1.50		189,00		
		70 * ((7.00-6.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 6 * 0.30 * 1.50		189,00		
		70 * ((7.00-6.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		4° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		5° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		6° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		7° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		8° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		9° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.25		47,25		
		10° Tratto				
		Parete Dx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.30		48,30		
		Parete Sx 70 * 4 * 0.30 * 1.50		126,00		
		70 * ((5.00-4.00)) * 0.30 * 2.30		48,30		
		11° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.25-1.00)) * 0.30 * 2.30		60,38		
		Parete Sx 70 * 1 * 0.30 * 1.50		31,50		
		7 * ((2.25-1.00)) * 0.30 * 2.30		6,04		
		12° Tratto				
		Parete Dx 70 * 0.70 * 0.30 * 2.30		33,81		
		70 * ((2.25-0.70)) * 0.30 * 3.10		100,91		
		A dedurre ingombro canaletta 70 * -1.50 * 0.30 * 0.61		-19,22		
		70 * ((-1.50+0.50)/2) * 0.30 * 0.50		-5,25		
		Parete Sx 70 * 0.70 * 0.30 * 2.30		33,81		
		70 * ((2.25-0.70)) * 0.30 * 3.10		100,91		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 2.00 * 0.30 * 3.10		130,20		
		Muro Sx 70 * 2.20 * 0.30 * 3.10		143,22		
		MANUFATTO B				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Parete Dx 100 * 21.50 * 0.30 * 2.50		1.612,50		
		Parete Sx 100 * 21.50 * 0.30 * 2.50		1.612,50		
		Soletta di copertura 100 * 21.50 * 2.60 * 0.30		1.677,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muretti lato Dx 100 * 2.60 * 0.30 * 0.30		23,40		
		Muretti lato Sx 100 * 2.60 * 0.30 * 0.30		23,40		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.20 * 0.30 * 3.10		78,12		
		Muro Sx 70 * 2.35 * 0.30 * 3.10		152,99		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.98 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		110,19		
		70 * ((2.98-1.98)) * 0.30 * ((3.05+2.35)/2)		56,70		
		Parete Sx 70 * 1.98 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		110,19		
		70 * ((2.98-1.98)) * 0.30 * ((3.05+2.35)/2)		56,70		
		2° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		3° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		4° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		5° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		6° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		7° Tratto				
		Parete Dx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 1.00 * 0.30 * 1.50		31,50		
		70 * ((2.00-1.00)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		8° Tratto				
		Parete Dx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.35		49,35		
		9° Tratto				
		Parete Dx 70 * (5.79+1.07) * 0.30 * 1.50		216,09		
		70 * 1.00 * 0.30 * 2.35		49,35		
		Parete Sx 70 * (5.79+1.07) * 0.30 * 1.50		216,09		
		70 * 1.00 * 0.30 * 2.35		49,35		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MANUFATTO C1				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		52,50		
		Parete Sx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		52,50		
		2° Tratto				
		Parete Dx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		52,50		
		Parete Sx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		70 * ((9.50-8.50)) * 0.30 * 2.50		52,50		
		3° Tratto				
		Parete Dx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		Parete Sx 70 * 8.50 * 0.30 * 1.50		267,75		
		4° Tratto				
		Parete Dx 70 * 10.50 * 0.30 * 2.30		507,15		
		Parete Sx 70 * 10.50 * 0.30 * 2.30		507,15		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.0 * 0.30 * 3.10		65,10		
		Muro Sx 70 * 0.80 * 0.30 * 3.10		52,08		
		MANUFATTO D				
		Scatolare Vedi Sez. B-B				
		Parete Dx 100 * (1.95+18.74) * 0.30 * 2.50		1.551,75		
		Parete Sx 100 * (1.35+18.18) * 0.30 * 2.50		1.464,75		
		Soletta di copertura 100 * ((20.69+19.53)/2) * 2.60 * 0.30		1.568,58		
		Muretti lato Dx 100 * 2.60 * 0.30 * 0.30		23,40		
		Muretti lato Sx 100 * 2.60 * 0.30 * 0.30		23,40		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.55 * 0.30 * 3.10		100,91		
		Muro Sx 70 * 1.70 * 0.30 * 3.10		110,67		
		MANUFATTO E				
		Canale aperto Vedi Sez. C-C				
		1° Tratto				
		Parete Dx 70 * 2.00 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		111,30		
		70 * 1.00 * 0.30 * ((2.20+2.50)/2)		49,35		
		Parete Sx 70 * 2.00 * 0.30 * ((3.10+2.20)/2)		111,30		
		70 * 1.00 * 0.30 * ((2.20+2.50)/2)		49,35		
		2° Tratto				
		Parete Dx 70 * 7.09 * 0.30 * 1.50		223,34		
		Parete Sx 70 * 7.09 * 0.30 * 1.50		223,34		
		Totale	kg	20.459,54	1,68	34.372,03
2895	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Giunti in Elevazione				
		Manufatto A - Manufatto B				
		Pareti 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Soletta e muretto 2.60 * 0.60		1,56		
		Manufatto B - Manufatto C				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pareti 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Soletta e muretto 2.60 * 0.60		1,56		
		Manufatto C1 - Manufatto D				
		Pareti 2 * 0.30 * 2.30		1,38		
		Manufatto D - Manufatto E				
		Pareti 2 * 0.30 * 3.10		1,86		
		Soletta e muretto 2.60 * 0.60		1,56		
		Totale	ml	10,92	19,70	215,12
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**123.462,8800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)				
		Demolizioni opere esistenti				
15570	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 1468.00 * 6.00		8.808,00		
		104.00 * 3.00		312,00		
		112.00 * 3		336,00		
		Totale	m³	9.456,00	9,10	86.049,60
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15575	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Pavimentazione Stradale 6500.00 * 0.30		1.950,00		
		Totale	m³	1.950,00	5,04	9.828,00
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
13090	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 0.04		0,04		
		Volume Gradoni (mc) 17.23		17,23		
		Totale	m³	17,27	3,84	66,32
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
13095	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 18.69		18,69		
		Totale	m²	18,69	0,67	12,52
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
13105	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 122.30		122,30		
		Anello interno rotatoria (490.90+169.60) * 0.20		132,10		
		Totale	m³	254,40	5,74	1.460,26
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
13100	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 9289.41		9.289,41		
		Totale	m³	9.289,41	1,83	16.999,62
		Sovrastruttura stradale				
13115	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 163.60		163,60		
		Totale	m³	163,60	36,84	6.027,02
13120	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 186.01		186,01		
		Totale	m³	186,01	59,49	11.065,73
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
13125	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 93.02		93,02		
		Totale	m³	93,02	192,36	17.893,33
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
13135	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1051.80 * 0.06		63,11		
		Totale	m³	63,11	217,09	13.700,55
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
13145	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1051.80 * 0.04		42,07		
		Totale	m³	42,07	229,67	9.662,22
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
13130	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1051.80		3.155,40		
		Totale	m²	3.155,40	1,75	5.521,95
13150	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Cordolo interno alla Rotatoria 91.10		91,10		
		Totale	ml	91,10	16,28	1.483,11
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13155	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT03				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Cordolo esterno alla Rotatoria 17.60		17,60		
		12		12,00		
		28.00		28,00		
		23.00		23,00		
		Totale	ml	80,60	21,20	1.708,72
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13490	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 64 * 53.00		3.392,00		
		81 * 53		4.293,00		
		Totale	kg	7.685,00	3,20	24.592,00
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
13495	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Barriera metallica tipo H2 BL 64		64,00		
		81		81,00		
		Totale	ml	145,00	21,36	3.097,20
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13500	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25349	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- strisce di margine 91.10		91,10		
		17.60		17,60		
		12.00		12,00		
		28.00		28,00		
		23.00		23,00		
		Totale	ml	171,70	0,70	120,19
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
19505	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- senso vietato (art. 116) - H=3,30 mt 4 * 3.3		13,20		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) - H=2,50 mt (4*2) * 2.5		20,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt (2*2) * 4		16,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) (2*2) * 3.3		13,20		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=4,50 mt 4 * 4.5		18,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=3,30 mt (cv) 4 * 3.3		13,20		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) - H=2,50 mt 4 * 2.5		10,00		
		Totale	ml	103,60	7,95	823,62
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19510	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) (art. 106) 4*2		8,00		
		- senso vietato (art. 116) 4*2		8,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 4*2		8,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 4*2		8,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 4*2		8,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4*2*2		16,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 4*2		8,00		
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2*2		4,00		
		Totale	cad	72,00	3,05	219,60
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19480	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	102,89	411,56
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19485	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- senso vietato (art. 116) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) 1		1,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 1		1,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 4		4,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 4		4,00		
		Totale	cad	11,00	223,93	2.463,23
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19490	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4 * 0.4 * 0.5		0,80		
		Totale	m²	0,80	327,43	261,94
19495	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4 * 1.5 * 0.4		2,40		
		Totale	m²	2,40	362,99	871,18
19500	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 3 * 2.5		15,00		
		Totale	m²	15,00	379,79	5.696,85
	H.02.350	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
19502	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	62,05	124,10
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19515	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- senso vietato (art. 116) - H=3,30 mt 4		4,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) - H=2,50 mt 4*2		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 4		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 4		4,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=4,50 mt 4		4,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria (art. 106) - H=3,30 mt (cv) 4		4,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) - H=2,50 mt 4		4,00		
		Totale	cad	32,00	67,53	2.160,96
19520	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 2*2		4,00		
		Totale	cad	8,00	76,78	614,24
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19525	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+135,023				
		- senso vietato (art. 116) 4		4,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177)+ passaggio obbligatorio (art.122) 4		4,00		
		Totale	cad	8,00	9,46	75,68
19530	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4		4,00		
		- dare precedenza (art.106) 4		4,00		
		Totale	cad	8,00	15,72	125,76
19535	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	64,38	128,76
	H.02.410	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
19504	H.02.410.a	- SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		- progressiva distanziometrica (art. 129) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	23,28	46,56
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17880	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV05				
		2000.00		2.000,00		
		Portale sostegno PMV06				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	4.000,00	4,60	18.400,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17885	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV05				
		1		1,00		
		Posa di portale PMV06				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.100,70	2.201,40
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
17855	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV05				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Scavo fondazione plinto PMV06				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	68,00	8,12	552,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17865	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV05				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Cls fondazione plinto PMV06				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	26,52	165,42	4.386,94
17870	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV05				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Casseforme fondazione plinto PMV06				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	37,28	23,29	868,25
17875	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione plinto PMV05 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Armatura fondazione plinto PMV06 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	2.121,60	1,68	3.564,29
17860	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV05				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Magrone fondazione plinto PMV06				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	4,52	140,87	636,73
		Idraulica di piattaforma				
9666	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 3.00		210,00		
		Totale	kg	210,00	1,58	331,80
9645	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		20 * 63.00		1.260,00		
		Totale	kg	1.260,00	2,56	3.225,60
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
9670	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2.00		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	2,00	20,70	41,40
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9650	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		135.00		135,00		
		Totale	ml	135,00	88,38	11.931,30
9660	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	154,47	4.634,10
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9630	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	244,51	4.890,20
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9635	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	136,62	2.732,40
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9640	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	236,61	4.732,20
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9665	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		3.00		3,00		
		Totale	ml	3,00	431,14	1.293,42
9625	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		20 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		3,00		
		Totale	m³	3,00	140,87	422,61
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
9750	PA.OC.08.f	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 500, SPESSORE 6 MM				
		Tubo in acciaio INOX - DN 500 mm				
		20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	625,85	12.517,00
12420	PA.OC.17	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 600 mm				
		Clapèt DE 630 mm - Vasca TA.03				
		1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	1,00	3.932,26	3.932,26
		Opere a verde				
16645	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria 490.90+169.60		660,50		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R02_01-R02_02 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_02-R02_03 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_03-R02_04 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_04-R02_05 22.76 * 0.00		0,00		
		R02_05-R02_06 22.76 * 9.53		216,90		
		R02_06-R02_07 22.76 * 9.53		216,90		
		R02_07-R02_08 22.76 * 4.55		103,56		
		R02_08-R02_09 22.77 * 4.55		103,60		
		Totale	m²	1.301,46	1,18	1.535,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**306.905,9200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29149	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.20 * 4.90 * 0.40		27,83		
		Totale	m³	27,83	182,12	5.068,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29154	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.2 * 0.30 * 2.50		21,30		
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 9.60 * 0.30 * 2.50		7,20		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.2 * 4.90 * 0.30		20,87		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 1.10		4,75		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 1.10		2,11		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 1.10		0,53		
		2 * 0.80 * 0.30 * 1.1		0,53		
		Totale	m³	65,92	186,65	12.303,97
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29164	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 27.83 * (182.12/100)		50,65		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 65.92 * (186.65/100)		123,27		
		Totale	%	173,92	4,00	695,68
29169	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.20+4.90) * 0.40		15,28		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.20+4.90) * (2.50+0.30)		106,96		
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (13.60+4.30) * 2.50		89,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 9.60 * 2.50		48,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 1.10		31,68		
		(4*2*2) * 0.80 * 1.10		14,08		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 1.10		3,52		
		(2*2) * 0.80 * 1.10		3,52		
		Totale	m²	415,37	23,29	9.673,97
29174	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 27.83		2.783,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 65.92		6.592,00		
		Totale	kg	9.375,00	1,68	15.750,00
29144	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.60 * 5.30 * 0.20		15,48		
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.5 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,68		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((6.60+7.40)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,56		
		((7.80+8.60)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,66		
		Totale	m³	21,71	139,18	3.021,60
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29184	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Caramagna (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29179	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26099	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 491.00 * (.20)		98,20		
		Sistemazione aree intercluse 660.00 * (.20)		132,00		
		Totale	m³	230,20	23,85	5.490,27
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29744	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 491		491,00		
		Sistemazione aree intercluse 660		660,00		
		Totale	m²	1.151,00	1,18	1.358,18
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29679	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 34.00		34,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 34.00		34,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 34.00		34,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 67.00		67,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 27.00		27,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 6.00		6,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 10.00		10,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 56.00		56,00		
		Sistemazione aree intercluse - Lavanda 26.00		26,00		
		Sistemazione aree intercluse - Corbezzolo 26.00		26,00		
		Sistemazione aree intercluse - Regina delle Alpi 255.00		255,00		
		Totale	cad	575,00	6,54	3.760,50
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**60.441,0700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)				
		Demolizioni opere esistenti				
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15700	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Pavimentazione Stradale 2236.00 * 0.30		670,80		
		Totale	m³	670,80	5,04	3.380,83
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14300	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 65.22		65,22		
		Totale	m³	65,22	3,84	250,44
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14305	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 346.97		346,97		
		Totale	m²	346,97	0,67	232,47
14301	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume Gradoni (mc) 87.01		87,01		
		Totale	m²	87,01	13,71	1.192,91
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14315	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 120.18		120,18		
		Anello interno rotatoria (706.80+201.00) * 0.20		181,56		
		Totale	m³	301,74	5,74	1.731,99
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14310	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 4125.22		4.125,22		
		Totale	m³	4.125,22	1,83	7.549,15
		Sovrastruttura stradale				
14325	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 207.59		207,59		
		Totale	m³	207,59	36,84	7.647,62
14330	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 211.08		211,08		
		Totale	m³	211,08	59,49	12.557,15
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14335	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 105.53		105,53		
		Totale	m³	105,53	192,36	20.299,75
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14345	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1183.00 * 0.06		70,98		
		Totale	m³	70,98	217,09	15.409,05
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14355	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1183.00 * 0.04		47,32		
		Totale	m³	47,32	229,67	10.867,98
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
14340	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1183.00		3.549,00		
		Totale	m²	3.549,00	1,75	6.210,75
14360	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo interno alla Rotatoria 106.80		106,80		
		Totale	ml	106,80	16,28	1.738,70
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
14365	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo esterno alla Rotatoria 25.6		25,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		33.00		33,00		
		23.70		23,70		
		33.10		33,10		
		Totale	ml	115,40	21,20	2.446,48
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13680	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 118.00 * 53.00		6.254,00		
		87 * 53		4.611,00		
		80 * 53		4.240,00		
		136 * 53.00		7.208,00		
		Totale	kg	22.313,00	3,20	71.401,60
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13685	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL 118		118,00		
		87		87,00		
		80.00		80,00		
		136.00		136,00		
		Totale	ml	421,00	21,36	8.992,56
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13690	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	763,76	3.055,04
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25429	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- strisce di margine 106.80		106,80		
		25.60		25,60		
		33.00		33,00		
		23.70		23,70		
		33.00		33,00		
		Totale	ml	222,10	0,70	155,47
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19707	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 4 * 4.50		18,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 4 * 3.30		13,20		
		- senso vietato (art. 116) 4 * 3.00		12,00		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4 * 2.50		10,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4 * 2.50		10,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (3*2) * 4		24,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) (3*2) * 3.30		19,80		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		Totale	ml	135,10	7,95	1.074,05
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
19712	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 4*2		8,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 4*2		8,00		
		- senso vietato (art. 116) 4*2		8,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2*2		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 4*2		8,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) (cv) 4*2		8,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4*2		8,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4*2		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 3*2*2		12,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 3*2*2		12,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		Totale	cad	94,00	3,05	286,70
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19672	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 4		4,00		
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	5,00	220,90	1.104,50
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19677	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 4		4,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 4		4,00		
		Totale	cad	16,00	223,93	3.582,88
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
19682	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4 * 0.4 * 0.5		0,80		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	1,02	327,43	333,98
19687	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4 * 1.5 * 0.4		2,40		
		Totale	m²	2,40	362,99	871,18
19692	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 3 * 3 * 2.5		22,50		
		Totale	m²	22,50	379,79	8.545,28
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
19717	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (art.122) 4 * 4.50		18,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (art.122) (cv) 4 * 3.30		13,20		
		- senso vietato (art. 116) 4 * 3.00		12,00		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4 * 2.50		10,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4 * 2.50		10,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		Totale	cad	91,30	67,53	6.165,49
19722	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 3*2		6,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 3*2		6,00		
		Totale	cad	12,00	76,78	921,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
19727	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 4		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 4		4,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 4		4,00		
		Totale	cad	14,00	9,46	132,44
19732	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 4		4,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 4		4,00		
		Totale	cad	10,00	15,72	157,20
19737	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	64,38	193,14
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17915	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV07				
		2000.00		2.000,00		
		Portale sostegno PMV08				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	4.000,00	4,60	18.400,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17920	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV07				
		1		1,00		
		Posa di portale PMV08				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.100,70	2.201,40
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
17890	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV07				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Scavo fondazione plinto PMV08				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	68,00	8,12	552,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17900	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV07				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Cls fondazione plinto PMV08				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	26,52	165,42	4.386,94
17905	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV07				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Casseforme fondazione plinto PMV08				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	37,28	23,29	868,25
17910	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione plinto PMV07 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Armatura fondazione plinto PMV08 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	2.121,60	1,68	3.564,29
17895	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV07				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Magrone fondazione plinto PMV08				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	4,52	140,87	636,73
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
10110	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso 50x50x50 in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 110.00		55,00		
		Totale	m³	55,00	8,12	446,60
10145	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		15 * 63.00		945,00		
		Totale	kg	945,00	2,56	2.419,20
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
11660	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100				
		Tubazione in cls - DI 1000 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		13.00		13,00		
		Totale	ml	13,00	93,98	1.221,74
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
10150	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		145.00		145,00		
		Totale	ml	145,00	88,38	12.815,10
10155	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		80.00		80,00		
		Totale	ml	80,00	154,47	12.357,60
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
11655	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		530.00		530,00		
		Totale	ml	530,00	59,74	31.662,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10130	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	244,51	3.667,65
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
10135	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	136,62	2.049,30
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
10140	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	236,61	3.549,15
10125	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		15 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		2,25		
		Totale	m³	2,25	140,87	316,96
12430	PA.OC.17	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 600 mm				
		Clapèt DE 630 mm - Vasca TA.05				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.932,26	3.932,26
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16650	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		IDONEI				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria (mq) 706.80+201.00		907,80		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R04_01-R04_02 18.84 * 7.25		136,59		
		R04_02-R04_03 18.84 * 2.63		49,55		
		R04_03-R04_04 18.84 * 2.63		49,55		
		R04_04-R04_05 18.84 * 1.25		23,55		
		R04_05-R04_06 18.84 * 1.25		23,55		
		R04_06-R04_07 19.84 * 2.40		47,62		
		R04_07-R04_08 17.84 * 2.40		42,82		
		R04_08-R04_09 18.85 * 7.25		136,66		
		Totale	m²	1.417,69	1,18	1.672,87
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**305.208,5400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29384	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.20 * 4.90 * 0.40		27,83		
		Totale	m³	27,83	182,12	5.068,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29389	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.2 * 0.30 * 2.50		21,30		
		A dedurre fori tubazioni (- 2) * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 9.60 * 0.30 * 2.50		7,20		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.2 * 4.90 * 0.30		20,87		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 0.45		1,94		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,86		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		Totale	m³	61,24	186,65	11.430,45
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29399	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 27.83 * (182.12/100)		50,65		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 61.24 * (186.65/100)		114,52		
		Totale	%	165,17	4,00	660,68
29404	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.20+4.90) * 0.40		15,28		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.20+4.90) * (2.50+0.30)		106,96		
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (13.60+4.30) * 2.50		89,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 9.60 * 2.50		48,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 0.45		12,96		
		(4*2*2) * 0.80 * 0.45		5,76		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		(2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		Totale	m²	384,17	23,29	8.947,32
29409	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 27.83		2.783,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 61.24		6.124,00		
		Totale	kg	8.907,00	1,68	14.963,76
29379	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.60 * 5.30 * 0.20		15,48		
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.5 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,68		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((6.60+7.40)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,56		
		((7.80+8.60)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,66		
		Totale	m³	21,71	139,18	3.021,60
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29419	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Artallo (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29414	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26104	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione aree intercluse 186.00 * (.20)		37,20		
		1362.00 * (.20)		272,40		
		Sistemazione rotatoria 707.00 * (.20)		141,40		
		Totale	m³	451,00	23,85	10.756,35
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29754	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 707.00		707,00		
		Sistemazione aree intercluse 1448.00		1.448,00		
		Totale	m²	2.155,00	1,18	2.542,90
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29689	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 20.00		20,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 40.00		40,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 39.00		39,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 8.00		8,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 14.00		14,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 81.00		81,00		
		Sistemazione aree intercluse - Lavanda 61.00		61,00		
		Sistemazione aree intercluse - Corbezzolo 61.00		61,00		
		Sistemazione aree intercluse - Regina delle Alpi 599.00		599,00		
		Totale	cad	963,00	6,54	6.298,02
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**67.007,9800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)				
		Demolizioni opere esistenti				
15710	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 35.70 * 0.30 * 1.50		16,07		
		25.00 * 0.30 * 1.50		11,25		
		46.50 * 0.30 * 1.50		20,93		
		47.60 * 0.30 * 1.50		21,42		
		41.60 * 0.30 * 1.50		18,72		
		20.20 * 0.30 * 1.50		9,09		
		Totale	m³	97,48	19,81	1.931,08
15715	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 40.00 * 3.00		120,00		
		Manufatti esistenti (mq x altezza) 149.00 * 3.00		447,00		
		11.00 * 2.50		27,50		
		Totale	m³	594,50	9,10	5.409,95
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15720	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Pavimentazione Stradale 461.00 * 0.30		138,30		
		906.50 * 0.30		271,95		
		Totale	m³	410,25	5,04	2.067,66
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
13185	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 0.16		0,16		
		Totale	m³	0,16	3,84	0,61
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
13190	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 410.60		410,60		
		Totale	m²	410,60	0,67	275,10
13186	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume Gradoni (mc) 131.99		131,99		
		Totale	m²	131,99	13,71	1.809,58
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SCARPATE				
13200	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 344.81		344,81		
		Anello interno rotatoria (706.90+201) * 0.20		181,58		
		Totale	m³	526,39	5,74	3.021,48
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
13195	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 13116.44		13.116,44		
		Totale	m³	13.116,44	1,83	24.003,09
		Sovrastruttura stradale				
13210	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 219.98		219,98		
		Totale	m³	219,98	36,84	8.104,06
13215	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 211.64		211,64		
		Totale	m³	211,64	59,49	12.590,46
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
13220	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 105.81		105,81		
		Totale	m³	105,81	192,36	20.353,61
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
13230	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1158.00 * 0.06		69,48		
		Totale	m³	69,48	217,09	15.083,41
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
13240	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1158.00 * 0.04		46,32		
		Totale	m³	46,32	229,67	10.638,31
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANO D'ATTACCO				
13225	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1158.00		3.474,00		
		Totale	m²	3.474,00	1,75	6.079,50
13245	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo interno alla Rotatoria 106.80		106,80		
		Totale	ml	106,80	16,28	1.738,70
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13250	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo esterno alla Rotatoria 32.80		32,80		
		71.70		71,70		
		21.60		21,60		
		Totale	ml	126,10	21,20	2.673,32
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13795	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 56.00 * 53.00		2.968,00		
		83 * 53		4.399,00		
		121 * 53		6.413,00		
		Totale	kg	13.780,00	3,20	44.096,00
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
13800	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL 56		56,00		
		83		83,00		
		121.00		121,00		
		Totale	ml	260,00	21,36	5.553,60
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13805	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25434	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- strisce di margine 106.80		106,80		
		72.00		72,00		
		21.60		21,60		
		32.80		32,80		
		Totale	ml	233,20	0,70	163,24
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24517	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3 * 4.50		13,50		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- senso vietato (art. 116) 3 * 3.00		9,00		
		- limite velocità (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 2.50		7,50		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 2.50		7,50		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		Totale	ml	90,10	7,95	716,30
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24522	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3*2*2		12,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3*2*2		12,00		
		- senso vietato (art. 116) 3*2		6,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2*2		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3*2		6,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3*2		6,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		Totale	cad	66,00	3,05	201,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24492	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3		3,00		
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	4,00	220,90	883,60
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24497	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	13,00	223,93	2.911,09
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24502	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 0.4 * 0.5		0,60		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	0,82	327,43	268,49
24507	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 1.5 * 0.4		1,80		
		Totale	m²	1,80	362,99	653,38
24512	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24527	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3 * 4.50		13,50		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- senso vietato (art. 116) 3 * 3.00		9,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- limite velocità (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2 * 4.50		9,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 3 * 4.50		13,50		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 2.50		7,50		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 2.50		7,50		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		Totale	cad	98,90	67,53	6.678,72
24532	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24537	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3		3,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3		3,00		
		Totale	cad	11,00	9,46	104,06
24542	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (art.122) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		Totale	cad	5,00	15,72	78,60
24547	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17950	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV09				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	2.000,00	4,60	9.200,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17955	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV09				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.100,70	1.100,70
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
17925	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV09				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	34,00	8,12	276,08
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17935	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV09				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	13,26	165,42	2.193,47
17940	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV09				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	18,64	23,29	434,13
17945	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione plinto PMV09 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	1.060,80	1,68	1.782,14
17930	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV09				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	2,26	140,87	318,37
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
11140	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso 50x50x50 in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 230.00		115,00		
		Totale	m³	115,00	8,12	933,80
11195	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		14 * 63.00		882,00		
		Totale	kg	882,00	2,56	2.257,92
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
11640	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60				
		Tubazione in cls - DI 600 mm				
		36.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	53,60	1.929,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
11200	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	88,38	11.489,40
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
11635	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		230.00		230,00		
		Totale	ml	230,00	59,74	13.740,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11180	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	244,51	3.423,14
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11185	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	136,62	1.912,68
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
11190	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	236,61	3.312,54
11175	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		14 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		2,10		
		Totale	m³	2,10	140,87	295,83
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16705	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria 706.90+201		907,90		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R05_01-R05_02 18.84 * 10.50		197,82		
		R05_02-R05_03 18.84 * 4.10		77,24		
		R05_03-R05_04 18.84 * 3.25		61,23		
		R05_04-R05_05 18.84 * 3.25		61,23		
		R05_05-R05_06 18.84 * 2.38		44,84		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		R05_06-R05_07 18.84 * 2.38		44,84		
		R05_07-R05_08 18.84 * 17.98		338,74		
		R05_08-R05_09 18.85 * 24.38		459,56		
		Totale	m²	2.193,40	1,18	2.588,21
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**239.260,2000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26109	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 707.00 * (.20)		141,40		
		Sistemazione aree intercluse 1418 * (.20)		283,60		
		1265.00 * (.20)		253,00		
		Totale	m³	678,00	23,85	16.170,30
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29759	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 707		707,00		
		Sistemazione aree intercluse 2683		2.683,00		
		Totale	m²	3.390,00	1,18	4.000,20
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29694	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 63.00		63,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 63.00		63,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 63.00		63,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 126.00		126,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 39.00		39,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 8.00		8,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 14.00		14,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 81.00		81,00		
		Sistemazione aree intercluse - Lavanda 108.00		108,00		
		Sistemazione aree intercluse - Corbezzolo 108.00		108,00		
		Sistemazione aree intercluse - Regina delle Alpi 4637.00		4.637,00		
		Totale	cad	5.310,00	6,54	34.727,40
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**54.897,9000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)				
		Opere provvisionali				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28864	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 20 settimane				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 4 b				
		Lunghezza 40.00 m - Altezza 10.00m 20 * 40 * 10		8.000,00		
		Tratto sez.8 - sez. 10				
		Lunghezza 48.00 m - Altezza 10.00m 20 * 48 * 10		9.600,00		
		Tratto sez.10 - sez. 15				
		Lunghezza 113.50 m - Altezza 13.00m 20 * 113.50 * 13		29.510,00		
		Tratto sez.15 - sez. 16				
		Lunghezza 22.50 m - Altezza 10.00m 20 * 22.50 * 10		4.500,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez.5				
		Lunghezza 47.00 m - Altezza 10.00m 20 * 47 * 10		9.400,00		
		Tratto sez.5 - sez. 7				
		Lunghezza 24.50 m - Altezza 13.00m 20 * 24.50 * 13		6.370,00		
		Tratto sez.7 - sez. 12				
		Lunghezza 103.50 m - Altezza 16.00m 20 * 103.50 * 16		33.120,00		
		Tratto sez.12 - sez. 16				
		Lunghezza 100.00 m - Altezza 13.00m 20 * 100 * 13		26.000,00		
		Totale	m² x sett.	126.500,00	0,87	110.055,00
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28859	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Infissione Palancole				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 4 b				
		Lunghezza 40.00 m - Altezza 10.00m 40 * 10		400,00		
		Tratto sez.8 - sez. 10				
		Lunghezza 48.00 m - Altezza 10.00m 48 * 10		480,00		
		Tratto sez.10 - sez. 15				
		Lunghezza 113.50 m - Altezza 13.00m 113.50 * 13		1.475,50		
		Tratto sez.15 - sez. 16				
		Lunghezza 22.50 m - Altezza 10.00m 22.50 * 10		225,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez.5				
		Lunghezza 47.00 m - Altezza 10.00m 47 * 10		470,00		
		Tratto sez.5 - sez. 7				
		Lunghezza 24.50 m - Altezza 13.00m 24.50 * 13		318,50		
		Tratto sez.7 - sez. 12				
		Lunghezza 103.50 m - Altezza 16.00m 103.50 * 16		1.656,00		
		Tratto sez.12 - sez. 16				
		Lunghezza 100.00 m - Altezza 13.00m 100 * 13		1.300,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	6.325,00	23,91	151.230,75
28869	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Estrazione Palancole				
		Lato SX				
		Tratto sez.1 - sez. 4 b				
		Lunghezza 40.00 m - Altezza 10.00m 40 * 10		400,00		
		Tratto sez.8 - sez. 10				
		Lunghezza 48.00 m - Altezza 10.00m 48 * 10		480,00		
		Tratto sez.10 - sez. 15				
		Lunghezza 113.50 m - Altezza 13.00m 113.50 * 13		1.475,50		
		Tratto sez.15 - sez. 16				
		Lunghezza 22.50 m - Altezza 10.00m 22.50 * 10		225,00		
		Lato DX				
		Tratto sez.1 - sez.5				
		Lunghezza 47.00 m - Altezza 10.00m 47 * 10		470,00		
		Tratto sez.5 - sez. 7				
		Lunghezza 24.50 m - Altezza 13.00m 24.50 * 13		318,50		
		Tratto sez.7 - sez. 12				
		Lunghezza 103.50 m - Altezza 16.00m 103.50 * 16		1.656,00		
		Tratto sez.12 - sez. 16				
		Lunghezza 100.00 m - Altezza 13.00m 100 * 13		1.300,00		
		Totale	m²	6.325,00	9,91	62.680,75
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28124	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete ingresso canale scolo esistente 2.51 * 0.50 * 2.36		2,96		
		Parete A - Dx 5.20 * 0.50 * 4.20		10,92		
		2.31 * 0.50 * 4.20		4,85		
		Parete B - Sx 3.02 * 0.50 * 4.2		6,34		
		1.44 * 0.50 * 4.20		3,02		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 5.00 * 0.50 * 4.20		10,50		
		Parete B - Sx 5.00 * 0.50 * 4.20		10,50		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx (4.75+1.15+0.50) * 0.50 * 5		16,00		
		Parete B - Sx (3.75+0.64) * 0.50 * 5.00		10,98		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 4.60 * 0.50 * 5.50		12,65		
		Parete B - Sx 4.60 * 0.50 * 5.50		12,65		
		5° Tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete A - Dx 5 * 0.5 * 6		15,00		
		Parete B- Sx 5 * 0.5 * 6		15,00		
		6° Tratto				
		Parete A - Dx 4 * 0.50 * 6		12,00		
		Parete B - Sx 4 * 0.50 * 6		12,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 9.62 * 0.50 * 5.30		25,49		
		Parete B - Sx 9.99 * 0.50 * 5.30		26,47		
		MANUFATTO B				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 1.90 * 0.50 * ((5.30+6.29)/2)		5,51		
		6.50 * 0.50 * 6.29		20,44		
		Parete B - Sx 9.22 * 0.50 * 6.29		29,00		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 22 * 0.50 * 4.6		50,60		
		Parete B - Sx 22 * 0.50 * 4.6		50,60		
		Soletta di copertura 22 * 4.50 * 0.50		49,50		
		Muretti lato Dx 4 * 0.50 * 1.19		2,38		
		Muretti lato Sx 4 * 0.50 * 2.73		5,46		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 16 * 0.50 * 7.83		62,64		
		Parete B - Sx 16 * 0.50 * 7.83		62,64		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 22 * 0.50 * 4.6		50,60		
		Parete B - Sx 22 * 0.50 * 4.6		50,60		
		Soletta di copertura 22 * 4.50 * 0.50		49,50		
		Muretto 4 * 0.50 * 2.45		4,90		
		Sbocco scatolare				
		Parete A - Dx 0.50 * 0.50 * 7.10		1,78		
		4.80 * 0.50 * ((7.10+4.00)/2)		13,32		
		Parete B - Sx 0.50 * 0.50 * 7.10		1,78		
		4.80 * 0.50 * ((7.10+4.00)/2)		13,32		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete A - Dx 3.25 * 0.50 * 4.00		6,50		
		Parete b - Sx 3.13 * 0.50 * 4.00		6,26		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		Parete B - Sx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		Parete B - Sx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 9.63 * 0.50 * 6.00		28,89		
		Parete B - Sx 10.37 * 0.50 * 6.00		31,11		
		5° Tratto				
		Parete A - Dx 9.86 * 0.50 * 6.00		29,58		
		Parete B - Sx 10.15 * 0.50 * 6.00		30,45		
		6° Tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete A - Dx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		Parete B - Sx 10.00 * 0.50 * 6.00		30,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 9.95 * 0.50 * 6.00		29,85		
		Parete B - Sx 10.04 * 0.50 * 6.00		30,12		
		8° Tratto				
		Parete A - Dx 15.41 * 0.50 * 4		30,82		
		Parete B - Sx 15.55 * 0.50 * 4		31,10		
		9° Tratto				
		Parete A - Dx 25.20 * 0.50 * 4		50,40		
		Parete B - Sx 25.67 * 0.50 * 4		51,34		
		MANUFATTO D				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 8 * 0.50 * ((4.20+6.76)/2)		21,92		
		Parete B - Sx 8.00 * 0.50 * ((4.20+6.76)/2)		21,92		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 34.94 * 0.50 * 4.6		80,36		
		Parete B - Sx 35.55 * 0.50 * 4.6		81,77		
		Soletta di copertura ((34.94+35.55)/2) * 4.50 * 0.50		79,31		
		Muretti lato Dx 4 * 0.50 * 1.66		3,32		
		Muretti lato Sx 4 * 0.50 * 1.54		3,08		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx (4.17+17.05) * 0.50 * ((6.64+5.57)/2)		64,83		
		Parete B - Sx (5.39+17.50) * 0.50 * ((6.64+5.57)/2)		69,93		
		Totale	m³	1.694,76	186,65	316.326,95
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28129	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 1694.76 * (186.65/100)		3.169,20		
		Totale	%	3.169,20	4,00	12.676,80
28889	B.03.045.e	- PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO B				
		Scatolare				
		Soletta di copertura (186.65/100) * 22 * 4.50 * 0.50		92,57		
		Scatolare				
		Soletta di copertura (186.65/100) * 22 * 4.50 * 0.50		92,57		
		MANUFATTO D				
		Scatolare				
		Soletta di copertura (186.65/100) * ((34.94+35.55)/2) * 4.50 * 0.50		148,31		
		Totale	%	333,45	10,00	3.334,50
28134	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete ingresso canale scolo esistente Interna ed esterna 2 * 2.51 * 2.36		11,85		
		Parete A - Dx 2 * 5.20 * 4.20		43,68		
		2 * 2.31 * 4.20		19,40		
		Tappo di chiusura 0.50 * 4.20		2,10		
		Parete B - Sx 2 * 3.02 * 4.2		25,37		
		2 * 1.44 * 4.20		12,10		
		Tappo di chiusura 0.50 * 4.20		2,10		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 5.00 * 4.20		42,00		
		Parete B - Sx 2 * 5.00 * 4.20		42,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.20		4,20		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * (4.75+1.15+0.50) * 5		64,00		
		Parete B - Sx 2 * (3.75+0.64) * 5.00		43,90		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 5		5,00		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 4.60 * 5.50		50,60		
		Parete B - Sx 2 * 4.60 * 5.50		50,60		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 5.50		5,50		
		5° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 5 * 6		60,00		
		Parete B- Sx 2 * 5 * 6		60,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		6° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 4 * 6		48,00		
		Parete B - Sx 2 * 4 * 6		48,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 9.62 * 5.30		101,97		
		Parete B - Sx 2 * 9.99 * 5.30		105,89		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 5.30		5,30		
		MANUFATTO B				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 2 * 1.90 * ((5.30+6.29)/2)		22,04		
		2 * 6.50 * 6.29		81,77		
		Parete B - Sx 2 * 9.22 * 6.29		115,99		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6.29		6,29		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 2 * 22 * 4.6		202,40		
		Parete B - Sx 2 * 22 * 4.6		202,40		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.60		4,60		
		Soletta di copertura 22 * 3.50		77,00		
		Muretti lato Dx 2 * 3.50 * 1.19		8,33		
		Tappi di chiusura 0.50 * 1.19		0,60		
		Muretti lato Sx 2 * 3.50 * 2.73		19,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 2.73		2,73		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 2 * 16 * 7.83		250,56		
		Parete B - Sx 2 * 16 * 7.83		250,56		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 7.83		7,83		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 2 * 22 * 4.6		202,40		
		Parete B - Sx 2 * 22 * 4.6		202,40		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.60		4,60		
		Soletta di copertura 22 * 3.50		77,00		
		Muretto 2 * 3.50 * 0.50 * 2.45		8,58		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 2.45		2,45		
		Sbocco scatolare				
		Parete A - Dx 2 * 0.50 * 7.10		7,10		
		2 * 4.80 * ((7.10+4.00)/2)		53,28		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.00		4,00		
		Parete B - Sx 2 * 0.50 * 7.10		7,10		
		2 * 4.80 * ((7.10+4.00)/2)		53,28		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.00		4,00		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 3.25 * 0.50 * 4.00		13,00		
		Parete b - Sx 2 * 3.13 * 0.50 * 4.00		12,52		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.00		4,00		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Parete B - Sx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Parete B - Sx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 9.63 * 6.00		115,56		
		Parete B - Sx 2 * 10.37 * 6.00		124,44		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		5° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 9.86 * 6.00		118,32		
		Parete B - Sx 2 * 10.15 * 6.00		121,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		6° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Parete B - Sx 2 * 10.00 * 6.00		120,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 9.95 * 6.00		119,40		
		Parete B - Sx 2 * 10.04 * 6.00		120,48		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6		6,00		
		8° Tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete A - Dx 2 * 15.41 * 4		123,28		
		Parete B - Sx 2 * 15.55 * 4		124,40		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.00		4,00		
		9° Tratto				
		Parete A - Dx 2 * 25.20 * 4		201,60		
		Parete B - Sx 2 * 25.67 * 4		205,36		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4		4,00		
		MANUFATTO D				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 2 * 8 * ((4.20+6.76)/2)		87,68		
		Parete B - Sx 2 * 8.00 * ((4.20+6.76)/2)		87,68		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 6.76		6,76		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 2 * 34.94 * 4.6		321,45		
		Parete B - Sx 2 * 35.55 * 4.6		327,06		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 4.60		4,60		
		Soletta di copertura ((34.94+35.55)/2) * 3.50		123,38		
		Muretti lato Dx 2 * 3.5 * 1.66		11,62		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 1.66		1,66		
		Muretti lato Sx 3.5 * 1.54		5,39		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 1.54		1,54		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 2 * (4.17+17.05) * ((6.64+5.57)/2)		259,31		
		Parete B - Sx 2 * (5.39+17.50) * ((6.64+5.57)/2)		279,72		
		Tappi di chiusura 2 * 0.50 * 5.57		5,57		
		Totale	m²	6.435,54	23,29	149.883,73
28139	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ARMATURA CANALE APERTO 70 Kg/mc				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		Elevazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete ingresso canale scolo esistente 70 * 2.51 * 0.50 * 2.36		207,33		
		Parete A - Dx 70 * 5.20 * 0.50 * 4.20		764,40		
		70 * 2.31 * 0.50 * 4.20		339,57		
		Parete B - Sx 70 * 3.02 * 0.50 * 4.2		443,94		
		70 * 1.44 * 0.50 * 4.20		211,68		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 5.00 * 0.50 * 4.20		735,00		
		Parete B - Sx 70 * 5.00 * 0.50 * 4.20		735,00		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * (4.75+1.15+0.50) * 0.50 * 5		1.120,00		
		Parete B - Sx 70 * (3.75+0.64) * 0.50 * 5.00		768,25		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 4.60 * 0.50 * 5.50		885,50		
		Parete B - Sx 70 * 4.60 * 0.50 * 5.50		885,50		
		5° Tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete A - Dx 70 * 5 * 0.5 * 6		1.050,00		
		Parete B- Sx 70 * 5 * 0.5 * 6		1.050,00		
		6° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 4 * 0.50 * 6		840,00		
		Parete B - Sx 70 * 4 * 0.50 * 6		840,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 9.62 * 0.50 * 5.30		1.784,51		
		Parete B - Sx 70 * 9.99 * 0.50 * 5.30		1.853,15		
		MANUFATTO B				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 70 * 1.90 * 0.50 * ((5.30+6.29)/2)		385,70		
		6.50 * 0.50 * 6.29		20,44		
		Parete B - Sx 70 * 9.22 * 0.50 * 6.29		2.029,78		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 100 * 22 * 0.50 * 4.6		5.060,00		
		Parete B - Sx 100 * 22 * 0.50 * 4.6		5.060,00		
		Soletta di copertura 100 * 22 * 4.5 * 0.50		4.950,00		
		Muretti lato Dx 100 * 4 * 0.50 * 1.19		238,00		
		Muretti lato Sx 100 * 4 * 0.50 * 2.73		546,00		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 70 * 16 * 0.50 * 7.83		4.384,80		
		Parete B - Sx 70 * 16 * 0.50 * 7.83		4.384,80		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 100 * 22 * 0.50 * 4.6		5.060,00		
		Parete B - Sx 100 * 22 * 0.50 * 4.6		5.060,00		
		Soletta di copertura 100 * 22 * 4.5 * 0.50		4.950,00		
		Muretto 100 * 4 * 0.50 * 2.45		490,00		
		Sbocco scatolare				
		Parete A - Dx 100 * 0.50 * 0.50 * 7.10		177,50		
		100 * 4.80 * 0.50 * ((7.10+4.00)/2)		1.332,00		
		Parete B - Sx 100 * 0.50 * 0.50 * 7.10		177,50		
		100 * 4.80 * 0.50 * ((7.10+4.00)/2)		1.332,00		
		MANUFATTO C				
		Canale aperto				
		1° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 3.25 * 0.50 * 4.00		455,00		
		Parete b - Sx 70 * 3.13 * 0.50 * 4.00		438,20		
		2° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		Parete B - Sx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		3° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		Parete B - Sx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		4° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 9.63 * 0.50 * 6.00		2.022,30		
		Parete B - Sx 70 * 10.37 * 0.50 * 6.00		2.177,70		
		5° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 9.86 * 0.50 * 6.00		2.070,60		
		Parete B - Sx 70 * 10.15 * 0.50 * 6.00		2.131,50		
		6° Tratto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete A - Dx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		Parete B - Sx 70 * 10.00 * 0.50 * 6.00		2.100,00		
		7° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 9.95 * 0.50 * 6.00		2.089,50		
		Parete B - Sx 70 * 10.04 * 0.50 * 6.00		2.108,40		
		8° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 15.41 * 0.50 * 4		2.157,40		
		Parete B - Sx 70 * 15.55 * 0.50 * 4		2.177,00		
		9° Tratto				
		Parete A - Dx 70 * 25.20 * 0.50 * 4		3.528,00		
		Parete B - Sx 70 * 25.67 * 0.50 * 4		3.593,80		
		MANUFATTO D				
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 70 * 8 * 0.50 * ((4.20+6.76)/2)		1.534,40		
		Parete B - Sx 70 * 8.00 * 0.50 * ((4.20+6.76)/2)		1.534,40		
		Scatolare				
		Parete A - Dx 100 * 34.94 * 0.50 * 4.6		8.036,20		
		Parete B - Sx 100 * 35.55 * 0.50 * 4.6		8.176,50		
		Soletta di copertura 100 * ((34.94+35.55)/2) * 4.50 * 0.50		7.931,25		
		Muretti lato Dx 100 * 4 * 0.50 * 1.66		332,00		
		Muretti lato Sx 100 * 4 * 0.50 * 1.54		308,00		
		Canale aperto				
		Parete A - Dx 70 * (4.17+17.05) * 0.50 * ((6.64+5.57)/2)		4.537,90		
		Parete B - Sx 70 * (5.39+17.50) * 0.50 * ((6.64+5.57)/2)		4.895,03		
		Totale	kg	134.987,43	1,68	226.778,88
28144	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Giunti in Elevazione				
		Manufatto A - Manufatto B				
		Pareti 2 * (.50) * 5.30		5,30		
		Manufatto B - Manufatto C				
		Pareti 2 * 0.50 * 4.00		4,00		
		Manufatto C - Manufatto D				
		Pareti 2 * (.50) * 4.20		4,20		
		Totale	ml	13,50	19,70	265,95
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**1.033.233,31**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15780	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Manufatti esistenti (mq x altezza) 252.00 * 3.00		756,00		
		145.00 * 2.50		362,50		
		101.00 * 2.50		252,50		
		102.00 * 2.50		255,00		
		80.00 * 2.50		200,00		
		12.00 * 2.50		30,00		
		15.00 * 2.50		37,50		
		Totale	m³	1.893,50	9,10	17.230,85
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14235	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 548.01		548,01		
		Totale	m²	548,01	4,09	2.241,36
14230	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume Gradoni (mc) 31.60		31,60		
		Totale	m²	31,60	13,71	433,24
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14245	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 319.46		319,46		
		Anello interno rotatoria (706.00+200.90) * 0.20		181,38		
		Totale	m³	500,84	5,74	2.874,82
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14240	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 17091.43		17.091,43		
		Totale	m³	17.091,43	1,83	31.277,32
		Sovrastruttura stradale				
14255	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 224.21		224,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	224,21	36,84	8.259,90
14260	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 211.01		211,01		
		Totale	m³	211,01	59,49	12.552,98
15915	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		MARCIAPIEDI - fondazione 67.25 * 1.5 * 0.2		20,18		
		Totale	m³	20,18	59,49	1.200,51
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14265	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 105.51		105,51		
		Totale	m³	105,51	192,36	20.295,90
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14275	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1099.70 * 0.06		65,98		
		Totale	m³	65,98	217,09	14.323,60
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14285	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1099.70 * 0.04		43,99		
		Totale	m³	43,99	229,67	10.103,18
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
14270	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1099.70		3.299,10		
		Totale	m²	3.299,10	1,75	5.773,43
15920	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto 67.25 * 1.5		100,88		
		Totale	m²	100,88	5,52	556,86
14290	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo interno alla Rotatoria 106.80		106,80		
		Totale	ml	106,80	16,28	1.738,70
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
14295	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo esterno alla Rotatoria 21.10		21,10		
		57.80		57,80		
		Cordolo marciapiede 2 * 67.25		134,50		
		Totale	ml	213,40	21,20	4.524,08
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13920	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 86.00 * 53.00		4.558,00		
		111.00 * 53		5.883,00		
		Totale	kg	10.441,00	3,20	33.411,20
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
13925	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Barriera metallica tipo H2 BL 86.00		86,00		
		111.00		111,00		
		Totale	ml	197,00	21,36	4.207,92
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13930	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25439	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- strisce di margine 106.80		106,80		
		57.80		57,80		
		15.50		15,50		
		21.00		21,00		
		Totale	ml	201,10	0,70	140,77
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24752	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 2 * 4.50		9,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		- senso vietato (art. 116) 3 * 3.00		9,00		
		- limite velocità (art. 116) 3 * 4.50		13,50		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3 * 4.50		13,50		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 2.50		7,50		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 2.50		7,50		
		Totale	ml	76,50	7,95	608,18
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24757	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 2*2		4,00		
		- senso vietato (art. 116) 3*2		6,00		
		- limite velocità (art. 116) 3*2		6,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3*2		6,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 2*2		4,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3*2		6,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3*2		6,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3*2		6,00		
		Totale	cad	44,00	3,05	134,20
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24727	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	220,90	441,80
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24732	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3		3,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	14,00	223,93	3.135,02
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24737	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 0.4 * 0.5		0,60		
		Totale	m²	0,60	327,43	196,46
24742	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 1.5 * 0.4		1,80		
		Totale	m²	1,80	362,99	653,38
24747	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24762	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 2		2,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 2		2,00		
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3		3,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3		3,00		
		Totale	cad	22,00	67,53	1.485,66
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24772	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	12,00	9,46	113,52
24777	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+150.732				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (art.122) 2*2		4,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		Totale	cad	7,00	15,72	110,04
		Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)				
	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
17985	H.06.003.c	- A FARFALLA				
		Portale sostegno PMV10				
		2000.00		2.000,00		
		Portale sostegno PMV11				
		2000.00		2.000,00		
		Totale	kg	4.000,00	4,60	18.400,00
	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
17990	H.06.005.d	- A FARFALLA				
		Posa di portale PMV10				
		1		1,00		
		Posa di portale PMV11				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.100,70	2.201,40
		Segnaletica stradale (fondazioni portali)				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
17960	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fondazione plinto PMV10				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Scavo fondazione plinto PMV11				
		4.00 * 5.00 * 1.70		34,00		
		Totale	m³	68,00	8,12	552,16
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17970	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cls fondazione plinto PMV10				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Cls fondazione plinto PMV11				
		2.50 * 3.50 * 1.50		13,13		
		0.80 * 0.80 * 0.20		0,13		
		Totale	m³	26,52	165,42	4.386,94
17975	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseforme fondazione plinto PMV10				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Casseforme fondazione plinto PMV11				
		2 * 3.50 * 1.50		10,50		
		2 * 2.50 * 1.50		7,50		
		4 * 0.80 * 0.20		0,64		
		Totale	m²	37,28	23,29	868,25
17980	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Armatura fondazione plinto PMV10 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Armatura fondazione plinto PMV11 - Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce B.03.031.a				
		13.26 * 80.00		1.060,80		
		Totale	kg	2.121,60	1,68	3.564,29
17965	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione plinto PMV10				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Magrone fondazione plinto PMV11				
		2.90 * 3.90 * 0.20		2,26		
		Totale	m³	4,52	140,87	636,73
		Idraulica di piattaforma				
9165	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		10 * 63.00		630,00		
		Totale	kg	630,00	2,56	1.612,80
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9170	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		120.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	88,38	10.605,60
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9150	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	244,51	2.445,10
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9155	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	136,62	1.366,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9160	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	236,61	2.366,10
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9715	I.02.125.f	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 500				
		Canaletta in cls prefabbricata 50x50 cm				
		75.00		75,00		
		Totale	ml	75,00	776,37	58.227,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9145	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		10 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,50		
		Totale	m³	1,50	140,87	211,31
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16710	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria 706.00+200.90		906,90		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R06_01-R06_02 18.84 * 8.68		163,53		
		R06_02-R06_03 18.84 * 5.65		106,45		
		R06_03-R06_04 18.84 * 3.20		60,29		
		R06_04-R06_05 18.84 * 3.20		60,29		
		R06_05-R06_06 18.84 * 10.25		193,11		
		R06_06-R06_07 18.84 * 10.25		193,11		
		R06_07-R06_08 18.84 * 6.50		122,46		
		R06_08-R06_09 18.85 * 9.53		179,64		
		Totale	m²	1.985,78	1,18	2.343,22
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**292.188,6800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo Impero (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26114	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 707.00 * (.20)		141,40		
		Totale	m³	141,40	23,85	3.372,39
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29774	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 707		707,00		
		Totale	m²	707,00	1,18	834,26
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29709	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 88.00		88,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 88.00		88,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 88.00		88,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 175.00		175,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 39.00		39,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 8.00		8,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 14.00		14,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 81.00		81,00		
		Totale	cad	581,00	6,54	3.799,74
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**8.006,3900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
10330	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 7.29		94,77		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 8.80		176,00		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 7.37		147,40		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 5.33		17,06		
		Totale	m³	435,23	3,84	1.671,28
14190	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.00		0,00		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 1.68		33,60		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 4.00		80,00		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 5.89		18,85		
		Totale	m³	132,45	3,84	508,61
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
10332	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.00		0,00		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 0.89		17,80		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 3.67		73,40		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 6.18		19,78		
		Totale	m²	110,98	13,71	1.521,54
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14205	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.18		2,34		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 2.58		51,60		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 4.41		88,20		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 4.07		13,02		
		Totale	m³	155,16	5,74	890,62
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14200	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Rilevato (Lungh*Area media sezione)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.00		0,00		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 25.73		514,60		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 70.31		1.406,20		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 97.96		313,47		
		Totale	m³	2.234,27	1,83	4.088,71
		Sovrastruttura stradale				
14195	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 1.18		15,34		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 1.57		31,40		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 3.04		60,80		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 4.66		14,91		
		Totale	m³	122,45	36,84	4.511,06
14210	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 1.58		20,54		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 1.69		33,80		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 2.39		47,80		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 3.81		12,19		
		Totale	m³	114,33	59,49	6.801,49
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14215	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Base (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.79		10,27		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 0.85		17,00		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 1.20		24,00		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 1.91		6,11		
		Totale	m³	57,38	192,36	11.037,62
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14220	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Binder (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.79		10,27		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 0.85		17,00		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 1.20		24,00		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 1.91		6,11		
		Totale	m³	57,38	217,09	12.456,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14225	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Usura (Lungh*Asez)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 0.79		10,27		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 0.85		17,00		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 1.20		24,00		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 1.91		6,11		
		Totale	m³	57,38	229,67	13.178,46
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
14216	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.A)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Mano di attacco (mq)				
		SS28_00 -SS28_01 3 * 13.00 * 12.80		499,20		
		SS28_01 -SS28_02 3 * 20.00 * 21.60		1.296,00		
		SS28_02 -SS28_03 3 * 20.00 * 30.80		1.848,00		
		SS28_03 -SS28_04 3 * 3.20 * 36.55		350,88		
		Totale	m²	3.994,08	1,75	6.989,64
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15795	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 36.70 * 0.30 * 1.50		16,52		
		14.70 * 0.30 * 1.50		6,62		
		43.50 * 0.30 * 1.50		19,58		
		Totale	m³	42,72	19,81	846,28
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
14020	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Scavo (mc) 327.34		327,34		
		Totale	m³	327,34	3,84	1.256,99
14025	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Scotico (mc) 427.54		427,54		
		Totale	m³	427,54	3,84	1.641,75
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
14022	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: ROT06_B				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume Gradoni (mc) 169.87		169,87		
		Totale	m²	169,87	13,71	2.328,92
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
14035	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Terreno Vegetale (mc) 333.57		333,57		
		Anello interno rotatoria (314.40+138.30) * 0.20		90,54		
		Totale	m³	424,11	5,74	2.434,39
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14030	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Rilevato (mc) 13667.26		13.667,26		
		Totale	m³	13.667,26	1,83	25.011,09
		Sovrastruttura stradale				
14045	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Fondazione (mc) 192.67		192,67		
		Totale	m³	192,67	36,84	7.097,96
14050	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Sotto base (mc) 237.16		237,16		
		Totale	m³	237,16	59,49	14.108,65
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
14055	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Strati di base (mc) 118.60		118,60		
		Totale	m³	118,60	192,36	22.813,90
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
14065	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1156.80 * 0.06		69,41		
		Totale	m³	69,41	217,09	15.068,22
	D.01.024	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
14075	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ROT06_B				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Volume complessivo di Conglomerato bituminoso (mc) 1156.80 * 0.04		46,27		
		Totale	m³	46,27	229,67	10.626,83
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
14060	D.01.043.2.d	MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Mano di attacco (mq) 3 * 1156.80		3.470,40		
		Totale	m²	3.470,40	1,75	6.073,20
14080	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Cordolo interno alla Rotatoria 75.50		75,50		
		Totale	ml	75,50	16,28	1.229,14
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
14085	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Cordolo esterno alla Rotatoria 59.20		59,20		
		24.40		24,40		
		3.00		3,00		
		Totale	ml	86,60	21,20	1.835,92
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13960	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 86.00 * 53.00		4.558,00		
		Totale	kg	4.558,00	3,20	14.585,60
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13965	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Barriera metallica tipo H2 BL 86.00		86,00		
		Totale	ml	86,00	21,36	1.836,96
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13970	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25444	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- strisce di margine 106.80		106,80		
		59.20		59,20		
		3.00		3,00		
		24.40		24,40		
		Totale	ml	193,40	0,70	135,38
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24923	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3 * 4.50		13,50		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3 * 3.30		9,90		
		- senso vietato (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 3 * 3.00		9,00		
		- limite velocità (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 1 * 4.50		4,50		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 1 * 3.30		3,30		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 2.50		7,50		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 2.50		7,50		
		Totale	ml	55,20	7,95	438,84
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24928	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3*2		6,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3*2		6,00		
		- senso vietato (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 3*2		6,00		
		- limite velocità (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 2		2,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3*2		6,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3*2		6,00		
		Totale	cad	34,00	3,05	103,70
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24898	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	220,90	662,70
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24903	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 1		1,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	13,00	223,93	2.911,09
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24908	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3 * 0.4 * 0.5		0,60		
		Totale	m²	0,60	327,43	196,46
24913	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3 * 1.5 * 0.4		1,80		
		Totale	m²	1,80	362,99	653,38
24918	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 3 * 2.5		15,00		
		Totale	m²	15,00	379,79	5.696,85
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24933	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) 3		3,00		
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art. 106) (cv) 3		3,00		
		- senso vietato (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) divieto di sorpasso (art. 116) 1		1,00		
		- limite velocità (art. 116) (cv) 1		1,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) delineatori speciali di ostacolo (art.177) 3		3,00		
		- segnale di direzione extraurbano (art. 128) 3		3,00		
		Totale	cad	17,00	67,53	1.148,01
24935	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		
		Totale	cad	8,00	76,78	614,24
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24938	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- senso vietato (art. 116) 3		3,00		
		- limite velocità (art. 116) 3		3,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 3		3,00		
		- passaggio obbligatorio (art.122) 3		3,00		
		Totale	cad	12,00	9,46	113,52
24943	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	64,38	128,76
		Idraulica di piattaforma				
9210	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		8 * 63.00		504,00		
		Totale	kg	504,00	2,56	1.290,24
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
9215	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	88,38	11.489,40
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9195	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	244,51	1.956,08
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9200	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	136,62	1.092,96
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9205	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	236,61	1.892,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9190	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		8 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,20		
		Totale	m³	1,20	140,87	169,04
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16725	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Idrosemina				
		Anello interno rotatoria (mq) 314.40+138.30		452,70		
		Scarpate rotatoria (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		R06_B_01-R06_B_02 16.88 * 1.50		25,32		
		R06_B_02-R06_B_03 16.88 * 0.75		12,66		
		R06_B_03-R06_B_04 16.88 * 23.85		402,59		
		R06_B_04-R06_B_05 16.88 * 25.88		436,85		
		R06_B_05-R06_B_06 16.88 * 3.85		64,99		
		R06_B_06-R06_B_07 16.88 * 1.83		30,89		
		R06_B_07-R06_B_08 16.88 * 0.75		12,66		
		R06_B_08-R06_B_09 16.88 * 1.50		25,32		
		Totale	m²	1.463,98	1,18	1.727,50
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**226.400,0000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
26119	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Sistemazione rotatoria 314.00 * (.20)		62,80		
		Ricucitura vegetazione monte strada di collegamento Svincolo Impero-Svincolo SS 28 561.00 * (.20)		112,20		
		Totale	m³	175,00	23,85	4.173,75
		Piantumazioni				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
29779	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Sistemazione rotatoria 314		314,00		
		Totale	m²	314,00	1,18	370,52
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29719	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 8.00		8,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 8.00		8,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 8.00		8,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 17.00		17,00		
		Sistemazione rotatoria - Cappero 17.00		17,00		
		Sistemazione rotatoria - Lavanda selvatica 4.00		4,00		
		Sistemazione rotatoria - Stipa 6.00		6,00		
		Sistemazione rotatoria - Regina delle Alpi 36.00		36,00		
		Totale	cad	104,00	6,54	680,16
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**5.224,4300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15480	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 13.40 * 0.30 * 1.50		6,03		
		6.20 * 0.30 * 1.50		2,79		
		20.30 * 0.30 * 1.50		9,14		
		12.40 * 0.30 * 1.50		5,58		
		13.90 * 0.30 * 1.50		6,26		
		6.00 * 0.30 * 1.50		2,70		
		3.90 * 0.30 * 1.50		1,76		
		17.20 * 0.30 * 1.50		7,74		
		32.20 * 0.30 * 1.50		14,49		
		139.30 * 0.30 * 1.50		62,69		
		27.00 * 0.30 * 1.50		12,15		
		2 * 7 * 0.30 * 1.50		6,30		
		26.60 * 0.30 * 1.50		11,97		
		76.50 * 0.30 * 1.50		34,43		
		54.80 * 0.30 * 1.50		24,66		
		11.00 * 0.30 * 1.50		4,95		
		14.70 * 0.30 * 1.50		6,62		
		24.60 * 0.30 * 1.50		11,07		
		4.20 * 0.30 * 1.50		1,89		
		Totale	m³	233,22	19,81	4.620,09
15485	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 80.00 * 5.00		400,00		
		41.00 * 3.00		123,00		
		70.00 * 3.00		210,00		
		Manufatti esistenti (mq x altezza) 23.00 * 2.50		57,50		
		110.00 * 2.50		275,00		
		55.00 * 2.50		137,50		
		Totale	m³	1.203,00	9,10	10.947,30
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15490	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Pavimentazione Stradale 1905.00 * 0.30		571,50		
		Totale	m³	571,50	5,04	2.880,36
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
10340	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Scavo (Lungh*Area media sezione)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 0.00		0,00		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 0.01		0,20		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 0.01		0,20		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 0.99		19,80		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 2.16		43,20		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 3.18		63,60		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 3.17		63,40		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 2.44		48,80		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 3.78		75,60		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 4.64		92,80		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 3.78		75,60		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 3.88		77,60		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 4.36		87,20		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 4.13		82,60		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 5.40		108,00		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 6.70		134,00		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 6.16		123,20		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 5.17		103,40		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 3.88		77,60		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 5.06		101,20		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 8.83		176,60		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 10.06		123,74		
		Totale	m³	1.678,34	3,84	6.444,83
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
10339	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 3.66		78,54		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 3.08		60,06		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 3.21		64,20		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 1.78		35,60		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 1.29		25,80		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 1.36		27,20		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 0.46		9,20		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 0.71		14,20		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 0.34		6,80		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 0.00		0,00		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 0.29		5,80		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 0.66		13,20		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 0.83		16,60		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 0.96		19,20		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 0.51		10,20		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 0.03		0,60		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 0.03		0,60		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 0.01		0,20		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 0.57		11,40		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 0.56		11,20		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 0.00		0,00		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	410,60	4,09	1.679,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12120	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 2.66		57,08		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 1.82		35,49		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 1.40		28,00		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 0.78		15,60		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 0.67		13,40		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 1.31		26,20		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 1.25		25,00		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 0.91		18,20		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 0.54		10,80		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 0.54		10,80		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 0.61		12,20		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 0.61		12,20		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 0.51		10,20		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 0.51		10,20		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 0.56		11,20		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 0.49		9,80		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 0.45		5,54		
		Totale	m³	371,91	5,74	2.134,76
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11720	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Rilevato (Lungh*Area media sezione)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 81.79		1.755,21		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 32.20		627,90		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 13.82		276,40		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 3.10		62,00		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 0.38		7,60		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 0.61		12,20		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 0.40		8,00		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 0.25		5,00		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 0.14		2,80		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 0.07		1,40		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 0.02		0,40		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 0.01		0,20		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 0.04		0,80		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 0.21		4,20		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 0.17		3,40		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 0.00		0,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 0.00		0,00		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 0.00		0,00		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 0.40		8,00		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 0.40		8,00		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 0.00		0,00		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 0.07		0,86		
		Totale	m³	2.784,37	1,83	5.095,40
		Sovrastruttura stradale				
12125	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 2.82		60,52		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 1.93		37,64		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 2.51		50,20		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 2.29		45,80		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 1.68		33,60		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 1.49		29,80		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 1.81		22,26		
		Totale	m³	783,82	36,84	28.875,93
13290	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX (64+26+70.7) * 1.3 * 0.2		41,78		
		- lato DX (60.5+34.5+27+101.8) * 1.3 * 0.2		58,19		
		((23.10+15.60)/2) * 4.9 * 0.2		18,96		
		(2.20+41.3) * 1.3 * 0.2		11,31		
		Totale	m³	130,24	59,49	7.747,98
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12130	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PK Fine: 0+452.298				
		Base (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 2.43		52,15		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 1.38		26,91		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 1.65		33,00		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 1.49		29,80		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 1.20		24,00		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 1.46		29,20		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 2.42		29,77		
		Totale	m³	584,83	192,36	112.497,90
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12135	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Binder (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 1.15		24,68		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 0.55		10,73		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 0.66		13,20		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 0.60		12,00		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 0.48		9,60		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 0.48		9,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 0.67		13,40		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 1.21		14,88		
		Totale	m³	242,49	217,09	52.642,15
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12140	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Usura (Lungh*Asez)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 1.03		22,10		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 0.28		5,46		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 0.33		6,60		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 0.30		6,00		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * 0.24		4,80		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * 0.55		11,00		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * 1.21		14,88		
		Totale	m³	142,84	238,57	34.077,34
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
12132	D.01.043.2.d	MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		BALS_02 -BALS_03 2 * 21.46 * 13.19		566,11		
		BALS_03 -BALS_04 2 * 19.50 * 9.18		358,02		
		BALS_04 -BALS_05 2 * 20.00 * 10.98		439,20		
		BALS_05 -BALS_06 2 * 20.00 * 9.90		396,00		
		BALS_06 -BALS_07 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_07 -BALS_08 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_08 -BALS_09 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_09 -BALS_10 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_10 -BALS_11 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_11 -BALS_12 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_12 -BALS_13 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_13 -BALS_14 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_14 -BALS_15 2 * 20.00 * 8.00		320,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BALS_15 -BALS_16 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_16 -BALS_17 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_17 -BALS_18 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_18 -BALS_19 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_19 -BALS_20 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_20 -BALS_21 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_21 -BALS_22 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		BALS_22 -BALS_23 2 * 20.00 * 8.30		332,00		
		BALS_23 -BALS_24 2 * 12.30 * 12.09		297,41		
		Totale	m²	7.508,74	1,75	13.140,30
13300	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato SX (64+26+70.7) * 1.3		208,91		
		- lato DX (60.5+34.5+27+101.8) * 1.3		290,94		
		((23.10+15.60)/2) * 4.9		94,82		
		(2.20+41.3) * 1.3 * 0.2		11,31		
		Totale	m²	605,98	5,52	3.345,01
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13295	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX 2 * 64		128,00		
		2 * (26+70.7)		193,40		
		245		245,00		
		- lato DX 2 * (60.5+34.5+27+101.8)		447,60		
		2 * ((23.10+15.60)/2)		38,70		
		2 * (2.20+41.3)		87,00		
		TRATTI BORDO STRADA - ciglio 15x25				
		- lato DX 60		60,00		
		Totale	ml	1.199,70	21,20	25.433,64
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13385	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Barriera metallica tipo H2 BP (53,00 kg/ml) 68.00 * 53.00		3.604,00		
		Totale	kg	3.604,00	3,20	11.532,80
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13390	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Barriera metallica tipo H2 BP 68.00		68,00		
		Totale	ml	68,00	38,00	2.584,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
13395	G.06.030.2.2.b	- MANINA DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Barriera metallica tipo H2 BP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	542,95	542,95
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25139	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		- strisce di separazione 433.26		433,26		
		Totale	ml	433,26	0,51	220,96
25134	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		- strisce di margine 2 * 433.26		866,52		
		Totale	ml	866,52	0,55	476,59
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18380	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt (2*2) * 4		16,00		
		- indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) (2*2) * 3.3		13,20		
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=4,50 mt 2 * 4.50		9,00		
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=3,30 mt (cv) 2 * 3.3		6,60		
		- delineatore speciali di ostacolo - H=2,50 mt 2 * 2.5		5,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - H=3,50 mt 1 * 3.5		3,50		
		- dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 2 * 4.5		9,00		
		- dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2 * 3.3		6,60		
		- senso vietato - H=3,30 mt 1 * 3.3		3,30		
		Totale	ml	72,20	7,95	573,99
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18385	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2*2		8,00		
		- limite velocità (art. 116) 2*2		4,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2*2		4,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 2*2		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- senso vietato (art. 116) 1*2		2,00		
		- rotatoria (art.122) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1*2		2,00		
		- dare precedenza - (art. 106) 2*2		4,00		
		- dist. circolazione rotatoria - (art. 96) 1*2		2,00		
		- delineatori ostacolo (art. 177) 2*2		4,00		
		Totale	cad	38,00	3,05	115,90
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18377	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=90 cm)				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		- dare precedenza - (art. 106) 2		2,00		
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18376	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø60)				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 2		2,00		
		- senso vietato (art. 116) 1		1,00		
		- rotatoria (art.122) 2		2,00		
		Totale	cad	9,00	99,12	892,08
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18378	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI (fino a 0,25 mq)				
		- dist. circolazione rotatoria - (art. 96) 1 * 0.8 * 0.27		0,22		
		- delineatori ostacolo (art. 177) 2 * 0.4 * 0.5		0,40		
		Totale	m²	0,62	327,43	203,01
18375	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 3 * 2.5		15,00		
		Totale	m²	15,00	379,79	5.696,85
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18386	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali fino a 3 mq)				
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=4,50 mt 2		2,00		
		- limite velocità+divieto sorpasso - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		- delineatore speciali di ostacolo - H=2,50 mt 2		2,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - H=3,50 mt 1		1,00		
		- dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 2		2,00		
		- dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		- senso vietato - H=3,30 mt 1		1,00		
		Totale	cad	12,00	67,53	810,36
18390	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali oltre 3,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 2*2		4,00		
		Totale	cad	8,00	76,78	614,24
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18395	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno unico)				
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria+pannello integrativo - (art. 96) 2		2,00		
		- delineatore speciali di ostacolo - (art. 177) 2		2,00		
		- senso vietato (art. 116) 1		1,00		
		Totale	cad	7,00	9,46	66,22
18425	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- limite velocità (art. 116) 2		2,00		
		- divieto di sorpasso (art. 116) 2		2,00		
		- dare precedenza (art. 106) 2		2,00		
		- rotatoria (art. 122) 2		2,00		
		Totale	cad	8,00	15,72	125,76
18430	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - 3,00-9,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	2,00	64,38	128,76
		Idraulica di piattaforma				
9725	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 74.00		5.180,00		
		Totale	kg	5.180,00	1,58	8.184,40
8940	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		25 * 63.00		1.575,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		4 * 63.00		252,00		
		Totale	kg	1.827,00	2,56	4.677,12
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
8960	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 74.00		148,00		
		Totale	ml	148,00	20,70	3.063,60
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
8945	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		365.00		365,00		
		Totale	ml	365,00	88,38	32.258,70
8950	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		275.00		275,00		
		Totale	ml	275,00	154,47	42.479,25
8955	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazione in Pead - DE 800 mm				
		5.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	252,71	1.263,55
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8910	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		25		25,00		
		Totale	cad	25,00	244,51	6.112,75
8925	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	281,34	1.125,36
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8915	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		25		25,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	25,00	136,62	3.415,50
8930	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	177,05	708,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
8920	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		25		25,00		
		Totale	cad	25,00	236,61	5.915,25
8935	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	292,71	1.170,84
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
8965	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		74.00		74,00		
		Totale	ml	74,00	431,14	31.904,36
8905	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		25 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		3,75		
		Pozzetto 100x100 cm				
		4 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		0,86		
		Totale	m³	4,61	140,87	649,41
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
8970	PA.OC.08.a	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 150, SPESSORE 6 MM				
		Tubazione in acciaio DN 150 mm				
		10.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	207,05	2.070,50
8975	PA.OC.08.b	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 200, SPESSORE 6 MM				
		Tubazione in acciaio DN 200 mm				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	285,09	37.061,70
8976	PA.OC.08.c	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 250, SPESSORE 6 MM				
		Tubazione in acciaio DN 200 mm				
		15		15,00		
		Totale	ml	15,00	314,86	4.722,90
8980	PA.OC.08.e	- TUBO INOX 304L 406 MM DN 400, SPESSORE 6 MM				
		Tubazione in acciaio DN 400 mm				
		130.00		130,00		
		Totale	ml	130,00	512,38	66.609,40
12365	PA.OC.15	FORNITURA E POSA DI VALVOLA A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 316 - DN 200 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Clapèt DN 200 mm - Vasca TA.01				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.612,99	2.612,99
12370	PA.OC.16	FORNITURA E POSA DI VALVOLA A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 316 - DN 400 mm				
		Clapèt DN 400 mm - Vasca TA.01				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.308,62	6.308,62
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16730	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * (2.66/0.2)		285,42		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * (1.82/.2)		177,45		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * (1.40/0.2)		140,00		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * (0.78/0.2)		78,00		
		BALS_06 -BALS_07 20.00 * (0.67/0.2)		67,00		
		BALS_07 -BALS_08 20.00 * (1.31/0.2)		131,00		
		BALS_08 -BALS_09 20.00 * (1.25/0.2)		125,00		
		BALS_09 -BALS_10 20.00 * (0.91/0.2)		91,00		
		BALS_10 -BALS_11 20.00 * (0.54/0.2)		54,00		
		BALS_11 -BALS_12 20.00 * (0.54/0.2)		54,00		
		BALS_12 -BALS_13 20.00 * (0.60/0.2)		60,00		
		BALS_13 -BALS_14 20.00 * (0.60/0.2)		60,00		
		BALS_14 -BALS_15 20.00 * (0.60/0.2)		60,00		
		BALS_15 -BALS_16 20.00 * (0.61/0.2)		61,00		
		BALS_16 -BALS_17 20.00 * (0.61/0.2)		61,00		
		BALS_17 -BALS_18 20.00 * (0.60/0.2)		60,00		
		BALS_18 -BALS_19 20.00 * (0.51/0.2)		51,00		
		BALS_19 -BALS_20 20.00 * (0.51/0.2)		51,00		
		BALS_20 -BALS_21 20.00 * (0.60/0.2)		60,00		
		BALS_21 -BALS_22 20.00 * (0.56/0.2)		56,00		
		BALS_22 -BALS_23 20.00 * (0.49/0.2)		49,00		
		BALS_23 -BALS_24 12.30 * (0.45/0.2)		27,68		
		Totale	m²	1.859,55	1,18	2.194,27
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**600.964,1500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-02 (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
26219	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.80-2.63 m 6 * 0.60 * ((0.80+2.63)/2)		6,19		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 6. * 0.80 * 0.50		2,40		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-4.12 m 5.18 * 0.60 * ((2.63+4.12)/2)		10,51		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 5.18 * 0.80 * 0.50		2,07		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.12-4.00 m 16.95 * 0.60 * ((4.12+4.00)/2)		41,29		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 16.95 * 0.80 * 0.50		6,78		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.28-3.93 m 14.95 * 0.60 * ((4.28+3.93)/2)		36,87		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.95 * 0.80 * 0.50		5,98		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-2.17 m 16.80 * 0.60 * ((3.49+2.17)/2)		28,53		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 16.80 * 0.80 * 0.50		6,72		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.17-1.29 m 10.19 * 0.60 * ((2.67+1.79)/2)		13,63		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 10.19 * 0.80 * 0.50		4,08		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.17-0.43 m 9.48 * 0.60 * ((1.17+0.43)/2)		4,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.48 * 0.80 * 0.50		3,79		
		Totale	m³	173,39	186,65	32.363,24
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
26224	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 173.39 * (186.65/100)		324,24		
		Totale	%	324,24	4,00	1.296,96
26229	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.80-2.63 m 2 * 6 * ((0.80+2.63)/2)		20,64		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.80		0,48		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.63		1,58		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 6. * 0.50		6,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 6.00 * 0.20		1,20		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-4.12 m 2 * 5.18 * ((2.63+4.12)/2)		35,02		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.12		2,47		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 5.18 * 0.50		5,18		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 5.18 * 0.20		1,04		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.12-4.00 m 2 * 16.95 * ((4.12+4.00)/2)		137,63		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.00		2,40		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 16.95 * 0.50		16,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 16.95 * 0.20		3,39		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.28-3.93 m 2 * 14.95 * ((4.28+3.93)/2)		122,89		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.93		2,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.95 * 0.50		14,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.95 * 0.20		2,99		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-2.17 m 2 * 16.80 * ((3.49+2.17)/2)		95,09		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.17		1,30		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 16.80 * 0.50		16,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 16.80 * 0.20		3,36		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.17-1.29 m 2 * 10.19 * ((2.67+1.79)/2)		45,45		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.29		0,77		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 10.19 * 0.50		10,19		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 10.19 * 0.20		2,04		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.17-0.43 m 2 * 9.48 * ((1.17+0.43)/2)		15,17		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.43		0,26		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.48 * 0.50		9,48		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.48 * 0.20		1,90		
		Totale	m²	584,58	23,29	13.614,87
26234	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		ARMATURA CONCIO 01: 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04 : 120 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05 : 60 kg/mc				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.80-2.63 m 90 * 6 * 0.60 * ((0.80+2.63)/2)		557,28		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 6. * 0.80 * 0.50		216,00		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-4.12 m 9 * 5.18 * 0.60 * ((2.63+4.12)/2)		94,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 5.18 * 0.80 * 0.50		186,48		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.12-4.00 m 100 * 16.95 * 0.60 * ((4.12+4.00)/2)		4.129,02		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 16.95 * 0.80 * 0.50		678,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.28-3.93 m 120 * 14.95 * 0.60 * ((4.28+3.93)/2)		4.424,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 14.95 * 0.80 * 0.50		717,60		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-2.17 m 120 * 16.80 * 0.60 * ((3.49+2.17)/2)		3.423,17		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 16.80 * 0.80 * 0.50		806,40		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.17-1.29 m 120 * 10.19 * 0.60 * ((2.67+1.79)/2)		1.636,11		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 120 * 10.19 * 0.80 * 0.50		489,12		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.17-0.43 m 60 * 9.48 * 0.60 * ((1.17+0.43)/2)		273,02		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 9.48 * 0.80 * 0.50		227,52		
		Totale	kg	17.858,27	1,68	30.001,89
26239	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 4.62		2,77		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 4.50		2,70		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 4.43		2,66		
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 1.79		1,07		
		Totale	m²	9,20	2,91	26,77
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26244	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 9 * 0.70		6,30		
		CONCIO 02 24 * 0.70		16,80		
		CONCIO 03 21 * 0.70		14,70		
		CONCIO 04 15 * 0.70		10,50		
		CONCIO 05 2 * 0.70		1,40		
		Totale	ml	49,70	12,15	603,86
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
26254	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.80-2.63 m 6 * ((0.80+2.63)/2)		10,32		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-4.12 m 5.18 * ((2.63+4.12)/2)		17,51		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.12-4.00 m 16.95 * ((4.12+4.00)/2)		68,82		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.28-3.93 m 14.95 * ((4.28+3.93)/2)		61,44		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-2.17 m 16.80 * ((3.49+2.17)/2)		47,54		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.17-1.29 m 10.19 * ((2.67+1.79)/2)		22,72		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.17-0.43 m 9.48 * ((1.17+0.43)/2)		7,58		
		Totale	m²	235,93	54,45	12.846,39
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26259	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		Sviluppo geotessile m 3.00-6.66 6 * ((3.00+6.66)/2)		28,98		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		Sviluppo geotessile m 6.66-9.64 5.18 * ((6.66+9.64)/2)		42,22		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		Sviluppo geotessile m 7.77-9.40 m 16.95 * ((7.77+9.40)/2)		145,60		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		Sviluppo geotessile m 9.96-9.26 m 14.95 * ((9.96+9.26)/2)		143,67		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				
		Sviluppo geotessile m 8.38 - 5.74 m 16.80 * ((8.38+5.74)/2)		118,61		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		Sviluppo geotessile m 5.74 - 3.98 m 10.19 * ((5.74+3.98)/2)		49,52		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		Sviluppo geotessile m 3.74 - 2.34 m 9.48 * ((3.74+2.34)/2)		28,82		
		Totale	m²	557,42	4,11	2.291,00
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26274	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : 1 tratto m 6.00				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 1.30-3.13 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.55-2.38 m 6 * 0.95 * ((0.55+2.38)/2)		8,38		
		CONCIO 01 : 2 tratto m 5.18				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.13-4.62 m				
		Altezze drenaggio h 2.38-3.87 m 5.18 * 0.95 * ((2.38+3.87)/2)		15,40		
		CONCIO 02 : m 16.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.62-4.50 m				
		Altezze drenaggio h 3.87- 3.75 m 16.95 * 0.95 * ((3.87+3.75)/2)		61,35		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.78-4.43 m				
		Altezze drenaggio h 4.03-3.68 m 14.95 * 0.95 * ((4.03+3.68)/2)		54,82		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 16.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.99-2.67 m				
		Altezze drenaggio h 3.24-1.92 m 16.80 * 0.95 * ((3.24+1.92)/2)		41,18		
		CONCIO 04 : 2 tratto m 10.19				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.67-1.79 m				
		Altezze drenaggio h 1.92-1.04 m 10.19 * 0.95 * ((1.92+1.04)/2)		14,33		
		CONCIO 05 : m 9.48				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.67-0.93 m				
		Altezze drenaggio h 0.92- 0.22 m 9.48 * 0.95 * ((0.92+0.22)/2)		5,13		
		Totale	m³	200,59	31,65	6.348,67
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26269	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 79.75 79.75		79,75		
		Totale	ml	79,75	21,76	1.735,36
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
140	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 79.75 79.75		79,75		
		Totale	ml	79,75	2,71	216,12
26264	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 79.75 79.75 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		11,36		
		Totale	m³	11,36	139,18	1.581,08
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**102.926,2100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28279	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 20 * 2.50		50,00		
		Totale	m²	50,00	361,37	18.068,50
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28284	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 20 * 2.50		50,00		
		Totale	m²	50,00	275,03	13.751,50
28554	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 50 * (361.37/100)		180,50		
		Totale	%	180,50	4,00	722,00
		Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)				
		Barriere antirumore				
	G.05.017	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN VETRO INCOLORE				
28339	G.05.017.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 100 * 1.5		150,00		
		Totale	m²	150,00	361,37	54.205,50
	G.05.025	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
28344	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto 100 * 1.50		150,00		
		Totale	m²	150,00	275,03	41.254,50
28559	G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Vedi quantità articolo G.05.017.a 150.00 * (361.37/100)		541,50		
		Totale	%	541,50	4,00	2.166,00
		Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28734	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Fondazione a quota -3.85 6.10 * 3.60 * (.40)		8,78		
		Pareti 2 * 6.10 * (.40) * 1.1		5,37		
		2 * 3.0 * (.40) * 1.1		2,64		
		Fondazione a quota -2.35 9.40 * 4.90 * (.40)		18,42		
		5.80 * 2.6 * (.4)		6,03		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Realizzazione di falde di scolo 10.60 * (1/2*(0.80*0.20))		0,85		
		4.80 * (1/2*(0.80*0.20))		0,38		
		8.8 * (1/2*(0.80*0.20))		0,70		
		9.00 * (1/2*(0.80*0.20))		0,72		
		1.10 * (1/2*(0.80*0.20))		0,09		
		7.20 * (1/2*(0.80*0.20))		0,58		
		Totale	m³	44,56	182,12	8.115,27
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29129	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti esterne 6.10 * (.30) * 4.55		8,33		
		0.70 * (.3) * 4.55		0,96		
		9.40 * (.30) * 4.55		12,83		
		3.20 * (.3) * 4.55		4,37		
		15.20 * (.3) * 1.60		7,30		
		4.20 * (.3) * 4.55		5,73		
		2 * (.8) * (.3) * 2.65		1,27		
		15.20 * (.3) * 2.65		12,08		
		a detrarre ingresso tubo R = 0.80 -3.1416 * (0.40*0.40) * 0.3		-0,15		
		Pareti interne 10.60 * (.3) * 4.55		14,47		
		2 * (.30) * 1.50		0,90		
		a detrarre incavo -2 * (.20) * (1/2*(0.35+0.25))		-0,12		
		2 * (.3) * 1.55		0,93		
		a detrarre incavo -2 * (.20) * (1/2*(.30+0.20))		-0,10		
		(.80) * (.20) * 2.65		0,42		
		1.2 * (.2) * 4.55		1,09		
		a detrarre fori -20 * 0.0314 * (.20)		-0,12		
		2 * (.3) * 1.60		0,96		
		2 * (.20) * 4.15		1,66		
		Soletta di copertura a quota -1.10 15.20 * 1.10 * (.3)		5,02		
		Soletta di copertura a quota +0.80 6.10 * 4.80 * (.3)		8,78		
		9.10 * 3.80 * 0.3		10,37		
		a detrarre vuoti nella soletta -3.30 * 1.60 * (.3)		-1,58		
		-0.80 * 2.80 * (.30)		-0,67		
		-0.80 * 0.80 * (.30)		-0,19		
		-0.80 * 0.8 * 0.3		-0,19		
		-0.80 * 1.80 * (.3)		-0,43		
		Totale	m³	93,92	186,65	17.530,17
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28744	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 44.56 * (182.12/100)		81,10		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 93.92 * (186.65/100)		175,63		
		Totale	%	256,73	4,00	1.026,92
28749	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondazione a quota -3.85 2 * 6.10 * (.40)		4,88		
		2 * 3.60 * (.4)		2,88		
		Pareti 2 * 6.10 * 1.1		13,42		
		2 * (.4) * 1.1		0,88		
		2 * 3.0 * 1.1		6,60		
		(.4) * 1.1		0,44		
		Fondazione a quota -2.35 2 * 9.40 * (.40)		7,52		
		2 * 4.9 * (.4)		3,92		
		2 * 5.80 * (.4)		4,64		
		2 * 2.6 * (.4)		2,08		
		Pareti esterne 2 * 6.10 * 4.55		55,51		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * 0.70 * 4.55		6,37		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * 9.40 * 4.55		85,54		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * 3.20 * 4.55		29,12		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * 15.20 * 1.60		48,64		
		2 * (.3) * 1.6		0,96		
		2 * 4.20 * 4.55		38,22		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * (.8) * (.3) * 2.65		1,27		
		2 * 15.20 * 2.65		80,56		
		2 * (.3) * 2.65		1,59		
		a detrarre ingresso tubo R = 0.80 (2*(-3.1416)) * (0.40*0.40) * 0.3		-0,30		
		Pareti interne 2 * 10.60 * 4.55		96,46		
		2 * (.3) * 4.55		2,73		
		2 * 2 * 1.50		6,00		
		2 * (.3) * 1.5		0,90		
		2 * 2 * 1.55		6,20		
		2 * 0.3 * 1.55		0,93		
		2 * (.80) * 2.65		4,24		
		2 * (.2) * 2.65		1,06		
		2 * 1.2 * 4.55		10,92		
		2 * (.2) * 4.55		1,82		
		a detrarre fori (2*(-20)) * 0.0314 * (.20)		-0,24		
		2 * 2 * 1.60		6,40		
		2 * (.3) * 1.6		0,96		
		2 * 2 * 4.15		16,60		
		2 * (.20) * 4.15		1,66		
		Soletta di copertura a quota -1.10 2 * 15.20 * (.3)		9,12		
		2 * 1.1 * (.3)		0,66		
		parte inferiore 15.20 * 1.10		16,72		
		Soletta di copertura a quota +0.80 2 * 6.10 * (.3)		3,66		
		2 * 4.8 * (.3)		2,88		
		parte inferiore 6.10 * 4.8		29,28		
		2 * 9.10 * 0.3		5,46		
		2 * 3.8 * (.3)		2,28		
		Parte inferiore 9.1 * 3.8		34,58		
		a detrarre vuoti nella soletta -3.30 * 1.60		-5,28		
		-0.80 * 2.80		-2,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		-0.80 * 0.80		-0,64		
		-0.80 * 0.8		-0,64		
		-0.80 * 1.80		-1,44		
		Casseri laterali per vuoti sulla soletta 2 * (.8) * (.3)		0,48		
		2 * 2.8 * (.3)		1,68		
		2 * 3.3 * (.3)		1,98		
		2 * 1.60 * (.3)		0,96		
		2 * (.8) * (.3)		0,48		
		2 * (.8) * (.3)		0,48		
		2 * (.8) * 0.3		0,48		
		2 * (.8) * 0.3		0,48		
		2 * (.8) * (.6)		0,96		
		2 * 1.8 * (.3)		1,08		
		Totale	m²	668,49	23,29	15.569,13
28754	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 44.56 * 100		4.456,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 93.92 * 100		9.392,00		
		Totale	kg	13.848,00	1,68	23.264,64
28729	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione 6.50 * 4 * (.20)		5,20		
		6.30 * (.20) * 1.3		1,64		
		6.50 * 2.30 * (.20)		2,99		
		9.10 * 5.30 * (.20)		9,65		
		Totale	m³	19,48	139,18	2.711,23
28874	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone alla base della condotta di ingresso 2 * 2 * (.7)		2,80		
		Totale	m³	2,80	139,18	389,70
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
28854	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scaletta di accesso				
		Peso 5,00 kg/m (3*5) * 4.55		68,25		
		5 * 6.05		30,25		
		Totale	kg	98,50	5,91	582,14
28834	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		180 * (.80) * 2.80		403,20		
		180 * 3.30 * 1.60		950,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		180 * (.8) * 0.8		115,20		
		180 * (.8) * 0.8		115,20		
		180 * (.80) * 1.80		259,20		
		Totale	kg	1.843,20	2,56	4.718,59
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**204.075,7900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+014,50 alla Progr. 0+119,00 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15475	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Pavimentazione Stradale 151.70 * 0.30		45,51		
		Totale	m³	45,51	5,04	229,37
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12204	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 2.39		13,15		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 2.04		40,80		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 2.39		47,80		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 2.93		58,60		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 2.6		52,00		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 1.72		32,68		
		Totale	m³	245,03	3,84	940,92
12205	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 24.06		132,33		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 18.99		379,80		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 15.53		310,60		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 14.40		288,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 11.91		238,20		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 5.50		104,50		
		Totale parziale	m³	1.453,43		
		A detrarre sccotico in trincea				
		vedi voce n. 12204 (q.ta = 245,03) -1		-245,03		
		Totale	m³	1.208,40	3,84	4.640,26
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12207	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 12.03		66,17		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 6.95		139,00		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 6.80		136,00		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 8.50		170,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 7.85		157,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 5.75		109,25		
		Totale	m²	777,42	0,40	310,97
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12215	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 0.18		0,99		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 0.33		6,60		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 0.53		10,60		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 0.50		10,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 0.30		6,00		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	34,19	5,74	196,25
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12210	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 0.12		0,66		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 0.11		2,20		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 0.06		1,20		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 0.06		1,20		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 0.00		0,00		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	5,26	1,83	9,63
		Sovrastruttura stradale				
12235	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 1.62		8,91		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 1.19		23,80		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 1.12		22,40		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 1.31		26,20		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 1.42		28,40		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 1.15		21,85		
		Totale	m³	131,56	36,84	4.846,67
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12240	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Base (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 2.16		11,88		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 0.83		16,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 0.00		0,00		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 0.00		0,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 0.00		0,00		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	28,48	192,36	5.478,41
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12250	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Binder (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 1.08		5,94		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 0.70		14,00		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 0.56		11,20		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 0.65		13,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 0.71		14,20		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.58		11,02		
		Totale	m³	69,36	217,09	15.057,36
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12265	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Usura (Lungh*Asez)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * 1.08		5,94		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * 0.50		10,00		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * 0.17		3,40		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * 0.20		4,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * 0.21		4,20		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.17		3,23		
		Totale	m³	30,77	238,57	7.340,80
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12242	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		POGS_02 - POGS_03 2 * 5.50 * 10.80		118,80		
		POGS_03 - POGS_04 2 * 20.00 * 6.95		278,00		
		POGS_04 - POGS_05 2 * 20.00 * 5.60		224,00		
		POGS_05 - POGS_06 2 * 20.00 * 6.52		260,80		
		POGS_06 - POGS_07 2 * 20.00 * 7.07		282,80		
		POGS_07 - POGS_08 2 * 19.00 * 5.75		218,50		
		Totale	m²	1.382,90	1,75	2.420,08
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13665	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TRATTI BORDO STRADA - ciglio 15x25 2 * 119		238,00		
		Totale	ml	238,00	21,20	5.045,60
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13370	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2 * 12.00		24,00		
		Totale	ml	24,00	155,91	3.741,84
13365	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Barriera metallica tipo H2 BP 13.00		13,00		
		Totale	ml	13,00	239,69	3.115,97
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13375	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25149	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		- strisce di separazione 104.50		104,50		
		Totale	ml	104,50	0,51	53,30
25144	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		- strisce di margine 2 * 104.50		209,00		
		Totale	ml	209,00	0,55	114,95
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18405	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 2 * 4		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 2 * 3.3		6,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1 * 4.5		4,50		
		- dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1 * 3.3		3,30		
		Totale	ml	22,40	7,95	178,08
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18410	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- dare precedenza - (art. 106) 1*2		2,00		
		- rotatoria - (art. 122) 1*2		2,00		
		Totale	cad	8,00	3,05	24,40
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18401	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=90 cm)				
		- dare precedenza - (art. 106) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18402	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø60)				
		- rotatoria (art.122) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	99,12	99,12
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18400	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18415	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali oltre 3,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=4,00 mt 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		- dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1		1,00		
		- dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	6,00	76,78	460,68
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18419	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- dare precedenza (art. 106) 1		1,00		
		- rotatoria (art. 122) 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	15,72	31,44
18420	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - 3,00-9,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Idraulica di piattaforma				
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
3510	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Curva in pcv 60°				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	20,70	20,70
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
3515	I.01.025.2.e	- DN DIAMETRO ESTERNO 400				
		Tubo in pead				
		(2*2) * 1.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	54,29	217,16
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
3470	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 60x60 cm				
		Elemento di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	132,45	264,90
3485	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	281,34	562,68
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
3475	I.02.085.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	78,79	157,58
3490	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Prolunga				
		2*2		4,00		
		Totale	cad	4,00	177,05	708,20
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
3480	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Soletta per pozzetto 60x60 cm				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,45	370,90
3495	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	292,71	585,42
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
3505	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canala prefabbricata con griglia				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	431,14	431,14
3465	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 60x60 cm				
		(0.10+0.60+0.10) * (0.10+0.60+0.10) * 0.15		0,10		
		Pozzetto 100x100 cm				
		(0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		0,22		
		Totale	m³	0,32	140,87	45,08
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16735	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA POGGI_S				
		PK Inizio: 0+014.500				
		PK Fine: 0+119.000				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		POGS_02 - POGS_03 5.50 * (0.18/0.2)		4,95		
		POGS_03 - POGS_04 20.00 * (0.33/0.2)		33,00		
		POGS_04 - POGS_05 20.00 * (0.53/0.2)		53,00		
		POGS_05 - POGS_06 20.00 * (0.50/0.2)		50,00		
		POGS_06 - POGS_07 20.00 * (0.30/0.2)		30,00		
		POGS_07 - POGS_08 19.00 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	170,95	1,18	201,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**62.444,8000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1875	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-3.31 m 9.30 * 0.60 * ((2.53+3.31)/2)		16,29		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.30 * 0.80 * 0.50		3,72		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.98-3.33 m 9.60 * 0.60 * ((2.98+3.33)/2)		18,20		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.60 * 0.80 * 0.50		3,84		
		CONCIO 03 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.61-3.04 m 9.60 * 0.60 * ((3.61+3.04)/2)		19,18		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.60 * 0.80 * 0.50		3,84		
		Totale	m³	65,07	186,65	12.145,32
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26944	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 218.47 * (186.65/100)		408,54		
		Totale	%	408,54	4,00	1.634,16
26949	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53+3.31 m 2 * 9.30 * ((2.53+3.81)/2)		58,96		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.31		1,99		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.30 * 0.50		9,30		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondo dentello 9.30 * 0.20		1,86		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.98-3.33 m 2 * 9.60 * ((2.98+3.33)/2)		60,67		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.33		2,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.60 * 0.50		9,60		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.60 * 0.20		1,92		
		CONCIO 03 : m 14.95				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.61-3.04 m 2 * 9.60 * ((3.61+3.04)/2)		63,94		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.04		1,82		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.60 * 0.50		9,60		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.60 * 0.20		1,92		
		Totale	m²	225,98	23,29	5.263,07
26954	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Armatura elevazione muri 100 kg/mc				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-3.31 m 100 * 9.30 * 0.60 * ((2.53+3.31)/2)		1.629,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 9.30 * 0.80 * 0.50		372,00		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.98-3.33 m 100 * 9.60 * 0.60 * ((2.98+3.33)/2)		1.820,16		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 9.60 * 0.80 * 0.50		384,00		
		CONCIO 03 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.61-3.04 m 100 * 9.60 * 0.60 * ((3.61+3.04)/2)		1.918,08		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 9.60 * 0.80 * 0.50		384,00		
		Totale	kg	6.507,60	1,68	10.932,77
26959	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 3.48		2,09		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 3.83		2,30		
		Totale	m²	4,39	2,91	12,77
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26964	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 02 10 * 0.70		7,00		
		CONCIO 03 10 * 0.70		7,00		
		Totale	ml	19,60	12,15	238,14
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1905	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-3.31 m 9.30 * ((2.53+3.31)/2)		27,16		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.98-3.33 m 9.60 * ((2.98+3.33)/2)		30,34		
		CONCIO 03 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.61-3.04 m 9.60 * ((3.61+3.04)/2)		31,97		
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.00 m 16.50 * ((0.50+2.00)/2)		20,63		
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.05 m 24.7 * ((0.50+2.05)/2)		31,62		
		T1_MU-01 a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 2.05 a 1.205 m 29.15 * ((2.05+1.20)/2)		47,51		
		Totale	m²	189,23	54,45	10.303,57
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26969	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		Sviluppo geotessile m 6.46-8.02 9.30 * ((6.46+8.02)/2)		67,33		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		Sviluppo geotessile m 7.36-8.06 9.60 * ((7.36+8.06)/2)		74,02		
		CONCIO 03 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		Sviluppo geotessile m 8.62-7.48 9.60 * ((8.62+7.48)/2)		77,28		
		Totale	m²	218,63	4,11	898,57
		Opere di completamento e finitura				
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
26989	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20				
		PESO 7.90 kg/mq				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.00 m 7.90 * 16.50 * ((0.50+2.00)/2)		162,94		
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.05 m 7.90 * 24.7 * ((0.50+2.05)/2)		249,77		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 2.05 a 1.205 m 7.90 * 29.15 * ((2.05+1.20)/2)		375,36		
		Totale	kg	788,07	2,10	1.654,95
	B.06.004	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA				
26994	B.06.004.a	- CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		28/35 (RCK 35 N/mmq) IN OPERA, SFRIDO 20%				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Spritz Beton Larghezza var. da 0.20 a 0.60				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.05 m 24.7 * ((0.20+0.60)/2) * ((0.50+2.05)/2)		12,65		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 2.05 a 1.205 m 29.15 * ((0.20+0.60)/2) * ((2.05+1.20)/2)		19,01		
		Totale	m³	31,66	256,14	8.109,39
1955	B.06.004.c	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Spritz Beton Rivestimento 10 cm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 0.50 a 2.00 m 16.50 * ((0.50+2.00)/2)		20,63		
		Totale	m²	20,63	29,51	608,79
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26979	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.03-3.81 m				
		Altezze drenaggio h 2.28-3.06 m 9.30 * ((2.28+3.06)/2)		24,83		
		CONCIO 02 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.48-3.83 m				
		Altezze drenaggio h 2.73-3.08 m 9.60 * ((2.73+3.08)/2)		27,94		
		CONCIO 03 : m 9.60				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.11-3.54 m				
		Altezze drenaggio h 3.36-2.79 m 9.60 * ((3.36+2.79)/2)		29,57		
		Totale	m³	82,34	31,65	2.606,06
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26974	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 28.50 28.50		28,50		
		Totale	ml	28,50	21,76	620,16
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1925	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 28.50 28.50		28,50		
		Totale	ml	28,50	2,71	77,24
1915	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 28.50 28.50 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		4,06		
		Totale	m³	4,06	139,18	565,07
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**55.670,0300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Aicardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+027,00 alla Progr. 0+064,44 (T1)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12269	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 1.66		21,58		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * (.79)		15,80		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * (.5)		2,22		
		Totale	m³	39,60	3,84	152,06
12270	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 5.27		68,51		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 3.66		73,20		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 2.08		9,24		
		Totale parziale	m³	150,95		
		A detrarre scotico in trincea				
		vedi voce n. 12269 (q.ta = 39,60) -1		-39,60		
		Totale	m³	111,35	3,84	427,58
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12272	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 4		52,00		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 4		80,00		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 4		17,76		
		Totale	m²	149,76	0,40	59,90
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12279	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 0.00		0,00		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 0.00		0,00		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 0.03		0,13		
		Totale	m³	0,13	1,83	0,24
		Sovrastruttura stradale				
12280	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Aicardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 0.80		10,40		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 0.80		16,00		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 0.80		3,55		
		Totale	m³	29,95	36,84	1.103,36
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12290	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Binder (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 0.40		5,20		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 0.40		8,00		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 0.40		1,78		
		Totale	m³	14,98	217,09	3.252,01
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12295	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Usura (Lungh*Asez)				
		AICS_03 - AICS_04 13.00 * 0.12		1,56		
		AICS_04 - AICS_05 20.00 * 0.12		2,40		
		AICS_05 - AICS_06 4.44 * 0.12		0,53		
		Totale	m³	4,49	238,57	1.071,18
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12287	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		AICS_03 - AICS_04 2 * 13.00 * 4.00		104,00		
		AICS_04 - AICS_05 2 * 20.00 * 4.00		160,00		
		AICS_05 - AICS_06 2 * 4.44 * 4.00		35,52		
		Totale	m²	299,52	1,75	524,16
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13670	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		BORDO STRADA - ciglio 15x25 2 * 64.44		128,88		
		Totale	ml	128,88	21,20	2.732,26
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25159	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Aicardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		- strisce di separazione 37.44		37,44		
		Totale	ml	37,44	0,51	19,09
25154	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA AICARDI				
		PK Inizio: 0+027.000				
		PK Fine: 0+064.440				
		- strisce di margine 2 * 37.44		74,88		
		Totale	ml	74,88	0,55	41,18
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**9.383,0200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15515	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Pavimentazione Stradale 132.60 * 0.30		39,78		
		Totale	m³	39,78	5,04	200,49
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12305	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 1.99		35,82		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 0.00		0,00		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 0.00		0,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	35,82	3,84	137,55
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12300	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 0.55		9,90		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 1.26		25,20		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 2.95		59,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 5.07		18,96		
		Totale	m²	113,06	4,09	462,42
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12315	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 0.39		7,02		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 1.29		25,80		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 2.46		49,20		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 3.58		13,39		
		Totale	m³	95,41	5,74	547,65
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12310	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 2.74		49,32		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 16.22		324,40		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 45.40		908,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 76.24		285,14		
		Totale	m³	1.566,86	1,83	2.867,35
		Sovrastruttura stradale				
12320	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 1.65		29,70		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 1.89		37,80		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 2.57		51,40		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 3.66		13,69		
		Totale	m³	132,59	36,84	4.884,62
12321	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 1.05		18,90		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 1.05		21,00		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 1.71		34,20		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 2.77		10,36		
		Totale	m³	84,46	59,49	5.024,53
13305	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX 27.50 * 1.3 * 0.2		7,15		
		Totale	m³	7,15	59,49	425,35
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12325	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Base (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 0.42		7,56		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 0.42		8,40		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 0.80		16,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 1.39		5,20		
		Totale	m³	37,16	192,36	7.148,10
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12330	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Binder (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 0.21		3,78		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 0.21		4,20		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 0.70		14,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 1.39		5,20		
		Totale	m³	27,18	217,09	5.900,51
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12335	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Usura (Lungh*Asez)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 0.21		3,78		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 0.21		4,20		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 0.70		14,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 1.39		5,20		
		Totale	m³	27,18	238,57	6.484,33
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12327	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		BALN_01 -BALN_02 2 * 18.00 * 7.00		252,00		
		BALN_02 -BALN_03 2 * 20.00 * 7.00		280,00		
		BALN_03 -BALN_04 2 * 20.00 * 9.40		376,00		
		BALN_04 -BALN_05 2 * 3.74 * 13.85		103,60		
		Totale	m²	1.011,60	1,75	1.770,30
13315	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto 27.5 * 1.3		35,75		
		Totale	m²	35,75	5,52	197,34
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13310	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX 27.50		27,50		
		TRATTI BORDO STRADA 61.74-27.50		34,24		
		Totale	ml	61,74	21,20	1.308,89
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25169	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+093.740				
		- strisce di separazione 61.74		61,74		
		Totale	ml	61,74	0,51	31,49
25164	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		- strisce di margine 2 * 61.74		123,48		
		Totale	ml	123,48	0,55	67,91
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
18590	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (tubolari Ø60)				
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt (1*2) * 4		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) (1*2) * 3.3		6,60		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1 * 4.5		4,50		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1 * 3.3		3,30		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 1 * 2.5		2,50		
		Totale	ml	24,90	7,95	197,96
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
18595	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI (gruppo aggancio)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria) - (art.106) 1*2		2,00		
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1*2		2,00		
		- passaggio obbligatorio (in coppia con delineatore speciali di ostacolo) - (art.122) 1*2		2,00		
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 1*2		2,00		
		Totale	cad	8,00	3,05	24,40
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18565	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (triangolare A=90 cm)				
		- dare precedenza (in coppia con rotatoria - (art. 106) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18570	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (circolari Ø60)				
		- rotatoria (in coppia con dare precedenza) - (art.122) 1		1,00		
		- passaggio obbligatorio (art.177) 3		3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	4,00	99,12	396,48
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
18575	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (delineatori ostacolo)				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 1 * 0.4 * 0.5		0,20		
		Totale	m²	0,20	327,43	65,49
18585	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALI (direzione)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18600	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali fino a 3 mq)				
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=4,50 mt 1		1,00		
		- segnale dare precedenza+rotatoria - H=3,30 mt (cv) 1		1,00		
		- delineatori speciali di ostacolo - H=2,50 mt 1		1,00		
		Totale	cad	3,00	67,53	202,59
18605	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SOSTEGNO (segnali oltre 3,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria - H=4,00 mt 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria - H=3,30 mt (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18610	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno unico)				
		- delineatori speciali di ostacolo (art.122) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	9,46	9,46
18615	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - fino a 3 mq)				
		- dare precedenza (art.106) 3		3,00		
		- rotatoria (art. 122) 3		3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	6,00	15,72	94,32
18620	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		SEGNALETICA VERTICALE - POSA SEGNALE (sostegno doppio - 3,00-9,00 mq)				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16950	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * (0.39/0.2)		35,10		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * (1.29/0.2)		129,00		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * (2.46/0.2)		246,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * (3.58/0.2)		66,95		
		Totale	m²	477,05	1,18	562,92
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**42.335,2700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-01 (T2)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
26334	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.14-5.17 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 5.34 * 0.80 * 2.00		8,54		
		2° tratto muro hvar. 3.14-3.17 5.34 * 0.60 * ((3.14+3.17)/2)		10,12		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 5.34 * 0.80 * 0.50		2,14		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.85-4.46 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 40.49 * 0.80 * 2.00		64,78		
		2° tratto muro hvar. 3.85-2.46 40.49 * 0.60 * ((3.85+2.46)/2)		76,77		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 40.49 * 0.80 * 0.50		16,20		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.46-3.43 m 20.54 * 0.60 * ((4.46+3.43)/2)		48,68		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 20.54 * 0.80 * 0.50		8,22		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.43-2.53 m 17.85 * 0.60 * ((3.43+2.53)/2)		31,92		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 17.85 * 0.80 * 0.50		7,14		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-1.00 m 27.93 * 0.60 * ((2.53+1.00)/2)		29,66		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 27.93 * 0.80 * 0.50		11,17		
		Totale	m³	315,34	186,65	58.858,21
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26339	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 315.34 * (186.65/100)		589,69		
		Totale	%	589,69	4,00	2.358,76
26344	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.14-5.17 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 5.34 * 2.00		21,36		
		2° tratto muro hvar. 3.14-3.17 2 * 5.34 * ((3.14+3.17)/2)		33,75		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.14		1,88		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.17		1,90		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 5.34 * 0.50		5,34		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 5.34 * 0.20		1,07		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.85-4.46 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 40.49 * 2.00		161,96		
		2° tratto muro hvar. 3.85-2.46 2 * 40.49 * ((3.85+2.46)/2)		255,90		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.85		2,31		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.46		1,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 40.49 * 0.50		40,49		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 40.49 * 0.20		8,10		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.46-3.43 m 2 * 20.54 * ((4.46+3.43)/2)		162,27		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.43		2,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 20.54 * 0.50		20,54		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 20.54 * 0.20		4,11		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.43-2.53 m 2 * 17.85 * ((3.43+2.53)/2)		106,39		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.53		1,52		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 17.85 * 0.50		17,85		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 17.85 * 0.20		3,57		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-1.00 m 2 * 27.93 * ((2.53+1.00)/2)		98,87		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.00		0,60		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 27.93 * 0.50		27,93		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 27.93 * 0.20		5,59		
		Totale	m²	997,24	23,29	23.225,72
225	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01 : 125 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03 : 125 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 04 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.14-5.17 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 125 * 5.34 * 0.80 * 2.00		1.068,00		
		2° tratto muro hvar. 3.14-3.17 125 * 5.34 * 0.60 * ((3.14+3.17)/2)		1.265,58		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 125 * 5.34 * 0.80 * 0.50		267,00		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.85-4.46 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 100 * 40.49 * 0.80 * 2.00		6.478,40		
		2° tratto muro hvar. 3.85-2.46 100 * 40.49 * 0.60 * ((3.85+2.46)/2)		7.676,90		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 40.49 * 0.80 * 0.50		1.619,60		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.46-3.43 m 125 * 20.54 * 0.60 * ((4.46+3.43)/2)		6.084,98		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 125 * 20.54 * 0.80 * 0.50		1.027,00		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.43-2.53 m 100 * 17.85 * 0.60 * ((3.43+2.53)/2)		3.191,58		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 17.85 * 0.80 * 0.50		714,00		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-1.00 m 90 * 27.93 * 0.60 * ((2.53+1.00)/2)		2.669,55		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 27.93 * 0.80 * 0.50		1.005,48		
		Totale	kg	33.068,07	1,68	55.554,36
26349	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 5.67		3,97		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 4.96		3,47		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 3.93		2,36		
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 3.03		1,82		
		Totale	m²	11,62	2,91	33,81
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
235	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 3 * 0.90		2,70		
		CONCIO 01 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 02 20 * 0.90		18,00		
		CONCIO 02 40 * 0.70		28,00		
		CONCIO 03 22 * 0.70		15,40		
		CONCIO 04 18 * 0.70		12,60		
		CONCIO 05 13 * 0.70		9,10		
		Totale	ml	90,00	12,15	1.093,50
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
26354	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.14-5.17 m 5.34 * ((5.14+6.67)/2)		31,56		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.85-4.46 m 40.49 * ((5.85+4.46)/2)		208,93		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.46-3.43 m 20.54 * ((4.46+3.43)/2)		81,13		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.43-2.53 m 17.85 * ((3.43+2.53)/2)		53,19		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.53-1.00 m 27.93 * ((2.53+1.00)/2)		49,44		
		Totale	m²	424,25	54,45	23.100,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
245	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		Sviluppo geotessile m 11.68-11.74 5.34 * ((11.68+11.74)/2)		62,53		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		Sviluppo geotessile m 13.10-10.32 40.49 * ((13.10+10.32)/2)		474,14		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		Sviluppo geotessile m 10.32-8.26 20.54 * ((10.32+8.26)/2)		190,82		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		Sviluppo geotessile m 8.26-6.46 17.85 * ((8.26+6.46)/2)		131,38		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		Sviluppo geotessile m 6.46-3.40 27.93 * ((6.46+3.40)/2)		137,69		
		Totale	m²	996,56	4,11	4.095,86
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
265	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 5.34				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.64-5.67 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.14-5.17 m 5.34 * 0.95 * ((5.14+6.67)/2)		29,98		
		CONCIO 02 : Tratto m 40.49				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.35-4.96 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.85-4.46 m 40.49 * 0.95 * ((5.85+4.46)/2)		198,48		
		CONCIO 03 : m 20.54				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.96-3.93 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.46-3.43 m 20.54 * 0.95 * ((4.46+3.43)/2)		77,08		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 17.85				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.93-3.03 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.43-2.53 m 17.85 * 0.95 * ((3.43+2.53)/2)		50,53		
		CONCIO 05 : m 27.93				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.03-1.50 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.53-1.00 m 27.93 * 0.95 * ((2.53+1.00)/2)		46,96		
		Totale	m³	403,03	31,65	12.755,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
255	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 112.15 112.15		112,15		
		Totale	ml	112,15	21,76	2.440,38
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
26364	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 112.15 112.15		112,15		
		Totale	ml	112,15	2,71	303,93
26359	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 112.15 112.15 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		15,98		
		Totale	m³	15,98	139,18	2.224,10
		Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
26399	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 6.77 * 0.80 * 2.00		10,83		
		2° tratto muro h 3.79 6.77 * 0.60 * 3.79		15,39		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 6.77 * 0.80 * 0.50		2,71		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.29-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 20.56 * 0.80 * 2.00		32,90		
		2° tratto muro hvar. 3.79-2.31 20.56 * 0.60 * ((3.79+2.31)/2)		37,62		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 20.56 * 0.80 * 0.50		8,22		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-3.15 m 14 * 0.60 *		31,33		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((4.31+3.15)/2)				
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14 * 0.80 * 0.50		5,60		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.15-2.08 m 14.67 * 0.60 * ((3.15+2.08)/2)		23,06		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 14.67 * 0.80 * 0.50		5,87		
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-1.39 m 13.96 * 0.60 * ((2.58+1.39)/2)		16,67		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 13.96 * 0.80 * 0.50		5,58		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.90-1.45 m 5.11 * 0.60 * ((1.90+1.45)/2)		5,15		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 5.11 * 0.80 * 0.50		2,04		
		CONCIO 07: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.63-1.14 m 5.11 * 0.60 * ((1.63+1.14)/2)		4,26		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 5.11 * 0.80 * 0.50		2,04		
		CONCIO 08: m 25.74				
		1° Tratto : m 12.95				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-0.60 m 12.95 * 0.60 * ((1.64+0.60)/2)		8,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.95 * 0.80 * 0.50		5,18		
		2° Tratto : m 12.79				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.10-0.42 m 12.95 * 0.80 * ((1.10+0.42)/2)		7,87		
		Totale	m³	231,02	186,65	43.119,88
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
335	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 231.02 * (186.65/100)		432,01		
		Totale	%	432,01	4,00	1.728,04
26404	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 6.77 * 2.00		27,08		
		2° tratto muro h 3.79 2 * 6.77 * 3.79		51,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.14		1,88		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.79		2,27		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 6.77 * 0.50		3,39		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 6.77 * 0.20		1,35		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.28-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.78-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 20.56 * 2.00		82,24		
		2° tratto muro hvar. 3.78-2.31 2 * 20.56 * ((3.78+2.31)/2)		125,42		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.78		2,27		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.31		1,39		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 20.56 * 0.50		20,56		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 20.56 * 0.20		4,11		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-3.15 m 2 * 20.54 * ((4.31+3.15)/2)		153,23		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.15		1,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 20.54 * 0.50		20,54		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 20.54 * 0.20		4,11		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.15-2.08 m 2 * 14.67 * ((3.15+2.08)/2)		76,87		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.08		1,25		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 14.67 * 0.50		14,67		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 14.67 * 0.20		2,93		
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-1.39 m 2 * 13.96 * ((2.58+1.39)/2)		55,56		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.39		0,83		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 13.96 * 0.50		13,96		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondo dentello 13.96 * 0.20		2,79		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.90-1.45 m 2 * 5.11 * ((1.90+1.45)/2)		17,17		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.45		0,87		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 5.11 * 0.50		5,11		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 5.11 * 0.20		1,02		
		CONCIO 07: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.63-1.14 m 2 * 5.11 * ((1.63+1.14)/2)		14,21		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.14		0,68		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 5.11 * 0.50		5,11		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 5.11 * 0.20		1,02		
		CONCIO 08: m 25.74				
		1° Tratto : m 12.95				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-0.60 m 2 * 12.95 * ((1.64+0.60)/2)		29,01		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.60		0,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.95 * 0.50		12,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.95 * 0.20		2,59		
		2° Tratto : m 12.79				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.10-0.42 m 2 * 12.95 * ((1.10+0.42)/2)		19,68		
		Tappi di chiusura 0.80 * 0.42		0,34		
		Totale	m²	794,83	23,29	18.511,59
345	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 1 -2 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/mc				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 125 Kg/mc				
		CONCIO 4 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/mc				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/mc				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 100 * 6.77 * 0.80 * 2.00		1.083,20		
		2° tratto muro h 3.79 100 * 6.77 * 0.60 * 3.79		1.539,50		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 6.77 * 0.80 * 0.50		270,80		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.29-4.81 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79-4.31 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 100 * 20.56 * 0.80 * 2.00		3.289,60		
		2° tratto muro hvar. 3.79-2.31 100 * 20.56 * 0.60 * ((3.79+2.31)/2)		3.762,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 20.56 * 0.80 * 0.50		822,40		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-3.15 m 125 * 14 * 0.60 * ((4.31+3.15)/2)		3.916,50		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 125 * 14 * 0.80 * 0.50		700,00		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.15-2.08 m 100 * 14.67 * 0.60 * ((3.15+2.08)/2)		2.306,12		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 14.67 * 0.80 * 0.50		586,80		
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-1.39 m 90 * 13.96 * 0.60 * ((2.58+1.39)/2)		1.500,14		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 13.96 * 0.80 * 0.50		502,56		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 6-7-8 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/mc				
		CONCIO 06: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.90-1.45 m 60 * 5.11 * 0.60 * ((1.90+1.45)/2)		309,05		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 5.11 * 0.80 * 0.50		122,64		
		CONCIO 07: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.63-1.14 m 60 * 5.11 * 0.60 * ((1.63+1.14)/2)		255,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 5.11 * 0.80 * 0.50		122,64		
		CONCIO 08: m 25.74				
		1° Tratto : m 12.95				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-0.60 m 60 * 12.95 * 0.60 * ((1.64+0.60)/2)		522,14		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 60 * 12.95 * 0.80 * 0.50		310,80		
		2° Tratto : m 12.79				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.10-0.42 m 60 * 12.95 * 0.80 * ((1.10+0.42)/2)		472,42		
		Totale	kg	22.395,49	1,68	37.624,42
26409	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 ((0.80+0.60)/2) * 6.29		4,40		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 4.81		3,37		
		CONCIO 03 - 04 0.60 * 3.65		2,19		
		CONCIO 04 - 05 0.60 * 2.58		1,55		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06 - 07 0.60 * 1.95		1,17		
		CONCIO 07 - 08 0.60 * 2.14		1,28		
		Totale	m²	13,96	2,91	40,62
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
355	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 3 * 0.90		2,70		
		CONCIO 01 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 02 10 * 0.90		9,00		
		CONCIO 02 19 * 0.70		13,30		
		CONCIO 03 14 * 0.70		9,80		
		CONCIO 04 9 * 0.70		6,30		
		CONCIO 05 7 * 0.70		4,90		
		CONCIO 06 2 * 0.70		1,40		
		CONCIO 07 3 * 0.70		2,10		
		Totale	ml	53,70	12,15	652,46
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
26414	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79 m 6.77 * 5.79		39,20		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.29-4.81 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 5.79-4.31 m 20.56 * ((5.79+4.31)/2)		103,83		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.31-3.15 m 14 * ((4.31+3.15)/2)		52,22		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.15-2.08 m 14.67 * ((3.15+2.08)/2)		38,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-1.39 m 13.96 * ((2.58+1.39)/2)		27,78		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.90-1.45 m 5.11 * ((1.90+1.45)/2)		8,58		
		CONCIO 07: m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.63-1.14 m 5.11 * ((1.63+1.14)/2)		7,10		
		CONCIO 08: m 25.74				
		1° Tratto : m 12.95				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-0.60 m 12.95 * ((1.64+0.60)/2)		14,50		
		Totale	m²	291,65	54,45	15.880,34
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
365	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		Sviluppo geotessile m 12.98 6.77 * 12.98		87,87		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.29-4.81 m				
		Sviluppo geotessile m 12.98-8.82 20.56 * ((12.98+8.82)/2)		224,10		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		Sviluppo geotessile m 10.02-7.70 14 * ((10.02+7.70)/2)		124,04		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		Sviluppo geotessile m 7.70-5.56 14.67 * ((7.70+5.56)/2)		97,26		
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		Sviluppo geotessile m 6.56-4.18 13.96 * ((6.56+4.18)/2)		74,97		
		CONCIO 06 : m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		Sviluppo geotessile m 5.20-4.30 5.11 * ((5.20+4.30)/2)		24,27		
		CONCIO 07 : m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		Sviluppo geotessile m 4.66-3.68 5.11 * ((4.66+3.68)/2)		21,31		
		CONCIO 08 : m 12.95				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		Sviluppo geotessile m 4.68-2.60 12.95 * ((4.68+2.60)/2)		47,14		
		Totale	m²	700,96	4,11	2.880,95
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
385	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : Tratto m 6.77				
		Tipologia muro tipo "Di" : h 6.29 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.54 m 6.77 * 0.95 * 5.54		35,63		
		CONCIO 02 : Tratto m 20.56				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 6.29-4.81 m				
		Altezze drenaggio muro h 5.54-3.46 m 20.56 * 0.95 * ((5.54+3.46)/2)		87,89		
		CONCIO 03 : m 14.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.81-3.65 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.06-2.90 m 14.00 * 0.95 * ((4.06+2.90)/2)		46,28		
		CONCIO 04 : 1 tratto m 14.67				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.65-2.58 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.90-1.83 m 14.67 * 0.95 * ((2.90+1.83)/2)		33,03		
		CONCIO 05 : m 13.96				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.08-1.89 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.33-1.14 m 13.96 * 0.95 * ((2.33+1.14)/2)		23,08		
		CONCIO 06 : m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.40-1.95 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.65-1.20 m 5.11 * 0.95 * ((1.65+1.20)/2)		6,94		
		CONCIO 07 : m 5.11				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.13-1.64 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.38-0.89 m 5.11 * 0.95 * ((1.38+0.89)/2)		5,53		
		CONCIO 08 : m 12.95				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 2.14-1.10 m				
		Altezze drenaggio muro h 1.39-0.35 m 12.95 * 0.95 * ((1.39+0.35)/2)		10,70		
		Totale	m³	249,08	31,65	7.883,38
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
375	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 69.96 69.96		69,96		
		CONCIO 06 - CONCIO 8 : SV= 35.96 35.96		35,96		
		Totale	ml	105,92	21,76	2.304,82
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
26424	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 69.96 69.96		69,96		
		CONCIO 06 - CONCIO 8 : SV= 35.96 35.96		35,96		
		Totale	ml	105,92	2,71	287,04
26419	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 5 : SV= 69.96 69.96 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		9,97		
		CONCIO 06 - CONCIO 8 : SV= 35.96 35.96 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		5,12		
		Totale	m³	15,09	139,18	2.100,23
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**319.058,7100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Poggi Nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
17620	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Scotico 101.30 * 5.00 * 0.20		101,30		
		Totale	m³	101,30	3,84	388,99
		Sovrastruttura stradale				
17645	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Fondazione 101.30 * 4.00 * 0.20		81,04		
		Totale	m³	81,04	36,84	2.985,51
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17660	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Binder 101.30 * 4.00 * 0.10		40,52		
		Totale	m³	40,52	217,09	8.796,49
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
17670	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Usura 101.30 * 4.00 * 0.03		12,16		
		Totale	m³	12,16	238,57	2.901,01
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
17665	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Mano d'attacco 101.30 * 4.00		405,20		
		Totale	m²	405,20	1,75	709,10
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
17680	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Cordonata stradale 2 * 101.30		202,60		
		Totale	ml	202,60	21,20	4.295,12
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25179	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		- strisce di separazione 101.30		101,30		
		Totale	ml	101,30	0,51	51,66
25174	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		- strisce di margine 2 * 101.30		202,60		
		Totale	ml	202,60	0,55	111,43
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**20.239,3100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,60 alla Progr. 0+140,00 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15535	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 10.60 * 0.30 * 1.50		4,77		
		9.70 * 0.30 * 1.50		4,37		
		8.90 * 0.30 * 1.50		4,01		
		43.20 * 0.30 * 1.50		19,44		
		5.40 * 0.30 * 1.50		2,43		
		Totale	m³	35,02	19,81	693,75
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15540	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Pavimentazione Stradale 531.00 * 0.30		159,30		
		Totale	m³	159,30	5,04	802,87
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12345	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.84		16,80		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 2.47		49,40		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 5.81		116,20		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 6.80		136,00		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 6.28		86,92		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 7.91		48,73		
		Totale	m³	454,05	3,84	1.743,55
12350	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 5.41		104,95		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 9.92		198,40		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 22.04		440,80		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 35.38		707,60		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 52.16		1.043,20		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 82.47		1.141,38		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 110.95		683,45		
		Totale parziale	m³	4.319,78		
		A detrarre sccotico in trincea				
		vedi voce n. 12345 (q.ta = 454,05) -1		-454,05		
		Totale	m³	3.865,73	3,84	14.844,40
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12352	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 7.35		142,59		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 8.55		171,00		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 10.70		214,00		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 14.95		299,00		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 20.50		410,00		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 25.75		356,38		
		Totale	m²	1.592,97	0,40	637,19
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12360	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 0.00		0,00		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.00		0,00		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 0.59		11,80		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 0.59		11,80		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 0.77		15,40		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 2.44		33,77		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 2.98		18,36		
		Totale	m³	91,13	5,74	523,09
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12355	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 0.07		1,36		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.09		1,80		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 0.07		1,40		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 0.00		0,00		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 0.00		0,00		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 0.15		2,08		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 0.15		0,92		
		Totale	m³	7,56	1,83	13,83
		Sovrastruttura stradale				
12375	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 1.55		30,07		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 1.59		31,80		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 1.54		30,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 1.31		26,20		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 1.30		26,00		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 2.33		32,25		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 5.04		31,05		
		Totale	m³	208,17	36,84	7.668,98
13320	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX				
		-- aree di risagomatura (mq) (41.30+21.6) * 0.20		12,58		
		81.1 * 0.20		16,22		
		- lato DX 47.50 * 1.3 * 0.2		12,35		
		Totale	m³	41,15	59,49	2.448,01
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12380	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Base (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 1.10		21,34		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 1.13		22,60		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 1.10		22,00		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 1.28		25,60		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 1.74		34,80		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 3.10		42,90		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 5.99		36,90		
		Totale	m³	206,14	192,36	39.653,09
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12385	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Binder (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 0.44		8,54		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.46		9,20		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 0.44		8,80		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 0.58		11,60		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 0.87		17,40		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 1.55		21,45		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 3.00		18,48		
		Totale	m³	95,47	217,09	20.725,58
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12390	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Usura (Lungh*Asez)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 0.22		4,27		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.23		4,60		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * 0.22		4,40		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * 0.48		9,60		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * 0.87		17,40		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * 1.55		21,45		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * 3.00		18,48		
		Totale	m³	80,20	238,57	19.133,31
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12382	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		LITT_01 - LITT_02 2 * 19.40 * 7.30		283,24		
		LITT_02- LITT_03 2 * 20.00 * 7.55		302,00		
		LITT_03- LITT_04 2 * 20.00 * 7.35		294,00		
		LITT_04 - LITT_05 2 * 20.00 * 7.28		291,20		
		LITT_05 - LITT_06 2 * 20.00 * 8.68		347,20		
		LITT_06 - LITT_07 2 * 13.84 * 15.50		429,04		
		LITT_07 - LITT_08 2 * 6.16 * 29.95		368,98		
		Totale	m²	2.315,66	1,75	4.052,41
13330	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato SX				
		-- aree di risagomatura (mq) 41.30+21.6		62,90		
		81.1		81,10		
		- lato DX 47.50 * 1.3		61,75		
		TRATTI BORDO STRADA				
		- lato SX 15		15,00		
		Totale	m²	220,75	5,52	1.218,54
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13325	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX				
		-- aree di risagomatura (perimetro ml) 97		97,00		
		36		36,00		
		- lato DX 47.50		47,50		
		Totale parziale	ml	180,50		
		TRATTI BORDO STRADA 2 * 120		240,00		
		Totale	ml	420,50	21,20	8.914,60
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25189	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		- strisce di separazione 119.40		119,40		
		Totale	ml	119,40	0,51	60,89
25184	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		- strisce di margine 2 * 119.40		238,80		
		Totale	ml	238,80	0,55	131,34
		Idraulica di piattaforma				
9065	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		1 * 63.00		63,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		8 * 63.00		504,00		
		Totale	kg	567,00	2,56	1.451,52
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
9069	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		2.00		2,00		
		Totale	ml	2,00	88,38	176,76
9070	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazione in Pead - DE 800 mm				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	252,71	10.108,40
9075	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Tubazione in Pead - DE 1000 mm				
		5.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	382,84	1.914,20
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9035	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	244,51	244,51
9050	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	281,34	2.250,72
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9040	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	136,62	136,62
9055	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	177,05	1.416,40
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9045	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	236,61	236,61
9060	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	292,71	2.341,68
9030	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		1 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		0,15		
		Pozzetto 100x100 cm				
		8 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		1,73		
		Totale	m³	1,88	140,87	264,84
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16955	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		LITT_01 - LITT_02 19.40 * 0.00		0,00		
		LITT_02- LITT_03 20.00 * 0.00		0,00		
		LITT_03- LITT_04 20.00 * (0.59/0.2)		59,00		
		LITT_04 - LITT_05 20.00 * (0.59/.2)		59,00		
		LITT_05 - LITT_06 20.00 * (0.77/.2)		77,00		
		LITT_06 - LITT_07 13.84 * (2.44/.2)		168,85		
		LITT_07 - LITT_08 6.16 * (2.98/.2)		91,78		
		Totale	m²	455,63	1,18	537,64
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**144.345,3300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro di controripa MU-03 (T1)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1755	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01: m 23.50				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 1.94-2.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-1.94 m 23.50 * (((0.35+0.55)/2+(0.35+0.57)/2)/2) * ((1.64+1.94)/2)		19,35		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 23.50 * 0.55 * 0.30		3,88		
		CONCIO 02: m 23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.24-2.37 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.94-2.07 m 23.03 * (((0.35+0.57)/2+(0.35+0.59)/2)/2) * ((1.94+2.07)/2)		21,76		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 23.03 * 0.55 * 0.30		3,80		
		Totale	m³	48,79	186,65	9.106,65
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26899	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 48.79 * (186.65/100)		91,24		
		Totale	%	91,24	4,00	364,96
1765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: m 23.50				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 1.94-2.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-1.94 m 2 * 23.50 * ((1.64+1.94)/2)		84,13		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.55)/2+(0.35+0.57)/2)/2) * 1.64		0,75		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.55)/2+(0.35+0.57)/2)/2) * 1.94		0,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 23.50 * 0.30		14,10		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 23.50 * 0.20		4,70		
		CONCIO 02: m 23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.24-2.37 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.94-2.07 m 2 * 23.03 *		92,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((1.94+2.07)/2)				
		Tappi di chiusura (((0.35+0.57)/2+(0.35+0.59)/2)/2) * 1.94		0,91		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.57)/2+(0.35+0.59)/2)/2) * 2.07		0,97		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 23.03 * 0.30		13,82		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 23.03 * 0.20		4,61		
		Totale	m²	218,12	23,29	5.080,01
26904	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-02 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01: m 23.50				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 1.94-2.24 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.64-1.94 m 90 * 23.50 * (((0.35+0.55)/2+(0.35+0.57)/2)/2) * ((1.64+1.94)/2)		1.741,49		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 23.50 * 0.55 * 0.30		348,98		
		CONCIO 02: m 23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.24-2.37 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 1.94-2.07 m 90 * 23.03 * (((0.35+0.57)/2+(0.35+0.59)/2)/2) * ((1.94+2.07)/2)		1.958,08		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 23.03 * 0.55 * 0.30		342,00		
		Totale	kg	4.390,55	1,68	7.376,12
1775	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01-02 ((.64+.35)/2) * 2.24		1,12		
		Totale	m²	1,12	2,91	3,26
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
1780	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SVm= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 11 * 0.70		7,70		
		CONCIO 02 12 * 0.70		8,40		
		Totale	ml	16,10	12,15	195,62
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1785	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01-02 : m 23.50+23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezza muro al netto coronamento ((23.50+23.03)) * ((1.28+1.48)/2)		64,21		
		Totale	m²	64,21	54,45	3.496,23
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26909	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01-02 : m 23.50+23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Sviluppo geotessile ((23.50+23.03)) * 4.00		186,12		
		Risvolto geotessile ((23.50+23.03)) * 1.00		46,53		
		Totale	m²	232,65	4,11	956,19
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26919	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01-02 : SV= 23.50+23.03				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezze drenaggio muro ((23.50+23.03)) * 1.00 * 1.00		46,53		
		Totale	m³	46,53	31,65	1.472,67
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26914	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01-02 : SV= 23.50+23.03 (23.50+23.03)		46,53		
		Totale	ml	46,53	21,76	1.012,49
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1805	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01-02 : SV= 23.50+23.03 (23.50+23.03)		46,53		
		Totale	ml	46,53	2,71	126,10
1795	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01-02 : SV= 23.50+23.03 ((23.50+23.03)) * ((0.10+0.21)/2) * 1.00		7,44		
		Totale	m³	7,44	139,18	1.035,50
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**30.225,8000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)				
		Demolizioni opere esistenti				
15545	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 31.30 * 0.30 * 1.50		14,09		
		31.10 * 0.30 * 1.50		14,00		
		24.40 * 0.30 * 1.50		10,98		
		25.50 * 0.30 * 1.50		11,48		
		27.30 * 0.30 * 1.50		12,29		
		131.50 * 0.30 * 1.50		59,18		
		4.90 * 0.30 * 1.50		2,21		
		Totale	m³	124,23	19,81	2.461,00
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15550	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA T. LITTARDI				
		PK Inizio: 0+020.600				
		PK Fine: 0+140.000				
		Pavimentazione Stradale 550.50 * 0.30		165,15		
		654.00 * 0.30		196,20		
		Totale	m³	361,35	5,04	1.821,20
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12400	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 3.39		67,80		
		POLI_09- POLI_10 20.00 * 3.4		68,00		
		POLI_10- POLI_11 20.00 * 3.31		66,20		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 3.36		67,20		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 4.21		84,20		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 4.53		90,60		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 4.71		94,20		
		POLI_15 - POLI_16 20.00 * 5.14		102,80		
		Totale	m³	641,00	3,84	2.461,44
12405	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 2.88		57,60		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 1.16		23,20		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 0.00		0,00		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 0.00		0,00		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 0.00		0,00		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 0.02		0,40		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 4.25		85,00		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 15.51		310,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 23.65		473,00		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 25.18		503,60		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 30.59		611,80		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 38.18		763,60		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 49.83		996,60		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 60.78		1.215,60		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 68.02		550,96		
		Totale parziale	m³	5.591,56		
		A detrarre scotico sez. in trincea				
		Q.Art A.01.001 (parziale mc prg. 12440) -1 * 642		-642,00		
		Totale	m³	4.949,56	3,84	19.006,31
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12402	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 1.68		33,60		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 2.49		49,80		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 3.73		74,60		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 4.23		84,60		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 4.08		81,60		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 3.35		67,00		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 3.05		61,00		
		Totale	m²	452,20	4,09	1.849,50
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12407	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		POLI_07 - POLI_08 10.00 * 12.35		123,50		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 10.90		218,00		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 10.70		214,00		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 10.55		211,00		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 10.25		205,00		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 10.75		215,00		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 11.50		230,00		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 11.50		230,00		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 15.50		125,55		
		Totale	m²	1.772,05	0,40	708,82
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12415	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 0.00		0,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 1.19		23,80		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 3.25		65,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 4.07		81,40		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 3.91		78,20		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 2.70		54,00		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 1.51		30,20		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 1.55		31,00		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 1.66		33,20		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 1.57		31,40		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 2.02		40,40		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 2.61		52,20		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 2.84		56,80		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 3.01		60,20		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 2.13		17,25		
		Totale	m³	655,05	5,74	3.759,99
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12410	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 0.12		2,40		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 7.15		143,00		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 26.25		525,00		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 38.42		768,40		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 42.46		849,20		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 24.79		495,80		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 1.53		30,60		
		Totale	m³	2.814,40	1,83	5.150,35
		Sovrastruttura stradale				
12440	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 1.40		28,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 1.48		29,60		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 1.49		29,80		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 1.44		28,80		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 1.44		28,80		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 1.50		30,00		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 1.54		30,80		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 1.52		30,40		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 1.46		29,20		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 1.41		28,20		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 1.38		27,60		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 1.43		28,60		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 1.56		31,20		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 1.63		32,60		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 2.62		21,22		
		Totale	m³	434,82	36,84	16.018,77
13335	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX 270.5 * 1.3 * 0.2		70,33		
		- lato DX 284 * 1.3 * 0.2		73,84		
		Totale	m³	144,17	59,49	8.576,67
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12445	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Base (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 1.00		20,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 1.06		21,20		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 1.07		21,40		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 1.03		20,60		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 1.03		20,60		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 1.08		21,60		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 1.10		22,00		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 1.08		21,60		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 1.04		20,80		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 1.00		20,00		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 0.98		19,60		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 1.02		20,40		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 1.11		22,20		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 1.17		23,40		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 1.87		15,15		
		Totale	m³	310,55	192,36	59.737,40
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12450	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Binder (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 0.40		8,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 0.42		8,40		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 0.43		8,60		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 0.41		8,20		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 0.41		8,20		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 0.43		8,60		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 0.44		8,80		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 0.43		8,60		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 0.42		8,40		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 0.40		8,00		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 0.39		7,80		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 0.41		8,20		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 0.44		8,80		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 0.47		9,40		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 0.75		6,08		
		Totale	m³	124,08	217,09	26.936,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12455	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Usura (Lungh*Asez)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 0.20		4,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * 0.21		4,20		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 0.22		4,40		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 0.21		4,20		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 0.21		4,20		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 0.22		4,40		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * 0.22		4,40		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * 0.22		4,40		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * 0.21		4,20		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * 0.20		4,00		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * 0.20		4,00		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * 0.21		4,20		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * 0.22		4,40		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * 0.23		4,60		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * 0.37		3,00		
		Totale	m³	62,60	238,57	14.934,48
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
12447	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		POLI_01 - POLI_02 2 * 20.00 * 6.65		266,00		
		POLI_02- POLI_03 2 * 20.00 * 7.00		280,00		
		POLI_03- POLI_04 2 * 20.00 * 7.05		282,00		
		POLI_04 - POLI_05 2 * 20.00 * 6.80		272,00		
		POLI_05 - POLI_06 2 * 20.00 * 6.85		274,00		
		POLI_06 - POLI_07 2 * 20.00 * 7.15		286,00		
		POLI_07 - POLI_08 2 * 20.00 * 7.30		292,00		
		POLI_08 - POLI_09 2 * 20.00 * 7.20		288,00		
		POLI_09 - POLI_10 2 * 20.00 * 6.95		278,00		
		POLI_10 - POLI_11 2 * 20.00 * 6.70		268,00		
		POLI_11 - POLI_12 2 * 20.00 * 6.55		262,00		
		POLI_12 - POLI_13 2 * 20.00 * 6.80		272,00		
		POLI_13 - POLI_14 2 * 20.00 * 7.40		296,00		
		POLI_14 - POLI_15 2 * 20.00 * 7.75		310,00		
		POLI_15 - POLI_16 2 * 8.10 * 12.45		201,69		
		Totale	m²	4.127,69	1,75	7.223,46
13345	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato SX 270.5 * 1.3		351,65		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- lato DX 284 * 1.3		369,20		
		TRATTI BORDO STRADA				
		- lato SX 26		26,00		
		Totale	m²	746,85	5,52	4.122,61
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13340	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX 2 * 270.5		541,00		
		- lato DX 2 * 284		568,00		
		Totale	ml	1.109,00	21,20	23.510,80
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25199	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		- strisce di separazione 288.00		288,00		
		Totale	ml	288,00	0,51	146,88
25194	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		- strisce di margine 2 * 288.00		576,00		
		Totale	ml	576,00	0,55	316,80
		Idraulica di piattaforma				
9745	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 30.00		2.100,00		
		Totale	kg	2.100,00	1,58	3.318,00
9115	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		13 * 63.00		819,00		
		Totale	kg	819,00	2,56	2.096,64
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
9120	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 30.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	20,70	1.242,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9100	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		13		13,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	13,00	244,51	3.178,63
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
9105	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	136,62	1.776,06
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
9110	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	236,61	3.075,93
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
9125	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	431,14	12.934,20
9095	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		13 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,95		
		Totale	m³	1,95	140,87	274,70
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16960	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		POLI_01 - POLI_02 20.00 * 0.00		0,00		
		POLI_02- POLI_03 20.00 * (1.19/.2)		119,00		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * (3.25/.2)		325,00		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * (4.07/.2)		407,00		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * (3.91/.2)		391,00		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * (2.70/.2)		270,00		
		POLI_07 - POLI_08 20.00 * (1.51/.2)		151,00		
		POLI_08 - POLI_09 20.00 * (1.55/.2)		155,00		
		POLI_09 - POLI_10 20.00 * (1.66/.2)		166,00		
		POLI_10 - POLI_11 20.00 * (1.57/.2)		157,00		
		POLI_11 - POLI_12 20.00 * (2.02/.2)		202,00		
		POLI_12 - POLI_13 20.00 * (2.61/.2)		261,00		
		POLI_13 - POLI_14 20.00 * (2.84/.2)		284,00		
		POLI_14 - POLI_15 20.00 * (3.01/.2)		301,00		
		POLI_15 - POLI_16 8.10 * (2.13/.2)		86,27		
		Totale	m²	3.275,27	1,18	3.864,82
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**230.503,9900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Piantumazioni				
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29669	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 23.00		23,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 23.00		23,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 23.00		23,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 46.00		46,00		
		Totale	cad	115,00	6,54	752,10
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**752,1000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Accesso privato da via Caprile (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
17695	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Scotico 88.40 * 5.00 * 0.20		88,40		
		Totale	m³	88,40	3,84	339,46
		Sovrastruttura stradale				
17710	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Fondazione 88.40 * 4.00 * 0.20		70,72		
		Totale	m³	70,72	36,84	2.605,32
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17715	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Binder 88.40 * 4.00 * 0.10		35,36		
		Totale	m³	35,36	217,09	7.676,30
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
17725	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Usura 88.40 * 4.00 * 0.03		10,61		
		Totale	m³	10,61	238,57	2.531,23
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
17720	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Mano d'attacco 88.40 * 4.00		353,60		
		Totale	m²	353,60	1,75	618,80
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
17730	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Cordonata stradale 2 * 88.40		176,80		
		Totale	ml	176,80	21,20	3.748,16
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25209	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		- strisce di separazione 88.40		88,40		
		Totale	ml	88,40	0,51	45,08
25204	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		- strisce di margine 2 * 88.40		176,80		
		Totale	ml	176,80	0,55	97,24
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**17.661,5900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)				
		Demolizioni opere esistenti				
15635	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 39.90 * 0.30 * 1.50		17,96		
		Totale	m³	17,96	19,81	355,79
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15640	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Pavimentazione Stradale 413.00 * 0.30		123,90		
		Totale	m³	123,90	5,04	624,46
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12470	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 0.00		0,00		
		MART_03- MART_04 20.00 * 0.00		0,00		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 0.00		0,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 0.00		0,00		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 1.92		38,40		
		Totale parziale	m³	38,40		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 1.96		32,34		
		Totale parziale	m³	32,34		
		Totale	m³	70,74	3,84	271,64
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12465	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 0.00		0,00		
		MART_03- MART_04 20.00 * 0.00		0,00		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 0.21		4,20		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 0.32		6,40		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 0.11		2,20		
		Totale	m²	12,80	0,67	8,58
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12480	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 2.61		47,58		
		MART_03- MART_04 20.00 * 2.03		40,60		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 0.82		16,40		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 0.42		8,40		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 0.42		8,40		
		Totale parziale	m³	121,38		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 1.67		27,56		
		Totale parziale	m³	27,56		
		Totale	m³	148,94	5,74	854,92
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12475	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 93.23		1.699,58		
		MART_03- MART_04 20.00 * 39.42		788,40		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 20.47		409,40		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 10.29		205,80		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 4.39		87,80		
		Totale parziale	m³	3.190,98		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 6.30		103,95		
		Totale parziale	m³	103,95		
		Totale	m³	3.294,93	1,83	6.029,72
		Sovrastruttura stradale				
12485	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 2.99		54,51		
		MART_03- MART_04 20.00 * 2.08		41,60		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 1.98		39,60		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 2.52		50,40		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 2.98		59,60		
		Totale parziale	m³	245,71		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+040.000				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 1.58		26,07		
		Totale	m³	271,78	36,84	10.012,38
13520	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX (33.50+5) * 1.3 * 0.2		10,01		
		- lato DX 32.8 * 1.3 * 0.2		8,53		
		Totale	m³	18,54	59,49	1.102,94
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12490	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Base (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 3.06		55,78		
		MART_03- MART_04 20.00 * 1.51		30,20		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 1.26		25,20		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 1.80		36,00		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 2.13		42,60		
		Totale parziale	m³	189,78		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Base (Lungh*Asez)				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 0.90		14,85		
		Totale parziale	m³	14,85		
		Totale	m³	204,63	192,36	39.362,63
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12495	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Binder (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 1.53		27,89		
		MART_03- MART_04 20.00 * 0.70		14,00		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 0.51		10,20		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 0.72		14,40		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 0.85		17,00		
		Totale parziale	m³	83,49		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Binder (Lungh*Asez)				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 0.36		5,94		
		Totale parziale	m³	5,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	89,43	217,09	19.414,36
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12500	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Usura (Lungh*Asez)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 1.53		27,89		
		MART_03- MART_04 20.00 * 0.57		11,40		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 0.25		5,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 0.36		7,20		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 0.43		8,60		
		Totale parziale	m³	60,09		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Usura (Lungh*Asez)				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 0.18		2,97		
		Totale parziale	m³	2,97		
		Totale	m³	63,06	238,57	15.044,22
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12492	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		MART_02- MART_03 2 * 18.23 * 15.33		558,93		
		MART_03- MART_04 2 * 20.00 * 8.60		344,00		
		MART_04 - MART_05 2 * 20.00 * 8.43		337,20		
		MART_05 - MART_06 2 * 20.00 * 12.00		480,00		
		MART_06 - MART_07 2 * 20.00 * 14.18		567,20		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		MART_S_01- MART_S_02 2 * 16.50 * 6.00		198,00		
		Totale	m²	2.485,33	1,75	4.349,33
13530	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato SX (33.50+5) * 1.3		50,05		
		- lato DX 32.8 * 1.3		42,64		
		Totale	m²	92,69	5,52	511,65
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13525	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX 33.50+5		38,50		
		- lato DX (ripristino stalli) 32.80		32,80		
		TRATTI BORDO STRADA 2 * 38		76,00		
		Totale	ml	147,30	21,20	3.122,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25219	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		- strisce di separazione 98.22		98,22		
		Totale	ml	98,22	0,51	50,09
25214	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		- strisce di margine 2 * 98.22		196,44		
		Totale	ml	196,44	0,55	108,04
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16965	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		MART_02- MART_03 18.23 * (2.61/.2)		237,90		
		MART_03- MART_04 20.00 * (2.03/.2)		203,00		
		MART_04 - MART_05 20.00 * (0.82/.2)		82,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * (0.42/.2)		42,00		
		MART_06 - MART_07 20.00 * (0.42/.2)		42,00		
		Totale parziale	m²	606,90		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * (1.67/.2)		137,78		
		Totale parziale	m²	137,78		
		Totale	m²	744,68	1,18	878,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**102.102,2300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)				
		Demolizioni opere esistenti				
15645	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 34.40 * 0.30 * 1.50		15,48		
		47.40 * 0.30 * 1.50		21,33		
		9.80 * 0.30 * 1.50		4,41		
		48.20 * 0.30 * 1.50		21,69		
		Totale	m³	62,91	19,81	1.246,25
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15650	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Pavimentazione Stradale 946.00 * 0.30		283,80		
		630.80 * 0.30		189,24		
		Totale	m³	473,04	5,04	2.384,12
15935	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Tappetino fonoassorbente				
		Fresatura tratto fuori intervento 3 * 85.4 * 8		2.049,60		
		Totale	mq x cm	2.049,60	0,53	1.086,29
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12510	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 1.65		33,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.84		16,80		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 0.58		11,60		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 0.01		0,20		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 0.01		0,20		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	61,80	3,84	237,31
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12505	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.35		7,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.92		18,40		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 1.42		28,40		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 1.90		38,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 2.31		46,20		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 2.77		55,40		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 1.52		30,40		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	223,80	0,67	149,95
12511	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 0.00		0,00		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 0.03		0,60		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 0.03		0,60		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	1,20	13,71	16,45
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12520	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.30		6,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.34		6,80		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 0.75		15,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 1.45		29,00		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 2.05		41,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 2.75		55,00		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 4.40		93,68		
		Totale	m³	270,48	5,74	1.552,56
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12515	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.08		1,60		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.08		1,60		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 2.05		41,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 10.50		210,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 20.98		419,60		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 36.40		728,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 55.80		1.116,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 105.03		2.236,09		
		Totale	m³	4.753,89	1,83	8.699,62
		Sovrastruttura stradale				
12525	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 1.90		38,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 2.11		42,20		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 2.32		46,40		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 2.31		46,20		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 2.10		42,00		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 2.10		42,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 2.00		40,00		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 2.91		61,95		
		Totale	m³	358,75	36,84	13.216,35
13475	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX				
		-- area sagomatura A=59,60 mq 59.60 * 0.2		11,92		
		Totale	m³	11,92	59,49	709,12
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12530	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Base (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 1.20		24,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 1.43		28,60		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 2.80		59,61		
		Totale	m³	232,21	192,36	44.667,92
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12535	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Binder (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.48		9,60		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.48		9,60		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 0.48		9,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 0.48		9,60		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 0.48		9,60		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 0.48		9,60		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 0.66		13,20		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 1.40		29,81		
		Totale	m³	100,61	217,09	21.841,42
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12540	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Usura (Lungh*Asez)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 0.24		4,80		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 0.54		10,80		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 1.40		29,81		
		Totale parziale	m³	69,41		
		A detrarre tratto con tappetino fonoassorbente -1 * 12.70 * 8 * 0.03		-3,05		
		Totale	m³	66,36	238,57	15.831,51
15930	D.01.040	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Tappetino fonoassorbente 12.70 * 8 * 0.03		3,05		
		Tratto fuori intervento 85.4 * 8 * 0.03		20,50		
		Totale	m³	23,55	251,59	5.924,94
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12532	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		TERZ_01 - TERZ_02 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_02- TERZ_03 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_03- TERZ_04 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_06 - TERZ_07 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		TERZ_07 - TERZ_08 2 * 20.00 * 8.15		326,00		
		TERZ_08 - TERZ_09 2 * 21.29 * 14.00		596,12		
		Totale	m²	2.842,12	1,75	4.973,71
13485	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+181.290				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		-- area sagomatura A=59,60 mq 59.60		59,60		
		Totale	m²	59,60	5,52	328,99
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13480	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX				
		-- area sagomatura Perim.=88,50 mq 88.5		88,50		
		TRATTI BORDO STRADA 2 * (161.29-35)		252,58		
		Totale	ml	341,08	21,20	7.230,90
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.01.001.2	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
15655	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Barriera Stradale 141.00		141,00		
		122.30		122,30		
		Totale	ml	263,30	5,93	1.561,37
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13505	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Barriera metallica tipo H2 BL 134.00		134,00		
		Totale	ml	134,00	155,91	20.891,94
13515	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Barriera metallica tipo H2 BP 70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	239,69	16.778,30
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13540	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13545	G.06.030.2.2.b	CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - MANINA DI AVVIO / FINE ASSE: VIA TERZIERI PK Inizio: 0+020.000 PK Fine: 0+181.290 Terminale semplice Barriera metallica tipo H2 BP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	542,95	542,95
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25229	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 ASSE: VIA TERZIERI PK Inizio: 0+020.000 PK Fine: 0+181.290 - strisce di separazione 161.29		161,29		
		Totale	ml	161,29	0,51	82,26
25224	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 ASSE: VIA TERZIERI PK Inizio: 0+020.000 PK Fine: 0+181.290 - strisce di margine 2 * 161.29		322,58		
		Totale	ml	322,58	0,55	177,42
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16970	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI ASSE: VIA TERZIERI PK Inizio: 0+020.000 PK Fine: 0+181.290 Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.) TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * (0.30/.2) TERZ_02- TERZ_03 20.00 * (0.34/.2) TERZ_03- TERZ_04 20.00 * (0.75/.2) TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * (1.20/.2) TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * (1.45/.2) TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * (2.05/.2) TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * (2.75/.2) TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * (4.40/.2)		30,00 34,00 75,00 120,00 145,00 205,00 275,00 468,38		
		Totale	m²	1.352,38	1,18	1.595,81
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**172.491,2200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)				
		Demolizioni opere esistenti				
15690	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 18.00 * 0.30 * 1.50		8,10		
		3 * 12.00 * 0.30 * 1.50		16,20		
		Totale	m³	24,30	19,81	481,38
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15695	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Pavimentazione Stradale 1278.00 * 0.30		383,40		
		Totale	m³	383,40	5,04	1.932,34
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12550	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.64		12,80		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.00		0,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 0.00		0,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 0.00		0,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 0.06		1,20		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 0.06		1,20		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	15,20	3,84	58,37
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12545	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.47		9,40		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.95		19,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 1.70		34,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 3.01		60,20		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 4.05		81,00		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 4.55		91,00		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 5.36		20,10		
		Totale	m²	314,70	0,67	210,85
12552	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Gradoni (Lungh*Asez)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.00		0,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.47		9,40		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 1.19		23,80		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 2.04		40,80		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 2.33		46,60		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 1.77		35,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 2.11		7,91		
		Totale	m²	163,91	13,71	2.247,21
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12560	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.90		18,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 1.41		28,20		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 1.83		36,60		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 3.60		72,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 5.21		104,20		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 4.72		94,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 4.12		15,45		
		Totale	m³	368,85	5,74	2.117,20
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12555	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 6.89		137,80		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 18.46		369,20		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 37.29		745,80		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 74.61		1.492,20		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 100.56		2.011,20		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 108.61		2.172,20		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 110.62		414,83		
		Totale	m³	7.343,23	1,83	13.438,11
		Sovrastruttura stradale				
12565	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 1.89		37,80		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 1.89		37,80		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 2.10		42,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 2.31		46,20		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 2.54		50,80		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 3.34		66,80		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 4.48		16,80		
		Totale	m³	298,20	36,84	10.985,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13160	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 1.35		27,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 1.35		27,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 1.50		30,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 1.65		33,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 1.73		34,60		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 2.42		48,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 3.56		13,35		
		Totale	m³	213,35	59,49	12.692,19
13560	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato SX 52.30 * 1.3 * 0.2		13,60		
		(1.95/2) * ((3.30+1.30)/2) * 0.2		0,45		
		- lato SX (ripristino stalli) 50 * 1.3 * 0.2		13,00		
		Totale	m³	27,05	59,49	1.609,20
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12570	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Base (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.54		10,80		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.54		10,80		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 0.60		12,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 0.66		13,20		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 0.79		15,80		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 1.22		24,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 1.78		6,68		
		Totale	m³	93,68	192,36	18.020,28
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12575	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Binder (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.27		5,40		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.27		5,40		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 0.30		6,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 0.33		6,60		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 0.62		12,40		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 1.22		24,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 1.78		6,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	66,88	217,09	14.518,98
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12580	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Usura (Lungh*Asez)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 0.27		5,40		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 0.27		5,40		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 0.30		6,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 0.33		6,60		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 0.62		12,40		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 1.22		24,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 1.78		6,68		
		Totale	m³	66,88	238,57	15.955,56
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
12572	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		ACQU_01 - ACQU_02 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		ACQU_02- ACQU_03 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		ACQU_03- ACQU_04 2 * 20.00 * 10.00		400,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 2 * 20.00 * 11.00		440,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 2 * 20.00 * 10.03		401,20		
		ACQU_06 - ACQU_07 2 * 20.00 * 12.11		484,40		
		ACQU_07 - ACQU_08 2 * 3.75 * 17.77		133,28		
		Totale	m²	2.578,88	1,75	4.513,04
13570	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato SX 52.30 * 1.3		67,99		
		(1.95/2) * ((3.30+1.30)/2)		2,25		
		- lato SX (tratto ripristino stalli) 50 * 1.3		65,00		
		Totale	m²	135,24	5,52	746,52
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13565	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		TRATTI BORDO MARCIAPIEDI - ciglio 15x25				
		- lato SX 2 * 52.30		104,60		
		1.95/2+1.3		2,28		
		- lato SX (ripristino stalli) 2 * 50		100,00		
		TRATTI BORDO STRADA				
		- lato DX 112		112,00		
		- lato SX 21		21,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	339,88	21,20	7.205,46
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13695	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Barriera metallica tipo H2 BL 101.00		101,00		
		Totale	ml	101,00	155,91	15.746,91
13700	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Barriera metallica tipo H2 BP 91.00		91,00		
		Totale	ml	91,00	239,69	21.811,79
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13705	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
13710	G.06.030.2.2.b	- MANINA DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BP 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	542,95	1.085,90
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25239	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		- strisce di separazione 123.75		123,75		
		Totale	ml	123,75	0,51	63,11
25234	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		- strisce di margine 2 * 123.75		247,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	247,50	0,55	136,13
		Opere a verde				
16975	F.01.009 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * (0.90/.2)		90,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * (1.41/.2)		141,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * (1.83/.2)		183,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * (3.60/.2)		360,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * (5.21/.2)		521,00		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * (4.72/.2)		472,00		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * (4.12/.2)		77,25		
		Totale	m²	1.844,25	1,18	2.176,22
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**148.516,2000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-05 (T3)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
655	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.33				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-3.49 m 9.33 * 0.60 * ((2.58+3.49)/2)		17,02		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.33 * 0.80 * 0.50		3,73		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-4.53 m 12 * 0.60 * ((3.49+4.53)/2)		28,87		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12 * 0.80 * 0.50		4,80		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.53-5.48 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 24 * 0.80 * 2.00		38,40		
		2° tratto muro hvar.2.53-3.48 24 * 0.60 * ((2.53+3.48)/2)		43,34		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 24 * 0.80 * 0.50		9,60		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.98-5.63 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 9.67 * 0.80 * 2.00		15,47		
		2° tratto muro hvar.2.98-3.63 9.67 * 0.60 * ((2.98+3.63)/2)		19,20		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.67 * 0.80 * 0.50		3,87		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.93-5.57 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 9.53 * 0.80 * 2.00		15,25		
		2° tratto muro hvar.2.93-3.57 9.53 * 0.60 * ((2.93+3.57)/2)		18,58		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.53 * 0.80 * 0.50		3,81		
		CONCIO 06 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.37-4.65 m 4.80 * 0.60 * ((4.37+4.65)/2)		12,99		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.80 * 0.80 * 0.50		1,92		
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza muro al netto coronamento h 3.45-3.47 m 4.80 * 0.60 * ((3.45+3.47)/2)		9,96		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.80 * 0.80 * 0.50		1,92		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.28-2.20 m 9.30 * 0.60 * ((2.28+2.20)/2)		12,50		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.30 * 0.80 * 0.50		3,72		
		Totale	m³	264,95	186,65	49.452,92
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26544	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 264.95 * (186.65/100)		495,46		
		Totale	%	495,46	4,00	1.981,84
665	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.33				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-3.49 m 2 * 9.33 * ((2.58+3.49)/2)		56,73		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.58		1,55		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.49		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.33 * 0.50		9,33		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.33 * 0.20		1,87		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-4.53 m 2 * 12 * ((3.49+4.53)/2)		96,24		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.53		2,72		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12 * 0.50		12,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.00 * 0.20		2,40		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.53-5.48 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 24 * 2.00		96,00		
		2° tratto muro hvar.2.53-3.48 2 * 24 * ((2.53+3.48)/2)		144,48		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.53		1,52		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.48		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 24 * 0.50		24,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 24 * 0.20		4,80		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.98-5.63 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 9.67 * 2.00		38,68		
		2° tratto muro hvar.2.98-3.63 2 * 9.67 * ((2.98+3.63)/2)		64,02		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.63		2,18		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.67 * 0.50		9,67		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.67 * 0.20		1,93		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.93-5.57 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 2 * 9.53 * 2.00		38,12		
		2° tratto muro hvar.2.93-3.57 2 * 9.53 * ((2.93+3.57)/2)		61,95		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 2.00		3,20		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.57		2,14		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.53 * 0.50		9,53		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.53 * 0.20		1,91		
		CONCIO 06 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.37-4.65 m 2 * 4.80 * ((4.37+4.65)/2)		43,30		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.65		2,79		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.80 * 0.50		4,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.80 * 0.20		0,96		
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.45-3.47 m 2 * 4.80 * ((3.45+3.47)/2)		33,22		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.47		2,08		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 4.80 * 0.50		4,80		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 4.80 * 0.20		0,96		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.28-2.20 m 2 * 9.30 * ((2.28+2.20)/2)		41,66		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.20		1,32		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 9.30 * 0.50		9,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 9.30 * 0.20		1,86		
		Totale	m²	851,00	23,29	19.819,79
26549	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-07 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02: 110 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04-05-06 : 160 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 08 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 9.33				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-3.49 m 100 * 9.33 * 0.60 * ((2.58+3.49)/2)		1.701,79		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 9.33 * 0.80 * 0.50		373,20		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-4.53 m 110 * 12 * 0.60 * ((3.49+4.53)/2)		3.175,92		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 110 * 12 * 0.80 * 0.50		528,00		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.53-5.48 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 160 * 24 * 0.80 * 2.00		6.144,00		
		2° tratto muro hvar.2.53-3.48 160 * 24 * 0.60 * ((2.53+3.48)/2)		6.935,04		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 160 * 24 * 0.80 * 0.50		1.536,00		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.98-5.63 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 160 * 9.67 * 0.80 * 2.00		2.475,52		
		2° tratto muro hvar.2.98-3.63 160 * 9.67 * 0.60 * ((2.98+3.63)/2)		3.072,74		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 160 * 9.67 * 0.80 * 0.50		618,88		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.93-5.57 m				
		1° tratto muro h=2.00 m 160 * 9.53 * 0.80 * 2.00		2.439,68		
		2° tratto muro hvar.2.93-3.57 160 * 9.53 * 0.60 * ((2.93+3.57)/2)		2.973,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 160 * 9.53 * 0.80 * 0.50		609,92		
		CONCIO 06 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.37-4.65 m 160 * 4.80 * 0.60 * ((4.37+4.65)/2)		2.078,21		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 160 * 4.80 * 0.80 * 0.50		307,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.45-3.47 m 100 * 4.80 * 0.60 * ((3.45+3.47)/2)		996,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 100 * 4.80 * 0.80 * 0.50		192,00		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.28-2.20 m 90 * 9.30 * 0.60 * ((2.28+2.20)/2)		1.124,93		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 90 * 9.30 * 0.80 * 0.50		334,80		
		Totale	kg	37.617,67	1,68	63.197,69
675	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 3.99		2,39		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 5.03		3,52		
		CONCIO 03 - 04 ((0.80+0.60)/2) * 5.98		4,19		
		CONCIO 04 - 05 ((0.80+0.60)/2) * 5.43		3,80		
		CONCIO 05 - 06 ((0.80+0.60)/2) * 4.87		3,41		
		CONCIO 06 - 07 0.60 * 3.95		2,37		
		CONCIO 07 - 08 0.60 * 2.78		1,67		
		Totale	m²	21,35	2,91	62,13
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26554	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 02 15 * 0.70		10,50		
		CONCIO 03 12 * 0.90		10,80		
		CONCIO 03 24 * 0.70		16,80		
		CONCIO 04 5 * 0.90		4,50		
		CONCIO 04 10 * 0.70		7,00		
		CONCIO 05 5 * 0.90		4,50		
		CONCIO 05 10 * 0.70		7,00		
		CONCIO 06 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 07 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 08 4 * 0.70		2,80		
		Totale	ml	77,90	12,15	946,49
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
720	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.33				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.58-3.49 m 9.33 * ((2.58+3.49)/2)		28,36		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.49-4.53 m 12 * ((3.49+4.53)/2)		48,12		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.53-5.48 m 24 * ((4.53+5.48)/2)		120,24		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.98-5.63 m 9.67 * ((4.98+5.63)/2)		51,35		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.93-5.57 m 9.53 * ((4.93+5.57)/2)		50,03		
		CONCIO 06 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 4.37-4.65 m 4.80 * ((4.37+4.65)/2)		21,65		
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.45-3.47 m 4.80 * ((3.45+3.47)/2)		16,61		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.28-2.20 m 9.30 * ((2.28+2.20)/2)		20,83		
		Totale	m²	357,19	54,45	19.449,00
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
725	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.33				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		Sviluppo geotessile m 6.56-8.38 9.33 * ((6.56+8.38)/2)		69,70		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		Sviluppo geotessile m 8.38-10.46 12 * ((8.38+10.46)/2)		113,04		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		Sviluppo geotessile m 10.46-12.36 24 * ((10.46+12.36)/2)		273,84		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		Sviluppo geotessile m 11.36-12.66 9.67 * ((11.36+12.66)/2)		116,14		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		Sviluppo geotessile m 11.26-12.54 9.53 * ((11.26+12.54)/2)		113,41		
		CONCIO 06 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		Sviluppo geotessile m 10.14-10.7 4.80 * ((10.14+10.70)/2)		50,02		
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		Sviluppo geotessile m 8.30-8.34 4.80 * ((8.30+8.34)/2)		39,94		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		Sviluppo geotessile m 5.96-5.80 9.30 * ((5.96+5.80)/2)		54,68		
		Totale	m²	830,77	4,11	3.414,46
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
745	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 9.33				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.08-3.99 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.33-3.24 m 9.33 * ((2.33+3.24)/2)		26,03		
		CONCIO 02 : m 12.00				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 3.99-5.03 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.24-4.28 m 12 * ((3.24+4.28)/2)		45,12		
		CONCIO 03 : Tratto m 24.00				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.03-5.98 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.28-5.23 m 24 * ((4.28+5.23)/2)		114,24		
		CONCIO 04 : Tratto m 9.67				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.48-6.13 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.73-5.38 m 9.67 * ((4.73+5.38)/2)		48,93		
		CONCIO 05 : Tratto m 9.53				
		Tipologia muro tipo "Di" : hvar 5.43-6.07 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.68-5.32 m 9.53 * ((4.68+5.32)/2)		47,65		
		CONCIO 06 : m 4.80				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.87-5.15 m				
		Altezze drenaggio muro h 4.12-4.40 m 4.80 * ((4.12+4.40)/2)		20,45		
		CONCIO 07 : m 4.80				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 3.95-3.97 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.20-3.22 m 4.80 * ((3.20+3.22)/2)		15,41		
		CONCIO 08 : m 9.30				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 2.78-2.70 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.03-1.95 m 9.30 * ((2.03+1.95)/2)		18,51		
		Totale	m³	336,34	31,65	10.645,16
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
735	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 45.33 45.33		45,33		
		CONCIO 04 : SV= 9.67 9.67		9,67		
		CONCIO 05 : SV= 9.53 9.53		9,53		
		CONCIO 06 : SV= 4.80 4.80		4,80		
		CONCIO 07 : SV= 4.80 4.80		4,80		
		CONCIO 08 : SV= 9.30 9.30		9,30		
		Totale	ml	83,43	21,76	1.815,44
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
26579	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 45.33 45.33		45,33		
		CONCIO 04 : SV= 9.67 9.67		9,67		
		CONCIO 05 : SV= 9.53 9.53		9,53		
		CONCIO 06 : SV= 4.80 4.80		4,80		
		CONCIO 07 : SV= 4.80 4.80		4,80		
		CONCIO 08 : SV= 9.30 9.30		9,30		
		Totale	ml	83,43	2,71	226,10
26574	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 03 : SV= 45.33 45.33 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		6,46		
		CONCIO 04 : SV= 9.67 9.67 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,38		
		CONCIO 05 : SV= 9.53 9.53 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,36		
		CONCIO 06 : SV= 4.80 4.80 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		0,68		
		CONCIO 07 : SV= 4.80 4.80 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		0,68		
		CONCIO 08 : SV= 9.30 9.30 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		1,33		
		Totale	m³	11,89	139,18	1.654,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**172.665,8700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12585	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 2.83		53,77		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 2.07		41,40		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 2.30		42,55		
		Totale	m²	137,72	0,67	92,27
12635	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 0.01		0,19		
		Totale	m²	0,19	13,71	2,60
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12645	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 1.12		21,28		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 1.95		39,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 0.99		18,32		
		Totale	m³	78,60	5,74	451,16
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12640	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 59.32		1.127,08		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 47.09		941,80		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 41.23		762,76		
		Totale	m³	2.831,64	1,83	5.181,90
		Sovrastruttura stradale				
12590	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 2.31		43,89		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 1.37		27,40		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 2.01		37,19		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	108,48	36,84	3.996,40
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12595	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Base (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 1.65		31,35		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 0.98		19,60		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 1.44		26,64		
		Totale	m³	77,59	192,36	14.925,21
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12600	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Binder (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 0.66		12,54		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 0.39		7,80		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 0.58		10,73		
		Totale	m³	31,07	217,09	6.744,99
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12605	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Usura (Lungh*Asez)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 0.33		6,27		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 0.20		4,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 0.29		5,37		
		Totale	m³	15,64	238,57	3.731,23
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12597	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		ARTS_02- ARTS_03 2 * 19.00 * 11.00		418,00		
		ARTS_03- ARTS_04 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 2 * 18.50 * 9.55		353,35		
		Totale	m²	1.031,35	1,75	1.804,86
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13715	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		BORDO STRADA 2 * 57.5		115,00		
		Totale	ml	115,00	21,20	2.438,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13720	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Barriera metallica tipo H2 BL 63		63,00		
		Totale	ml	63,00	155,91	9.822,33
13725	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Barriera metallica tipo H2 BP 23.00		23,00		
		Totale	ml	23,00	239,69	5.512,87
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13730	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
13735	G.06.030.2.2.b	- MANINA DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	542,95	542,95
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25249	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		- strisce di separazione 57.50		57,50		
		Totale	ml	57,50	0,51	29,33
25244	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		- strisce di margine 2 * 57.50		115,00		
		Totale	ml	115,00	0,55	63,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16980	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * (1.12/.2)		106,40		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * (1.95/.2)		195,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * (0.99/.2)		91,58		
		Totale	m²	392,98	1,18	463,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**57.330,5900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12650	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 2.70		44,39		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 1.80		36,00		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 0.30		6,00		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 0.01		0,20		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 0.05		1,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 3.88		42,56		
		Totale	m³	130,15	3,84	499,78
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12610	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.15		2,47		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 1.85		37,00		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 2.72		54,40		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 2.06		41,20		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 2.36		47,20		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 2.59		28,41		
		Totale	m²	210,68	0,67	141,16
12652	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.06		0,99		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 1.40		28,00		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 1.40		28,00		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 0.00		0,00		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 0.00		0,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	56,99	13,71	781,33
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12660	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.13		2,14		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 2.12		42,40		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 2.52		50,40		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 0.98		19,60		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 1.15		23,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 1.15		12,62		
		Totale	m³	150,16	5,74	861,92
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12655	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0		0,00		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 3.49		69,80		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 5.53		110,60		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 3.1		62,00		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 2.9		58,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 2.14		23,48		
		Totale	m³	323,88	1,83	592,70
		Sovrastruttura stradale				
12615	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 1.30		21,37		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 1.81		36,20		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 2.10		42,00		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 2.14		42,80		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 2.36		47,20		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 3.28		35,98		
		Totale	m³	225,55	36,84	8.309,26
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12620	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Base (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.93		15,29		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 1.08		21,60		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 1.06		21,20		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 1.07		21,40		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 1.41		28,20		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 2.50		27,43		
		Totale	m³	135,12	192,36	25.991,68
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12625	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Binder (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.37		6,08		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 0.43		8,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 0.42		8,40		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 0.43		8,60		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 0.65		13,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 1.25		13,71		
		Totale	m³	58,39	217,09	12.675,89
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12630	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Usura (Lungh*Asez)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * 0.19		3,12		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 0.22		4,40		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 0.22		4,40		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 0.22		4,40		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 0.54		10,80		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 1.25		13,71		
		Totale	m³	40,83	238,57	9.740,81
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
12622	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		ARTW_01 - ARTW_02 2 * 16.44 * 6.19		203,53		
		ARTW_02- ARTW_03 2 * 20.00 * 7.18		287,20		
		ARTW_03- ARTW_04 2 * 20.00 * 7.09		283,60		
		ARTW_04 - ARTW_05 2 * 20.00 * 7.20		288,00		
		ARTW_05 - ARTW_06 2 * 20.00 * 7.95		318,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 2 * 10.97 * 12.48		273,81		
		Totale	m²	1.654,14	1,75	2.894,75
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13740	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		BORDO STRADA 2 * 107.4		214,80		
		Totale	ml	214,80	21,20	4.553,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25259	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		- strisce di separazione 107.412		107,41		
		Totale	ml	107,41	0,51	54,78
25254	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		- strisce di margine 2 * 107.41		214,82		
		Totale	ml	214,82	0,55	118,15
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16985	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		ARTW_01 - ARTW_02 16.44 * (0.13/.2)		10,69		
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * (2.12/.2)		212,00		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * (2.52/.2)		252,00		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * (0.98/.2)		98,00		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * (1.15/.2)		115,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * (1.15/.2)		63,08		
		Totale	m²	750,77	1,18	885,91
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**68.101,8800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12665	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 0.72		14,40		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.92		14,16		
		Totale	m³	28,56	3,84	109,67
12670	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 1.28		21,12		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 1.28		25,60		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.25		3,85		
		Totale parziale	m³	50,57		
		A detarre Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SBEN_03- SBEN_04 -1 * 20.00 * 0.72		-14,40		
		SBEN_04 - SBEN_05 -1 * 15.39 * 0.92		-14,16		
		Totale parziale	m³	-28,56		
		Totale	m³	22,01	3,84	84,52
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12667	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 1.13		18,65		
		Totale	m²	18,65	0,67	12,50
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12680	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 0.76		12,54		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 0.64		12,80		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.44		6,77		
		Totale	m³	32,11	5,74	184,31
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12675	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 2.72		44,88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 1.46		29,20		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 1.30		20,01		
		Totale	m³	94,09	1,83	172,18
		Sovrastruttura stradale				
12685	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 1.27		20,96		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 1.01		20,20		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.91		14,00		
		Totale	m³	55,16	36,84	2.032,09
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12695	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Binder (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 0.53		8,75		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 0.40		8,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.35		5,39		
		Totale	m³	22,14	217,09	4.806,37
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12700	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Usura (Lungh*Asez)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 0.16		2,64		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 0.12		2,40		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 0.11		1,69		
		Totale	m³	6,73	238,57	1.605,58
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12697	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Mano d'attacco con bitume modificato (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 5.33		87,95		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 4.00		80,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 3.50		53,87		
		Totale	m²	221,82	1,75	388,19
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13745	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BORDO STRADA 2 * 51.9		103,80		
		Totale	ml	103,80	21,20	2.200,56
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25269	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		- strisce di separazione 51.89		51,89		
		Totale	ml	51,89	0,51	26,46
25264	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		- strisce di margine 2 * 51.89		103,78		
		Totale	ml	103,78	0,55	57,08
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16990	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * (0.76/.2)		62,70		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * (0.64/.2)		64,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * (0.44/.2)		33,86		
		Totale	m²	160,56	1,18	189,46
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**11.868,9700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-07 (T3)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
795	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.10-1.79 m 9.36 * 0.60 * ((0.10+1.79)/2)		5,34		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 9.36 * 0.80 * 0.50		3,74		
		CONCIO 02: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-1.85 m 7.00 * 0.60 * ((0.93+1.85)/2)		5,84		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 7 * 0.80 * 0.50		2,80		
		CONCIO 03: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.99-1.50 m 7 * 0.60 * ((0.99+1.50)/2)		5,25		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 7 * 0.80 * 0.50		2,80		
		Totale	m³	25,77	186,65	4.809,97
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26609	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 25.77 * (186.65/100)		48,19		
		Totale	%	48,19	4,00	192,76
805	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.10-1.79 m 2 * 9.36 * ((0.10+1.79)/2)		17,78		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.45		0,87		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 5.11 * 0.50		5,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 5.11 * 0.20		1,02		
		CONCIO 02: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-1.85 m 2 * 7.00 * ((0.93+1.85)/2)		19,46		
		Tappi di chiusura 0.60 * 1.14		0,68		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7 * 0.50		7,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 7 * 0.20		1,40		
		CONCIO 03: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.99-1.50 m 2 * 7 * ((0.99+1.50)/2)		17,50		
		Tappi di chiusura 0.60 * 0.60		0,36		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 7 * 0.50		7,00		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 7 * 0.20		1,40		
		Totale	m²	81,98	23,29	1.909,31
26614	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.10-1.79 m 80 * 9.36 * 0.60 * ((0.10+1.79)/2)		426,82		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 9.36 * 0.80 * 0.50		299,52		
		CONCIO 02: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-1.85 m 80 * 7.00 * 0.60 * ((0.93+1.85)/2)		467,04		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 7 * 0.80 * 0.50		224,00		
		CONCIO 03: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.99-1.50 m 80 * 7 * 0.60 * ((0.99+1.50)/2)		420,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 7 * 0.80 * 0.50		224,00		
		Totale	kg	2.061,38	1,68	3.463,12
815	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 1.43		0,86		
		CONCIO 02 - 03 0.60 * 1.49		0,89		
		Totale	m²	1,75	2,91	5,09
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26619	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 2 * 0.70		1,40		
		CONCIO 02 4 * 0.70		2,80		
		CONCIO 03 3 * 0.70		2,10		
		Totale	ml	6,30	12,15	76,55
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
825	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muro Tipo "A"				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.10-1.79 m 9.36 * ((0.10+1.79)/2)		8,89		
		CONCIO 02: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.93-1.85 m 7.00 * ((0.93+1.85)/2)		9,73		
		CONCIO 03: m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 0.99-1.50 m 7 * ((0.99+1.50)/2)		8,75		
		Totale	m²	27,37	54,45	1.490,30
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26624	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sviluppo geotessile m 2.00-4.98 9.36 * ((0.60+2.29)/2)		13,57		
		CONCIO 02 : m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		Sviluppo geotessile m 3.26-5.10 7 * ((3.26+5.10)/2)		29,26		
		CONCIO 03 : m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		Sviluppo geotessile m 3.38-4.40 7 * ((3.38+4.40)/2)		27,23		
		Totale	m²	70,06	4,11	287,95
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26634	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		CONCIO 01 : m 9.36				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 0.60-2.29 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.10-1.54 m 9.36 * 0.95 * ((0.10+1.54)/2)		7,29		
		CONCIO 02 : m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.43-2.35 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.68-1.60 m 7 * 0.95 * ((0.68+1.60)/2)		7,58		
		CONCIO 03 : m 7.00				
		Tipologia muro tipo "A" : hvar 1.49-2.00 m				
		Altezze drenaggio muro h 0.74-1.25 m 7 * 0.95 * ((0.74+1.25)/2)		6,65		
		Totale	m³	21,52	31,65	681,11
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26629	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 23.36 23.36		23,36		
		Totale	ml	23,36	21,76	508,31
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
845	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 23.36 23.36		23,36		
		Totale	ml	23,36	2,71	63,31
835	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Magorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 - CONCIO 3 : SV= 23.36 23.36 * 0.95 * ((0.20+0.10)/2)		3,33		
		Totale	m³	3,33	139,18	463,47
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**13.951,2500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)				
		Demolizioni opere esistenti				
15725	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 32.60 * 0.30 * 1.50		14,67		
		4.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		28.00 * 0.30 * 1.50		12,60		
		25.00 * 0.30 * 1.50		11,25		
		15.00 * 0.30 * 1.50		6,75		
		45.00 * 0.30 * 1.50		20,25		
		49.00 * 0.30 * 1.50		22,05		
		Totale	m³	89,37	19,81	1.770,42
15730	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Fabbricati esistenti (mq x altezza) 26.00 * 3.00		78,00		
		34.00 * 3.00		102,00		
		Manufatti esistenti (mq x altezza) 41.00 * 3.00		123,00		
		7.00 * 2.50		17,50		
		20.00 * 2.50		50,00		
		Totale	m³	370,50	9,10	3.371,55
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15735	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Pavimentazione Stradale 560.00 * 0.30		168,00		
		Totale	m³	168,00	5,04	846,72
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12710	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 0.01		0,16		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 6.09		121,80		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 6.11		122,20		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 0.08		1,60		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 0.06		1,20		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 1.17		23,40		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 2.36		47,20		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 2.38		47,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 3.07		46,79		
		Totale	m³	411,95	3,84	1.581,89
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12705	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 4.47		71,52		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 3.78		75,60		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 2.71		54,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 3.12		62,40		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 3.86		77,20		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 3.94		78,80		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 3.95		79,00		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 4.33		86,60		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 4.23		84,60		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 3.17		63,40		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 1.80		36,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 0.76		15,20		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.37		7,40		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.08		1,22		
		Totale	m²	793,14	0,67	531,40
12712	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 0.93		14,88		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 0.68		13,60		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 0.94		18,80		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 1.12		22,40		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 0.76		15,20		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 0.98		19,60		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 0.82		16,40		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 2.26		45,20		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 4.08		81,60		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 3.14		62,80		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 1.72		34,40		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 1.05		21,00		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.80		16,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.39		5,94		
		Totale	m²	387,82	13,71	5.317,01
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12720	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 3.95		63,20		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 3.09		61,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 2.40		48,00		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 2.46		49,20		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 1.89		37,80		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 2.14		42,80		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 2.74		54,80		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 3.99		79,80		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 3.83		76,60		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 2.46		49,20		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 1.63		32,60		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 0.58		11,60		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	607,40	23,85	14.486,49
12715	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 81.78		1.308,48		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 29.17		583,40		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 14.71		294,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 19.09		381,80		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 21.37		427,40		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 24.77		495,40		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 30.82		616,40		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 37.08		741,60		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 54.65		1.093,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 44.55		891,00		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 12.46		249,20		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 3.11		62,20		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 1.40		28,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.20		3,05		
		Totale	m³	7.175,13	1,83	13.130,49
		Sovrastruttura stradale				
12725	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 3.67		58,72		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 2.57		51,40		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 2.72		54,40		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 3.11		62,20		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 3.46		69,20		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 3.56		71,20		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 3.20		64,00		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 2.89		57,80		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 2.89		57,80		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 2.63		52,60		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 2.31		46,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 2.05		41,00		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 1.75		35,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 1.65		25,15		
		Totale	m³	746,67	36,84	27.507,32
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12730	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Base (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 2.93		46,88		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 1.70		34,00		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 1.64		32,80		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 1.92		38,40		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 2.02		40,40		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 1.95		39,00		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 1.69		33,80		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 1.47		29,40		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 1.47		29,40		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 1.43		28,60		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 1.35		27,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 1.32		26,40		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 1.25		25,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 1.17		17,83		
		Totale	m³	448,91	192,36	86.352,33
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12735	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Binder (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 1.46		23,36		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 0.78		15,60		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 0.66		13,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 0.77		15,40		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 0.81		16,20		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 0.78		15,60		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 0.68		13,60		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 0.59		11,80		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 0.59		11,80		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 0.57		11,40		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 0.54		10,80		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 0.53		10,60		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.50		10,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.47		7,16		
		Totale	m³	186,52	217,09	40.491,63
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12740	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Usura (Lungh*Asez)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 1.46		23,36		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 0.63		12,60		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 0.33		6,60		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 0.38		7,60		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 0.40		8,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 0.39		7,80		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 0.34		6,80		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 0.29		5,80		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 0.29		5,80		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 0.29		5,80		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 0.27		5,40		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 0.27		5,40		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.25		5,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.24		3,66		
		Totale parziale	m³	109,62		
		A detrarre tratto con tappetino fonoassorbente				
		-1 * 100.85 * 6.5 * 0.03		-19,67		
		Totale	m³	89,95	238,57	21.459,37
15925	D.01.040	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Tappetino fonoassorbente 100.85 * 6.5 * 0.03		19,67		
		Totale	m³	19,67	251,59	4.948,78
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
12732	D.01.043.2.d	MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		STRAT_02- STRAT_03 2 * 16.00 * 14.68		469,76		
		STRAT_03- STRAT_04 2 * 20.00 * 9.75		390,00		
		STRAT_04 - STRAT_05 2 * 20.00 * 10.98		439,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 2 * 20.00 * 12.80		512,00		
		STRAT_06 - STRAT_07 2 * 20.00 * 13.50		540,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 2 * 20.00 * 12.98		519,20		
		STRAT_08 - STRAT_09 2 * 20.00 * 11.28		451,20		
		STRAT_09 - STRAT_10 2 * 20.00 * 9.80		392,00		
		STRAT_10 - STRAT_11 2 * 20.00 * 9.80		392,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 2 * 20.00 * 9.55		382,00		
		STRAT_12 - STRAT_13 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 2 * 20.00 * 8.75		350,00		
		STRAT_14 - STRAT_15 2 * 20.00 * 8.30		332,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 2 * 15.24 * 7.83		238,66		
		Totale	m²	5.768,02	1,75	10.094,04
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13750	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA G. STRATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		BORDO STRADA 2 * 271.24		542,48		
		Totale	ml	542,48	21,20	11.500,58
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13830	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Barriera metallica tipo H2 BL 151.00		151,00		
		133.00		133,00		
		Totale	ml	284,00	155,91	44.278,44
13835	G.02.003.d	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Barriera metallica tipo H2 BP 46.00		46,00		
		Totale	ml	46,00	239,69	11.025,74
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13840	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
	G.06.030.2.2	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
13845	G.06.030.2.2.b	- MANINA DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	542,95	542,95
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25279	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		- strisce di separazione 271.24		271,24		
		Totale	ml	271,24	0,51	138,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25274	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		- strisce di margine 2 * 271.24		542,48		
		Totale	ml	542,48	0,55	298,36
		Idraulica di piattaforma				
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
11205	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo fosso 50x50x50 in cls - Superficie misurato da CAD				
		0.50 * 150.00		75,00		
		Scavo fosso 75x75x75 in cls - Superficie misurato da CAD				
		1.12 * 230.00		257,60		
		Totale	m³	332,60	8,12	2.700,71
11250	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 14.00		980,00		
		Totale	kg	980,00	1,58	1.548,40
11240	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		13 * 63.00		819,00		
		Totale	kg	819,00	2,56	2.096,64
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
11345	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60				
		Tubazione in cls - DI 600 mm				
		22.00		22,00		
		Totale	ml	22,00	53,60	1.179,20
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
11260	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 14.00		28,00		
		Totale	ml	28,00	20,70	579,60
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
11255	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		150.00		150,00		
		Totale	ml	150,00	154,47	23.170,50
11340	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso in cls 75x75x75 in cls - perimetro misurato da CAD sp 6 cm				
		230.00 * 3.00		690,00		
		Totale	m²	690,00	26,21	18.084,90
	I.02.030	CUNETTONI TRAPEZOIDALI				
11335	I.02.030.a	- DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6				
		Fosso in cls tipo FR2				
		150.00		150,00		
		Totale	ml	150,00	59,74	8.961,00
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11225	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	244,51	3.178,63
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
11230	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	136,62	1.776,06
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
11235	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	236,61	3.075,93
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
11245	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		14.00		14,00		
		Totale	ml	14,00	431,14	6.035,96
11220	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		13 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		1,95		
		Totale	m³	1,95	140,87	274,70
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
16995	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * (3.95/.2)		316,00		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * (3.09/.2)		309,00		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * (2.40/.2)		240,00		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * (2.46/.2)		246,00		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * (1.89/.2)		189,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * (2.14/.2)		214,00		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * (2.74/.2)		274,00		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * (3.99/.2)		399,00		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * (3.83/.2)		383,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * (2.46/.2)		246,00		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * (1.63/.2)		163,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * (0.58/.2)		58,00		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 0.00		0,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 0.00		0,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m²	3.037,00	1,18	3.583,66
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**377.447,2500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
915	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 3.46+1.00= 4.46				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.86-3.96 m 4.46 * 0.60 * ((3.86+3.96)/2)		10,46		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 4.46 * 0.80 * 0.50		1,78		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.62-1.50 m 12.99 * 0.60 * ((23.62+1.50)/2)		97,89		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 12.99 * 0.80 * 0.50		5,20		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.08-1.78 m 12.99 * 0.70 * ((3.08+1.78)/2)		22,10		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 12.99 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		7,79		
		Fig.2 12.99 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		15,28		
		Fig.3 12.99 * 0.80 * 0.15		1,56		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.01-2.09 m 12.33 * 0.70 * ((3.01+2.09)/2)		22,01		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 12.33 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		7,40		
		Fig.2 12.33 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		14,50		
		Fig.3 12.33 * 0.80 * 0.15		1,48		
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.84-1.76 m 13.68 * 0.60 * ((2.84+1.76)/2)		18,88		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 13.68 * 0.80 * 0.50		5,47		
		Totale	m³	231,80	186,65	43.265,47
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26669	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 231.80 * (186.65/100)		433,47		
		Totale	%	433,47	4,00	1.733,88
925	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 6.06				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.86-3.96 m 2 * 6.06 * ((3.86+3.96)/2)		47,39		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.58		1,55		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.49		2,09		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 6.06 * 0.50		6,06		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 6.06 * 0.20		1,21		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.62-1.50 m 2 * 12.99 * ((23.62+1.50)/2)		326,31		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.53		2,72		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 12.99 * 0.50		12,99		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 12.99 * 0.20		2,60		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.08-1.78 m 2 * 12.99 * ((3.08+1.78)/2)		63,13		
		Tappi di chiusura 0.70 * 1.78		1,25		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 2 * 12.99 * 0.60		15,59		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		1,20		
		Fig.2 2 * 12.99 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		30,55		
		Tappi di chiusura 2 * 2.45 * 0.60		2,94		
		Fig.3 2 * 12.99 * 0.15		3,90		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.15		0,24		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.01-2.09 m 2 * 12.33 * ((3.01+2.09)/2)		62,88		
		Tappi di chiusura 0.70 * 2.09		1,46		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 2 * 12.33 * 0.60		14,80		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		1,20		
		Fig.2 2 * 12.33 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		29,00		
		Tappi di chiusura 2 * 2.45 * 0.60		2,94		
		Fig.3 2 * 12.33 * 0.15		3,70		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.15		0,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.84-1.76 m 2 * 13.68 * ((2.84+1.76)/2)		62,93		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.20		1,32		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 2 * 13.68 * 0.50		13,68		
		Tappi di chiusura 2 * 0.80 * 0.50		0,80		
		Fondo dentello 13.68 * 0.20		2,74		
		Totale	m²	721,01	23,29	16.792,32
26674	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01-03-04 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/mc				
		CONCIO 02-05 INCIDENZA ARMATURA 70 Kg/mc				
		CONCIO 01 : m 3.46+1.00= 4.46				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.86-3.96 m 80 * 4.46 * 0.60 * ((3.86+3.96)/2)		837,05		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 80 * 4.46 * 0.80 * 0.50		142,72		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.62-1.50 m 70 * 12.99 * 0.60 * ((23.62+1.50)/2)		6.852,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 70 * 12.99 * 0.80 * 0.50		363,72		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.08-1.78 m 80 * 12.99 * 0.70 * ((3.08+1.78)/2)		1.767,68		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 80 * 12.99 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		623,52		
		Fig.2 80 * 12.99 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		1.222,10		
		Fig.3 80 * 12.99 * 0.80 * 0.15		124,70		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				
		compreso sbalzo e coronamento H= 1.25 m				
		Altezza muro al netto h 3.01-2.09 m 80 * 12.33 * 0.70 * ((3.01+2.09)/2)		1.760,72		
		Sbalzo e cordolo				
		Fig.1 80 * 12.33 * ((0.70+1.30)/2) * 0.60		591,84		
		Fig.2 80 * 12.33 * 2.45 * ((0.50+0.45)/2)		1.160,01		
		Fig.3 80 * 12.33 * 0.80 * 0.15		118,37		
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.84-1.76 m 70 * 13.68 * 0.60 * ((2.84+1.76)/2)		1.321,49		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo coronamento muro H=0.50 m 70 * 13.68 * 0.80 * 0.50		383,04		
		Totale	kg	17.269,44	1,68	29.012,66
935	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 0.60 * 4.46		2,68		
		CONCIO 02 - 03 ((0.80+0.60)/2) * 2.00		1,40		
		CONCIO 03 - 04 ((0.80+0.60)/2) * 3.03		2,12		
		CONCIO 04 - 05 ((0.80+0.60)/2) * 3.34		2,34		
		Totale	m²	8,54	2,91	24,85
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26679	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SV= da 0.90 e 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 02 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 03 12 * 0.70		8,40		
		CONCIO 04 12 * 0.70		8,40		
		CONCIO 05 7 * 0.70		4,90		
		Totale	ml	30,10	12,15	365,72
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
945	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 6.06				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.86-3.96 m 6.06 * ((3.86+3.96)/2)		23,69		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.62-1.50 m 12.99 * ((23.62+1.50)/2)		163,15		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.83-2.53 m 12.31 * ((3.83+2.53)/2)		39,15		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 3.76-1.76 m 12.33 * ((3.76+1.76)/2)		34,03		
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.50 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.84-1.76 m 13.68 * ((2.84+1.76)/2)		31,46		
		Totale	m²	291,48	54,45	15.871,09
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26684	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 6.06				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		Sviluppo geotessile m 9.12-9.32 6.06 * ((9.12+9.32)/2)		55,87		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		Sviluppo geotessile m 6.64-4.40 12.99 * ((6.64+4.40)/2)		71,70		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		Sviluppo geotessile m 9.06-6.46 12.31 * ((9.06+6.46)/2)		95,53		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				
		Sviluppo geotessile m 8.92-4.92 12.23 * ((8.92+4.92)/2)		84,63		
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		Sviluppo geotessile m 7.08-4.92 13.68 * ((7.08+4.92)/2)		82,08		
		Totale	m²	389,81	4,11	1.602,12
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
26694	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 6.06				
		Tipologia muro tipo "Ci" : hvar 4.36-4.46 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.61-3.71 m 6.06 * ((3.61+3.71)/2)		22,18		
		CONCIO 02 : m 12.99				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.12-2.00 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.37-1.25 m 12.99 * ((2.37+1.25)/2)		23,51		
		CONCIO 03 : Tratto m 12.31				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.33-3.03 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.58-2.28 m 12.31 * ((3.58+2.28)/2)		36,07		
		CONCIO 04 : m 12.23				
		Tipologia muro tipo "Bi" : hvar 4.26-3.34 m				
		Altezze drenaggio muro h 3.51-1.51 m 12.33 * ((3.51+1.51)/2)		30,95		
		CONCIO 05 : m 13.68				
		Tipologia muro tipo "Ai" : hvar 3.34-2.26 m				
		Altezze drenaggio muro h 2.59-1.51 m 13.68 * ((2.59+1.51)/2)		28,04		
		Totale	m³	140,75	31,65	4.454,74
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26689	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 57.27 57.27		57,27		
		Totale	ml	57,27	21,76	1.246,20
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
965	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 57.27 57.27		57,27		
		Totale	ml	57,27	2,71	155,20
955	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 57.27 57.27 * 0.95 * 0.15		8,16		
		Totale	m³	8,16	139,18	1.135,71
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**115.659,9600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)				
		Demolizioni opere esistenti				
15740	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 26.30 * 0.30 * 1.50		11,84		
		15.60 * 0.30 * 1.50		7,02		
		36.00 * 0.30 * 1.50		16,20		
		32.00 * 0.30 * 1.50		14,40		
		Totale	m³	49,46	19,81	979,80
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15745	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Pavimentazione Stradale 115.00 * 0.30		34,50		
		(437.00+203.00+158.00) * 0.30		239,40		
		Totale	m³	273,90	5,04	1.380,46
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12745	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 2.44		48,80		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 2.28		45,60		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 2.03		40,60		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 1.86		37,20		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 2.34		46,80		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 2.37		47,40		
		Totale	m³	266,40	3,84	1.022,98
12750	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 12.58		163,54		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 12.15		243,00		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 18.55		371,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 15.94		318,80		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 7.76		155,20		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 20.19		403,80		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 30.45		609,00		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 17.68		353,60		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 3.16		63,20		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 0.97		19,40		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.47		6,53		
		Totale parziale	m³	2.707,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A detrarre scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		CAMP_02- CAMP_03 -1 * 20.00 * 2.44		-48,80		
		CAMP_03- CAMP_04 -1 * 20.00 * 2.28		-45,60		
		CAMP_04 - CAMP_05 -1 * 20.00 * 2.03		-40,60		
		CAMP_05 - CAMP_06 -1 * 20.00 * 1.86		-37,20		
		CAMP_06 - CAMP_07 -1 * 20.00 * 2.34		-46,80		
		CAMP_07 - CAMP_08 -1 * 20.00 * 2.37		-47,40		
		Totale parziale	m³	-266,40		
		Totale	m³	2.440,67	3,84	9.372,17
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12747	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 0.54		7,02		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 0.96		19,20		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 1.90		38,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 2.02		40,40		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 1.07		14,86		
		Totale	m²	119,48	0,67	80,05
12752	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 0.08		1,04		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 0.00		0,00		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 1.03		20,60		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 1.91		38,20		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 1.22		24,40		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.34		4,72		
		Totale	m²	88,96	13,71	1.219,64
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12751	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 10.25		133,25		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 6.50		130,00		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 6.5		130,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 6.5		130,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 6.5		130,00		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 6.5		130,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 6.5		130,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAMP_08 - CAMP_09 10.00 * 11		110,00		
		Totale	m²	1.023,25	0,40	409,30
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12760	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 0.91		11,83		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 1.04		20,80		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 0.72		14,40		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 0.40		8,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 0.28		5,60		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 0.85		17,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 0.84		16,80		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 1.48		29,60		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 2.68		53,60		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 2.05		41,00		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.68		9,45		
		Totale	m³	228,08	5,74	1.309,18
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12755	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 9.88		128,44		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 30.83		616,60		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 46.35		927,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 48.03		960,60		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 41.12		822,40		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 22.30		446,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 9.14		182,80		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 11.66		233,20		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 16.24		324,80		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 12.58		251,60		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 5.38		74,73		
		Totale	m³	4.968,17	1,83	9.091,75
		Sovrastruttura stradale				
12765	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 2.16		28,08		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 1.37		27,40		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 1.37		27,40		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 1.49		29,80		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 1.72		34,40		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 1.60		32,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 1.37		27,40		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 1.53		30,60		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 1.69		33,80		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 1.81		36,20		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 1.65		22,92		
		Totale	m³	330,00	36,84	12.157,20
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12770	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Base (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 1.55		20,15		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 0.98		19,60		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.98		13,61		
		Totale	m³	210,16	192,36	40.426,38
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12775	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Binder (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 0.62		8,06		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 0.39		7,80		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.39		5,42		
		Totale	m³	83,68	217,09	18.166,09
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12780	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Usura (Lungh*Asez)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * 0.31		4,03		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * 0.20		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 0.20		4,00		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 0.20		2,78		
		Totale	m³	42,81	238,57	10.213,18
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO				
		MANO D'ATTACCO				
12772	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		CAMP_01 - CAMP_02 2 * 13.00 * 10.28		267,28		
		CAMP_02- CAMP_03 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_03- CAMP_04 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_06 - CAMP_07 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_08 - CAMP_09 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_09 - CAMP_10 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 2 * 20.00 * 6.50		260,00		
		CAMP_11 - CAMP_12 2 * 13.89 * 6.50		180,57		
		Totale	m²	2.787,85	1,75	4.878,74
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13755	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		BORDO STRADA 2 * 206.89		413,78		
		Totale	ml	413,78	21,20	8.772,14
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13850	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Barriera metallica tipo H2 BL 99.00		99,00		
		Totale	ml	99,00	155,91	15.435,09
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE H2				
13855	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+213.892				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25289	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		- strisce di separazione 206.89		206,89		
		Totale	ml	206,89	0,51	105,51
25284	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		- strisce di margine 2 * 206.89		413,78		
		Totale	ml	413,78	0,55	227,58
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
17000	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		CAMP_01 - CAMP_02 13.00 * (0.91/.2)		59,15		
		CAMP_02- CAMP_03 20.00 * (1.04/.2)		104,00		
		CAMP_03- CAMP_04 20.00 * (0.72/.2)		72,00		
		CAMP_04 - CAMP_05 20.00 * (0.40/.2)		40,00		
		CAMP_05 - CAMP_06 20.00 * (0.28/.2)		28,00		
		CAMP_06 - CAMP_07 20.00 * (0.85/.2)		85,00		
		CAMP_07 - CAMP_08 20.00 * (0.84/.2)		84,00		
		CAMP_08 - CAMP_09 20.00 * (1.48/.2)		148,00		
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * (2.68/.2)		268,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * (2.05/.2)		205,00		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * (0.68/.2)		47,23		
		Totale	m²	1.140,38	1,18	1.345,65
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**137.356,6500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia definitiva MU-01 (T4)				
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
2155	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		1° Tratto sez.1-sez.3 - m 10.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 10 * ((1.00+3.70)/2)		23,50		
		2° Tratto sez.3-sez.8 - m 25.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 25 * ((3.70+0.80)/2)		56,25		
		Totale	m²	79,75	54,45	4.342,39
		Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27074	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		1° Tratto sez.1-sez.3 - m 10.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 10 * ((0.20+0.60)/2) * ((1.00+3.70)/2)		9,40		
		2° Tratto sez.3-sez.8 - m 25.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 25 * ((0.20+0.60)/2) * ((3.70+0.80)/2)		22,50		
		Totale	m³	31,90	186,65	5.954,14
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
27069	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20				
		PESO 7.90 kg/mq				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		1° Tratto sez.1-sez.3 - m 10.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 7.90 * 10 * ((1.00+3.70)/2)		185,65		
		2° Tratto sez.3-sez.8 - m 25.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.00 a 3.70 m 7.90 * 25 * ((3.70+0.80)/2)		444,38		
		Totale	kg	630,03	2,10	1.323,06
		Paratia definitiva MU-02 (T4)				
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
27109	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a CORDOLO PARATIA CON BERLINESI Tratto Sez.1 - Sez.9 1° Tratto Sez.1 - Sez.3: m 10.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 10 * ((1.00+3.70)/2) 1° Tratto Sez.3 - Sez.9: m 30.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 30 * ((3.70+0.35)/2)				
		Totale	m²	84,40	54,45	4.595,58
		Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27114	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a CORDOLO PARATIA CON BERLINESI Tratto Sez.1 - Sez.9 1° Tratto Sez.1 - Sez.3: m 10.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 10 * ((0.20+0.60)/2) * ((1.00+3.70)/2) 1° Tratto Sez.3 - Sez.9: m 30.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 30 * ((0.20+0.60)/2) * ((3.70+0.35)/2)				
		Totale	m³	33,76	186,65	6.301,30
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
2255	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02 Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20 PESO 7.90 kg/mq CORDOLO PARATIA CON BERLINESI Tratto Sez.1 - Sez.9 1° Tratto Sez.1 - Sez.3: m 10.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 7.9 * 10 * ((1.00+3.70)/2) 1° Tratto Sez.3 - Sez.9: m 30.00 Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.85 a 3.25 m 7.9 * 30 * ((3.70+0.35)/2)				
		Totale	kg	666,76	2,10	1.400,20
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**23.916,6700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15765	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 58.00 * 0.30 * 1.50		26,10		
		Totale	m³	26,10	19,81	517,04
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15770	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Pavimentazione Stradale 1563.00 * 0.30		468,90		
		Totale	m³	468,90	5,04	2.363,26
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12787	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 1.79		35,80		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 2.56		51,20		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 3.81		76,20		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 3.59		71,80		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 2.3		46,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 1.29		25,80		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 1.65		33,00		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 2.99		59,80		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 3.29		65,80		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 2.96		59,20		
		Totale	m³	524,60	3,84	2.014,46
12790	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 0.00		0,00		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 0.00		0,00		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 0.00		0,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 0.00		0,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 6.15		123,00		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 20.38		407,60		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 46.41		928,20		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 61.48		1.229,60		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 45.57		911,40		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 19.71		394,20		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 4.28		85,60		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 3.65		73,00		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 5.27		105,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 4.85		97,00		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 4.65		93,00		
		Totale parziale	m³	4.448,00		
		A detrarre Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		PONS_06 -PONS_07 -1 * 20.00 * 1.79		-35,80		
		PONS_07 -PONS_08 -1 * 20.00 * 2.56		-51,20		
		PONS_08 -PONS_09 -1 * 20.00 * 3.81		-76,20		
		PONS_09 -PONS_10 -1 * 20.00 * 3.59		-71,80		
		PONS_10 -PONS_11 -1 * 20.00 * 2.3		-46,00		
		PONS_11 -PONS_12 -1 * 20.00 * 1.29		-25,80		
		PONS_13 -PONS_14 -1 * 20.00 * 1.65		-33,00		
		PONS_14 -PONS_15 -1 * 20.00 * 2.99		-59,80		
		PONS_15 -PONS_16 -1 * 20.00 * 3.29		-65,80		
		PONS_16 -PONS_17 -1 * 20.00 * 2.96		-59,20		
		Totale parziale	m³	-524,60		
		Totale	m³	3.923,40	3,84	15.065,86
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12785	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 9.11		136,65		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 6.92		138,40		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 5.73		114,60		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 5.01		100,20		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 3.86		77,20		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 2.89		57,80		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 2.06		41,20		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 1.33		26,60		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 1.35		27,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 2.18		43,60		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 1.46		29,20		
		Totale	m²	792,45	4,09	3.241,12
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12792	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 7		140,00		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 11.40		228,00		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 14.25		285,00		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 12.40		248,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 6.85		137,00		
		PONS_12 -PONS_13 10.00 * 3.45		34,50		
		Totale	m²	1.072,50	0,40	429,00
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12800	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 8.25		123,75		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 8.77		175,40		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 8.64		172,80		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 6.81		136,20		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 5.13		102,60		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 4.45		89,00		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 4.19		83,80		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 3.35		67,00		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 2.63		52,60		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 2.48		49,60		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 1.38		27,60		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 0.53		10,60		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 0.70		14,00		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 0.60		12,00		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 0.60		12,00		
		Totale	m³	1.128,95	5,74	6.480,17
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12795	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 235.77		3.536,55		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 160.20		3.204,00		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 138.50		2.770,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 114.44		2.288,80		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 78.76		1.575,20		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 50.51		1.010,20		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 26.13		522,60		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 6.16		123,20		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 8.76		175,20		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 22.78		455,60		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 16.09		321,80		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 0.32		6,40		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 0.92		18,40		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 1.41		28,20		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 0.50		10,00		
		Totale	m³	16.046,15	1,83	29.364,45
		Sovrastruttura stradale				
12805	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 3.90		58,50		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 2.64		52,80		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 2.37		47,40		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 2.37		47,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 2.03		40,60		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 1.68		33,60		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 1.68		33,60		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 1.68		33,60		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 1.68		33,60		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 1.69		33,80		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 1.72		34,40		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 1.76		35,20		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 1.80		36,00		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 1.83		36,60		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 1.94		38,80		
		Totale	m³	595,90	36,84	21.952,96
15905	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		MARCIAPIEDI - fondazione				
		- lato DX (178+6.12) * 1.3 * 0.2		47,87		
		- lato DX (piazzola) ((25.93+15.60)/2) * 4.62 * 0.2		19,19		
		92.29 * 1.3 * 0.2		24,00		
		Totale	m³	91,06	59,49	5.417,16
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12810	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Base (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 2.77		41,55		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 1.48		29,60		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 1.20		24,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 1.21		24,20		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 1.23		24,60		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 1.26		25,20		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 1.28		25,60		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 1.31		26,20		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 1.38		27,60		
		Totale	m³	392,55	192,36	75.510,92
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12815	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Binder (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 1.39		20,85		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 0.68		13,60		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 0.48		9,60		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 0.49		9,80		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 0.50		10,00		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 0.51		10,20		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 0.52		10,40		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 0.53		10,60		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 0.56		11,20		
		Totale	m³	163,85	217,09	35.570,20
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12820	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Usura (Lungh*Asez)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 1.39		20,85		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 0.56		11,20		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 0.24		4,80		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 0.25		5,00		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * 0.25		5,00		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * 0.26		5,20		
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * 0.26		5,20		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * 0.28		5,60		
		Totale	m³	96,45	238,57	23.010,08
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12812	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		PONS_02 -PONS_03 2 * 15.00 * 13.83		414,90		
		PONS_03 -PONS_04 2 * 20.00 * 8.38		335,20		
		PONS_04 -PONS_05 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_05 -PONS_06 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_06 -PONS_07 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_07 -PONS_08 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_08 -PONS_09 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_09 -PONS_10 2 * 20.00 * 8.00		320,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONS_10 -PONS_11 2 * 20.00 * 8.00		320,00		
		PONS_11 -PONS_12 2 * 20.00 * 8.05		322,00		
		PONS_12 -PONS_13 2 * 20.00 * 8.19		327,60		
		PONS_13 -PONS_14 2 * 20.00 * 8.36		334,40		
		PONS_14 -PONS_15 2 * 20.00 * 8.53		341,20		
		PONS_15 -PONS_16 2 * 20.00 * 8.71		348,40		
		PONS_16 -PONS_17 2 * 20.00 * 9.22		368,80		
		Totale	m²	5.032,50	1,75	8.806,88
15910	D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		MARCIAPIEDI - finitura in asfalto				
		- lato DX (178+6.12) * 1.3		239,36		
		- lato DX (piazzola) ((25.93+15.60)/2) * 4.62		95,96		
		92.29 * 1.3		119,98		
		Totale	m²	455,30	5,52	2.513,26
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13760	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- lato SX 1 * 295		295,00		
		- lato DX 2 * (178+6.12) * 1.3 * 0.2		95,74		
		- lato DX (piazzola) 2 * ((25.93+15.60)/2) * 4.62 * 0.2		38,38		
		2 * 92.29 * 1.3 * 0.2		47,99		
		Totale	ml	477,11	21,20	10.114,73
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.01.001.2	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
15775	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Barriera Stradale 92.50		92,50		
		Totale	ml	92,50	5,93	548,53
	G.02.003	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2				
13935	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Barriera metallica tipo H2 BL 61.00		61,00		
		Totale	ml	61,00	155,91	9.510,51
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13940	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+320.000				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25299	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- strisce di separazione 295.00		295,00		
		Totale	ml	295,00	0,51	150,45
25294	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- strisce di margine 2 * 295.00		590,00		
		Totale	ml	590,00	0,55	324,50
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24827	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1 * 3.50		3,50		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 4.00		8,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2 * 3.30		6,60		
		Totale	ml	18,10	7,95	143,90
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24832	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		Totale	cad	6,00	3,05	18,30
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24812	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24802	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1 * 0.80 * 0.27		0,22		
		Totale	m²	0,22	327,43	72,03
24807	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1 * 3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	379,79	2.848,43
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24837	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria (art.96) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	67,53	67,53
24838	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2		2,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	76,78	307,12
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24822	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 1		1,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	9,46	18,92
24817	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Idraulica di piattaforma				
9695	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 37.00		2.590,00		
		Totale	kg	2.590,00	1,58	4.092,20
8780	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		20 * 63.00		1.260,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		5 * 63.00		315,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	1.575,00	2,56	4.032,00
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
26074	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80				
		Tubazione in cls prefabbricato - Tombino TO01				
		16.50		16,50		
		Totale	ml	16,50	74,20	1.224,30
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
8800	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		2 * 37.00		74,00		
		Totale	ml	74,00	20,70	1.531,80
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		- SN 8 KN/MQ				
8785	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		220.00		220,00		
		Totale	ml	220,00	88,38	19.443,60
8790	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		110.00		110,00		
		Totale	ml	110,00	154,47	16.991,70
8795	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazione in Pead - DE 800 mm				
		135.00		135,00		
		Totale	ml	135,00	252,71	34.115,85
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8750	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	244,51	4.890,20
8765	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	281,34	1.406,70
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8755	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	136,62	2.732,40
8770	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	177,05	885,25
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
8760	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	236,61	4.732,20
8775	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	292,71	1.463,55
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
8810	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		37.00		37,00		
		Totale	ml	37,00	431,14	15.952,18
9700	I.02.125.f	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 500				
		Canaletta in cls prefabbricata 50x50 cm				
		80.00		80,00		
		Totale	ml	80,00	776,37	62.109,60
8745	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		20 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		3,00		
		Pozzetto 100x100 cm				
		5 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		1,08		
		Totale	m³	4,08	140,87	574,75
12435	PA.OC.18	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 800 mm				
		Clapèt DE 800 mm a muro - Vasca TA.07				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.260,39	8.260,39
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
17005	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * (8.25/.2)		618,75		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * (8.77/.2)		877,00		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * (8.64/.2)		864,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * (6.81/.2)		681,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * (5.13/.2)		513,00		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * (4.45/.2)		445,00		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * (4.19/.2)		419,00		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * (3.35/.2)		335,00		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * (2.63/.2)		263,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * (2.48/.2)		248,00		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * (1.38/.2)		138,00		
		PONS_13 -PONS_14 20.00 * (0.53/.2)		53,00		
		PONS_14 -PONS_15 20.00 * (0.70/.2)		70,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PONS_15 -PONS_16 20.00 * (0.60/.2)		60,00		
		PONS_16 -PONS_17 20.00 * (0.60/.2)		60,00		
		Totale	m²	5.644,75	1,18	6.660,81
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**448.412,2800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-06 (T5)				
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
2330	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.35 a 7.05 m 35 * ((1.35+7.05)/2)		147,00		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00				
		Rivestimento paratia fuori terra h 7.05 m 5 * 7.05		35,25		
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 7.05-2.00 m 55.601 * ((7.05+2.00)/2)		251,87		
		Totale	m²	434,12	54,45	23.637,83
		Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
27149	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.35 a 7.05 m 35 * ((0.20+0.60)/2) * ((1.35+7.05)/2)		58,80		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00				
		Rivestimento paratia fuori terra h 7.05 m 5 * ((0.20+0.60)/2) * 7.05		14,10		
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 7.05-2.00 m 55.601 * ((0.20+0.60)/2) * ((7.05+2.00)/2)		100,75		
		Totale	m³	173,65	186,65	32.411,77
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
2335	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20				
		PESO 7.90 kg/mq				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 1.35 a 7.05 m 7.90 * 35 * ((1.35+7.05)/2)		1.161,30		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00				
		Rivestimento paratia fuori terra h 7.05 m 7.90 * 5 * 7.05		278,48		
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar da 7.05-2.00 m 7.90 * 55.601 * ((7.05+2.00)/2)		1.989,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	3.429,54	2,10	7.202,03
		Muro di controripa MU-08 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1635	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.70 m 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.62)/2)/2) * ((2.63+2.70)/2)		9,23		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 7.20 * 0.55 * 0.30		1,19		
		CONCIO 02 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.85 m 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * ((2.64+2.85)/2)		9,70		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 7.20 * 0.55 * 0.30		1,19		
		CONCIO 03 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.85 m 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * ((2.63+2.85)/2)		9,67		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 7.20 * 0.55 * 0.30		1,19		
		CONCIO 04 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.80 m 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.63)/2)/2) * ((2.64+2.80)/2)		9,60		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 7.20 * 0.55 * 0.30		1,19		
		Totale	m³	42,96	186,65	8.018,48
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26854	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 42.96 * (186.65/100)		80,34		
		Totale	%	80,34	4,00	321,36
1645	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: m 7.20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.70 m 2 * 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.62)/2)/2) * ((2.63+2.70)/2)		18,46		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.62)/2)/2) * 2.63		1,26		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.62)/2)/2) * 2.70		1,30		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 7.20 * 0.20		1,44		
		CONCIO 02: m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.85 m 2 * 7.20 * ((2.64+2.85)/2)		39,60		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.64		1,29		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.85		1,40		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 7.20 * 0.20		1,44		
		CONCIO 03: m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.85 m 2 * 7.20 * ((2.63+2.85)/2)		39,46		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.63		1,29		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.85		1,40		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 7.20 * 0.20		1,44		
		CONCIO 04: m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.80 m 2 * 7.20 * ((2.64+2.80)/2)		39,17		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.64		1,29		
		Tappi di chiusura (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * 2.85		1,40		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 2 * 7.20 * 0.30		4,32		
		Tappi di chiusura 2 * 0.55 * 0.30		0,33		
		Fondo dentello 7.20 * 0.20		1,44		
		Totale	m²	171,68	23,29	3.998,43
26859	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03-04 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.00 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.70 m 90 * 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.62)/2)/2) * ((2.63+2.70)/2)		830,48		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 7.20 * 0.55 * 0.30		106,92		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 02 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.85 m 90 * 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * ((2.64+2.85)/2)		873,18		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 7.20 * 0.55 * 0.30		106,92		
		CONCIO 03 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.93-3.15 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.63-2.85 m 90 * 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.64)/2)/2) * ((2.63+2.85)/2)		870,00		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 7.20 * 0.55 * 0.30		106,92		
		CONCIO 04 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi" : hvar 2.94-3.10 m				
		compreso cordolo di coronamento muro H=0.30 m				
		Altezza muro al netto coronamento h 2.64-2.80 m 90 * 7.20 * (((0.35+0.61)/2+(0.35+0.63)/2)/2) * ((2.64+2.80)/2)		863,65		
		Cordolo coronamento muro H=0.30 m 90 * 7.20 * 0.55 * 0.30		106,92		
		Totale	kg	3.864,99	1,68	6.493,18
1655	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 - 02 ((.64+.35)/2) * 2.93		1,47		
		CONCIO 02 - 03 ((.64+.35)/2) * 2.94		1,47		
		CONCIO 03 - 04 ((.64+.35)/2) * 2.93		1,47		
		Totale	m²	4,41	2,91	12,83
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
26864	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SVm= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 02 8 * 0.70		5,60		
		CONCIO 03 6 * 0.70		4,20		
		CONCIO 04 8 * 0.70		5,60		
		Totale	ml	19,60	12,15	238,14
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
1665	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza muro al netto coronamento 7.20 * ((1.28+1.48)/2)		9,94		
		CONCIO 02 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezza muro al netto coronamento 7.20 * ((1.48+1.49)/2)		10,73		
		CONCIO 03 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezza muro al netto coronamento 7.20 * ((1.49+1.48)/2)		10,73		
		CONCIO 04 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezza muro al netto coronamento 7.20 * ((1.48+1.49)/2)		10,73		
		Totale	m²	42,13	54,45	2.293,98
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
26869	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Sviluppo geotessile 7.20 * 4.00		28,80		
		Risvolto geotessile 7.20 * 1.00		7,20		
		CONCIO 02 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Sviluppo geotessile 7.20 * 4.00		28,80		
		Risvolto geotessile 7.20 * 1.00		7,20		
		CONCIO 03 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Sviluppo geotessile 7.20 * 4.00		28,80		
		Risvolto geotessile 7.20 * 1.00		7,20		
		CONCIO 04 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Sviluppo geotessile 7.20 * 4.00		28,80		
		Risvolto geotessile 7.20 * 1.00		7,20		
		Totale	m²	144,00	4,11	591,84
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
1690	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezze drenaggio muro 7.20 * 1.00 * 1.00		7,20		
		CONCIO 02: m 7.20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezze drenaggio muro 7.20 * 1.00 * 1.00		7,20		
		CONCIO 03 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezze drenaggio muro 7.20 * 1.00 * 1.00		7,20		
		CONCIO 04 : m 7.20				
		Tipologia muro tipo "Gi"				
		Altezze drenaggio muro 7.20 * 1.00 * 1.00		7,20		
		Totale	m³	28,80	31,65	911,52
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
26874	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 04 : SV= 28.80 28.20		28,20		
		Totale	ml	28,20	21,76	613,63
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1685	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 04 : SV= 28.20 28.20		28,20		
		Totale	ml	28,20	2,71	76,42
1675	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01- 04 : SV= 28.80 28.80 * ((0.10+0.21)/2) * 1.00		4,61		
		Totale	m³	4,61	139,18	641,62
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**87.463,0600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29259	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.20 * 4.90 * 0.40		27,83		
		Totale	m³	27,83	182,12	5.068,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29264	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.2 * 0.30 * 2.50		21,30		
		A dedurre fori tubazioni (- 2) * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 9.60 * 0.30 * 2.50		7,20		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.2 * 4.90 * 0.30		20,87		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 0.95		4,10		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 0.95		1,82		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 0.95		0,46		
		2 * 0.80 * 0.30 * 0.95		0,46		
		Totale	m³	64,84	186,65	12.102,39
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29274	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 27.83 * (182.12/100)		50,65		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 64.84 * (186.65/100)		121,25		
		Totale	%	171,90	4,00	687,60
29279	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.20+4.90) * 0.40		15,28		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.20+4.90) * (2.50+0.30)		106,96		
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (13.60+4.30) * 2.50		89,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 9.60 * 2.50		48,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 0.95		27,36		
		(4*2*2) * 0.80 * 0.95		12,16		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 0.95		3,04		
		(2*2) * 0.80 * 0.95		3,04		
		Totale	m²	408,17	23,29	9.506,28
29284	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 27.83		2.783,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 64.84		6.484,00		
		Totale	kg	9.267,00	1,68	15.568,56
29254	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.60 * 5.30 * 0.20		15,48		
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.5 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,68		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((6.60+7.40)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,56		
		((7.80+8.60)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,66		
		Totale	m³	21,71	139,18	3.021,60
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29294	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29289	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**49.273,3300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15785	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 20.00 * 0.30 * 1.50		9,00		
		Totale	m³	9,00	19,81	178,29
15790	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Manufatti esistenti (mq x altezza) 135.00 * 3.00		405,00		
		2 * 35.00 * 3.00		210,00		
		Totale	m³	615,00	9,10	5.596,50
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12827	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 3.88		62,12		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 2.94		58,80		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 0.95		19,00		
		Totale	m³	139,92	3,84	537,29
12830	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 46.19		739,50		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 32.54		650,80		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 6.52		130,40		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 1.09		21,80		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 1.09		21,80		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 8.03		160,60		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 20.53		410,60		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 13.38		267,60		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 0.88		17,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 0.00		0,00		
		Totale parziale	m³	2.420,70		
		A detarre scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 -1 * 16.01 * 3.88		-62,12		
		PONN_03 -PONN_04 -1 * 20.00 * 2.94		-58,80		
		PONN_04 -PONN_05 -1 * 20.00 * 0.95		-19,00		
		Totale parziale	m³	-139,92		
		Totale	m³	2.280,78	3,84	8.758,20
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12825	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 2.56		40,99		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 0.72		14,40		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 2.67		53,40		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 4.06		81,20		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 4.09		81,80		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 3.71		74,20		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 3.98		79,60		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 3.90		78,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 2.99		59,80		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 1.75		35,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 3.78		75,60		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 4.13		82,60		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 4.02		80,40		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 3.82		76,40		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 2.83		56,60		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 1.31		26,20		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 1.78		35,60		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 5.22		104,40		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 7.67		22,70		
		Totale	m²	1.185,89	4,09	4.850,29
12832	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Gradonatura (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 1.18		18,89		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 0.97		19,40		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 1.21		24,20		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 0.25		5,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 0.30		6,00		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 0.30		6,00		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 0.28		5,60		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 0.28		5,60		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 0.44		8,80		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 1.54		30,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 2.15		43,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 1.08		21,60		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 0.04		0,80		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 0.00		0,00		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 0.86		17,20		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 1.65		33,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 1.54		30,80		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 2.51		50,20		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 3.86		11,43		
		Totale	m²	338,32	13,71	4.638,37
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12831	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 12.20		195,32		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 9.80		196,00		
		PONN_04 -PONN_05 10.00 * 5.80		58,00		
		PONN_17 -PONN_18 10.00 * 4.35		43,50		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 6.00		120,00		
		PONN_19 -PONN_20 10.00 * 7.85		78,50		
		Totale	m²	691,32	0,40	276,53
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
12840	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 4.07		65,16		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 4.05		81,00		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 4.39		87,80		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 4.34		86,80		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 4.41		88,20		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 4.12		82,40		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 3.82		76,40		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 3.40		68,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 2.72		54,40		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 2.78		55,60		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 3.51		70,20		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 4.18		83,60		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 5.17		103,40		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 6.97		139,40		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 7.99		159,80		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 5.53		110,60		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 2.40		48,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 1.86		37,20		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 4.54		90,80		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 5.31		15,72		
		Totale	m³	1.604,48	5,74	9.209,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12835	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 50.50		808,51		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 3.88		77,60		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 29.68		593,60		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 53.55		1.071,00		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 47.80		956,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 23.09		461,80		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 15.24		304,80		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 19.14		382,80		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 17.42		348,40		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 26.31		526,20		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 31.63		632,60		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 39.13		782,60		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 43.83		876,60		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 45.38		907,60		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 55.02		1.100,40		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 37.51		750,20		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 10.55		211,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 11.89		237,80		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 59.50		1.190,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 128.83		381,34		
		Totale	m³	12.600,85	1,83	23.059,56
		Sovrastruttura stradale				
12845	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 2.81		44,99		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 2.00		40,00		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 2.75		55,00		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 2.99		59,80		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 3.01		60,20		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 3.70		74,00		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 4.36		87,20		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 3.83		76,60		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 2.91		58,20		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 2.77		55,40		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 3.02		60,40		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 3.00		60,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 2.99		59,80		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 2.69		53,80		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 2.38		47,60		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 2.14		42,80		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 1.89		37,80		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 1.64		32,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 2.83		56,60		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 6.04		17,88		
		Totale	m³	1.080,87	36,84	39.819,25
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12850	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Base (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 3.03		48,51		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 1.67		33,40		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 1.37		27,40		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 1.86		37,20		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 2.33		46,60		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 1.95		39,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 1.46		29,20		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 1.35		27,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 1.60		32,00		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 2.60		52,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 4.20		12,43		
		Totale	m³	627,74	192,36	120.752,07
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12855	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Binder (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 1.52		24,34		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 0.77		15,40		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 0.55		11,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 0.74		14,80		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 0.93		18,60		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 0.78		15,60		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 0.59		11,80		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 0.54		10,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 0.54		10,80		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 0.73		14,60		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 1.30		26,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 2.10		6,22		
		Totale	m³	266,36	217,09	57.824,09
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12860	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Usura (Lungh*Asez)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * 1.52		24,34		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * 0.63		12,60		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 0.28		5,60		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 0.38		7,60		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 0.47		9,40		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 0.39		7,80		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 0.29		5,80		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 0.27		5,40		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 0.60		12,00		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 1.30		26,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 2.10		6,22		
		Totale	m³	171,36	238,57	40.881,36
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12852	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		PONN_02 -PONN_03 2 * 16.01 * 15.15		485,10		
		PONN_03 -PONN_04 2 * 20.00 * 9.45		378,00		
		PONN_04 -PONN_05 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_05 -PONN_06 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_06 -PONN_07 2 * 20.00 * 9.08		363,20		
		PONN_07 -PONN_08 2 * 20.00 * 12.33		493,20		
		PONN_08 -PONN_09 2 * 20.00 * 15.50		620,00		
		PONN_09 -PONN_10 2 * 20.00 * 13.00		520,00		
		PONN_10 -PONN_11 2 * 20.00 * 9.75		390,00		
		PONN_11 -PONN_12 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_12 -PONN_13 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_13 -PONN_14 2 * 20.00 * 9.00		360,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_14 -PONN_15 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_15 -PONN_16 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_16 -PONN_17 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_17 -PONN_18 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_18 -PONN_19 2 * 20.00 * 9.00		360,00		
		PONN_19 -PONN_20 2 * 20.00 * 9.12		364,80		
		PONN_20 -PONN_21 2 * 20.00 * 12.62		504,80		
		PONN_21 -PONN_22 2 * 2.96 * 18.18		107,63		
		Totale	m²	7.826,73	1,75	13.696,78
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13765	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		BORDO STRADA 2 * 378.96		757,92		
		Totale	ml	757,92	21,20	16.067,90
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
	G.06.001	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
13945	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Barriera metallica tipo H2 BL (53,00 kg/ml) 227.00 * 53.00		12.031,00		
		318.00 * 53		16.854,00		
		169.00 * 53.00		8.957,00		
		Totale	kg	37.842,00	3,20	121.094,40
	G.06.020.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
13950	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Barriera metallica tipo H2 BL 227.00		227,00		
		318.00		318,00		
		169.00		169,00		
		Totale	ml	714,00	21,36	15.251,04
	G.06.030.2.1	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
13955	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Terminale semplice				
		Barriera metallica tipo H2 BL 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	763,76	3.818,80
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25309	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- strisce di separazione 378.96		378,96		
		Totale	ml	378,96	0,51	193,27
25304	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- strisce di margine 2 * 378.96		757,92		
		Totale	ml	757,92	0,55	416,86
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
24868	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2 * 3.50		7,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (2*2) * 4.00		16,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) (2*2) * 3.30		13,20		
		Totale	ml	36,20	7,95	287,79
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
24873	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2*2		4,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		Totale	cad	12,00	3,05	36,60
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24853	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	102,89	205,78
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
24843	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2 * 0.80 * 0.27		0,43		
		Totale	m²	0,43	327,43	140,79
24848	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2 * 3 * 2.5		15,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	15,00	379,79	5.696,85
	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
24878	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria (art.96) 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	67,53	135,06
24883	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 2*2		4,00		
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) (cv) 2*2		4,00		
		Totale	cad	8,00	76,78	614,24
	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI				
24863	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- circolazione rotatoria - (art. 96) 2		2,00		
		- circolazione rotatoria (art.83) (distanza) 2		2,00		
		Totale	cad	4,00	9,46	37,84
24858	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		- segnale di indicazione rotatoria (art. 127) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Idraulica di piattaforma				
9705	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia di captazione D400 - Peso 70 kg/ml				
		70.00 * 33.00		2.310,00		
		Totale	kg	2.310,00	1,58	3.649,80
8865	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		Chiusino in ghisa sferoidale				
		Pozzetto 80x80 cm - Peso 63 kg/cad				
		23 * 63.00		1.449,00		
		Pozzetto 100x100 cm - Peso peso 63 kg/cad				
		2 * 63.00		126,00		
		Totale	kg	1.575,00	2,56	4.032,00
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
26079	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80				
		Tubazione in cls prefabbricato - Tombino TO02				
		49.00		49,00		
		Totale	ml	49,00	74,20	3.635,80
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
8885	I.01.010.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazione in PVC - DE 160 mm				
		1 * 33.00		33,00		
		Totale	ml	33,00	20,70	683,10
	I.01.025.2	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
8870	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Tubazione in Pead - DE 500 mm				
		330.00		330,00		
		Totale	ml	330,00	88,38	29.165,40
8875	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Tubazione in Pead - DE 630 mm				
		235.00		235,00		
		Totale	ml	235,00	154,47	36.300,45
8880	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazione in Pead - DE 800 mm				
		45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	252,71	11.371,95
	I.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8835	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 80x80 cm				
		Elemento di fondo				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	244,51	5.623,73
8850	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Pozzetto in cls prefabbricato 100x100 cm				
		Elemento di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	281,34	562,68
	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
8840	I.02.085.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	136,62	3.142,26
8855	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Prolunga				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	177,05	354,10
	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
8845	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Soletta per pozzetto 80x80 cm				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	236,61	5.442,03
8860	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto 100x100 cm				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	292,71	585,42
	I.02.125	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8890	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Canaletta in cls prefabbricata 30x30 cm compresa griglia				
		33.00		33,00		
		Totale	ml	33,00	431,14	14.227,62
9710	I.02.125.f	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 500				
		Canaletta in cls prefabbricata 50x50 cm				
		340.00		340,00		
		Totale	ml	340,00	776,37	263.965,80
8830	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Sottofondo in cls magrone - sp. 15 cm				
		Pozzetto 80x80 cm				
		23 * (0.10+0.80+0.10) * (0.10+0.80+0.10) * 0.15		3,45		
		Pozzetto 100x100 cm				
		2 * (0.10+1.00+0.10) * (0.10+1.00+0.10) * 0.15		0,43		
		Totale	m³	3,88	140,87	546,58
12460	PA.OC.18	FORNITURA E POSA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO FINE LINEA COSTRUITA IN POLIESTERE RINFORZATO - DN 800 mm				
		Clapèt DE 800 mm a muro - Vasca TA.06				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.260,39	8.260,39
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
17010	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		PONN_02 -PONN_03 16.01 * (4.07/.2)		325,80		
		PONN_03 -PONN_04 20.00 * (4.05/.2)		405,00		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * (4.39/.2)		439,00		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * (4.34/.2)		434,00		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * (4.41/.2)		441,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * (4.12/.2)		412,00		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * (3.82/.2)		382,00		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * (3.40/.2)		340,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * (2.72/.2)		272,00		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * (2.78/.2)		278,00		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * (3.51/.2)		351,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * (4.18/.2)		418,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * (5.17/.2)		517,00		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * (6.97/.2)		697,00		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * (7.99/.2)		799,00		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * (5.53/.2)		553,00		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * (2.40/.2)		240,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * (1.86/.2)		186,00		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * (4.54/.2)		454,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * (5.31/.2)		78,59		
		Totale	m²	8.022,39	1,18	9.466,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**895.155,4300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-07 (T5)				
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2025	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri				
		CONCIO 01 : m 18.60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 18.60 * 0.60 * ((2.98+2.10)/2)		28,35		
		Coronamento 18.60 * 0.20 * 0.50		1,86		
		CONCIO 02 : m 9.00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 9 * 0.60 * ((3.30+2.87)/2)		16,69		
		Coronamento 9 * 0.20 * 0.50		0,90		
		CONCIO 03 : m 6.60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Elevazione muri 6.60 * 0.60 * ((4.07+3.81)/2)		15,60		
		Coronamento 6.60 * 0.20 * 0.50		0,66		
		CONCIO 04 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Elevazione muri 7.32 * 0.60 * ((5.01+4.94)/2)		21,87		
		Coronamento 7.32 * 0.20 * 0.50		0,73		
		CONCIO 05 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Elevazione Muri I tratto 7.32 * 0.80 * 2.00		11,71		
		Elevazione Muri II tratto 7.32 * 0.60 * ((4.14+4.10)/2)		18,10		
		Coronamento 7.32 * 0.20 * 0.50		0,73		
		CONCIO 06 : m 4.89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 4.89 * 0.90 * 2.00		8,80		
		Elevazione Muri II tratto 4.89 * 0.60 * ((3.30+3.26)/2)		9,62		
		Coronamento 4.89 * 0.20 * 0.50		0,49		
		CONCIO 07 : m 4.30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 4.30 * 1.10 * 2.00		9,46		
		Elevazione Muri II tratto 4.30 * 0.90 * 4.00		15,48		
		Elevazione Muri III tratto 4.30 * 0.60 * ((2.46+2.43)/2)		6,32		
		Coronamento 4.30 * 0.20 * 0.50		0,43		
		CONCIO 08 : m 45.77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 45.77 * 1.10 * 2.00		100,69		
		Elevazione Muri II tratto 45.77 * 0.90 * 4.00		164,77		
		Elevazione Muri III tratto 45.77 * 0.60 * ((3.63+3.23)/2)		94,19		
		Coronamento 45.77 * 0.20 * 0.50		4,58		
		CONCIO 09 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 10 * 1.10 * 2.00		22,00		
		Elevazione Muri II tratto 10 * 0.90 * 4.00		36,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Elevazione Muri III tratto 10 * 0.60 * ((3.88+3.72)/2)		22,80		
		Coronamento 10 * 0.20 * 0.50		1,00		
		CONCIO 10 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 10 * 0.90 * 2.00		18,00		
		Elevazione Muri II tratto 10 * 0.60 * ((3.38+3.72)/2)		21,30		
		Coronamento 10 * 0.20 * 0.50		1,00		
		CONCIO 11 : m 12.61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 12.61 * 0.90 * 2.00		22,70		
		Elevazione Muri II tratto 12.61 * 0.60 * ((2.52+1.98)/2)		17,02		
		Coronamento 12.61 * 0.20 * 0.50		1,26		
		CONCIO 12 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Elevazione muri 10 * 0.60 * ((4.78+4.17)/2)		26,88		
		Coronamento 10 * 0.20 * 0.50		1,00		
		CONCIO 13 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Elevazione muri 10 * 0.60 * ((4.17+3.43)/2)		22,80		
		Coronamento 10 * 0.20 * 0.50		1,00		
		CONCIO 14 : m 10.86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 10.86 * 0.60 * ((3.93+2.99)/2)		22,55		
		Coronamento 10.86 * 0.20 * 0.50		1,09		
		Totale	m³	770,43	186,65	143.800,76
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27024	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazione Muri - tratto saez.1-sez.35				
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 770.43 * (186.65/100)		1.440,70		
		Totale	%	1.440,70	4,00	5.762,80
2035	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi Elevazione Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : m 18.60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Pareti 2 * 18.60 * ((2.98+2.10)/2)		94,49		
		Cassero fondo aggetto 18.60 * 0.2		3,72		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.98		1,79		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.10		1,26		
		Tappi di chiusura aggetto 2 * 0.20 * 0.50		0,20		
		CONCIO 02 : m 9.00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pareti 2 * 9 * ((3.30+2.87)/2)		55,62		
		Cassero fondo aggetto 9 * 0.2		1,80		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.97		1,78		
		Tappi di chiusura aggetto 2 * 0.20 * 0.50		0,20		
		CONCIO 03 : m 6.60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Pareti 2 * 6.60 * ((4.07+3.81)/2)		52,01		
		Cassero fondo aggetto 6.6 * 0.2		1,32		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.81		2,29		
		Tappi di chiusura aggetto 2 * 0.20 * 0.50		0,20		
		CONCIO 04 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Pareti 2 * 7.32 * ((5.01+4.94)/2)		72,91		
		Cassero fondo aggetto 7.32 * 0.2		1,46		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.94		2,96		
		Tappi di chiusura aggetto 2 * 0.20 * 0.50		0,20		
		CONCIO 05 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 7.32 * 2.00		29,28		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 7.32 * ((4.14+4.10)/2)		60,32		
		Cassero fondo aggetto 7.32 * 0.20		1,46		
		Tappi di chiusura (.80) * 2.00		1,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 4.10		2,46		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 06 : m 4.89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 4.89 * 2.00		19,56		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 4.89 * ((3.30+3.26)/2)		32,08		
		Cassero fondo aggetto 4.89 * 0.20		0,98		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.26		1,96		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 07 : m 4.30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 4.30 * 2.00		17,20		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 4.30 * 4.00		34,40		
		Elevazione Muri III tratto 2 * 4.30 * ((2.46+2.43)/2)		21,07		
		Cassero fondo aggetto 4.30 * 0.20		0,86		
		Tappi di chiusura 1.10 * 2		2,20		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.23		1,94		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 08 : m 45.77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 45.77 * 2.00		183,08		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 45.77 * 4.00		366,16		
		Elevazione Muri III tratto 2 * 45.77 * ((3.63+3.23)/2)		313,98		
		Cassero fondo aggetto 45.77 * 0.20		9,15		
		Tappi di chiusura 1.10 * 2		2,20		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.23		1,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 09 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 10 * 2.00		40,00		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 10 * 4.00		80,00		
		Elevazione Muri III tratto 2 * 10 * ((3.88+3.72)/2)		76,00		
		Cassero fondo aggetto 10 * 0.20		2,00		
		Tappi di chiusura 1.10 * 2		2,20		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.08		1,85		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 10 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 10 * 2.00		40,00		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 10 * ((3.38+3.72)/2)		71,00		
		Cassero fondo aggetto 10 * 0.20		2,00		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.72		2,23		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 11 : m 12.61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 2 * 12.61 * 2.00		50,44		
		Elevazione Muri II tratto 2 * 12.61 * ((2.52+1.98)/2)		56,75		
		Cassero fondo aggetto 12.61 * 0.20		2,52		
		Tappi di chiusura 0.90 * 4		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 1.98		1,19		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 12 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Elevazione muri 2 * 10 * ((4.78+4.17)/2)		89,60		
		Cassero fondo aggetto 10 * 0.2		2,00		
		Tappi di chiusura 0.60 * 4.17		2,50		
		Tappi di chiusura aggetto 2 * 0.20 * 0.50		0,20		
		CONCIO 13 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Elevazione muri 2 * 10 * ((4.17+3.43)/2)		76,00		
		Cassero fondo aggetto 10 * 0.2		2,00		
		Tappi di chiusura 0.60 * 3.43		2,06		
		Tappi di chiusura aggetto 0.20 * 0.50		0,10		
		CONCIO 14 : m 10.86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 2 * 10.86 * ((3.93+2.99)/2)		75,15		
		Cassero fondo aggetto 10.86 * 0.2		2,17		
		Tappi di chiusura 0.60 * 2.99		1,79		
		Tappi di chiusura aggetto 0.20 * 0.50		0,10		
		Totale	m²	2.102,24	23,29	48.961,17
27029	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Elevazione Muri				
		CONCIO 1 -2 -14 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/mc				
		CONCIO 3-13 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/mc				
		CONCIO 4-12 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/mc				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/mc				
		CONCIO 6-10 INCIDENZA ARMATURA 135 Kg/mc				
		CONCIO 7-8-9 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/mc				
		CONCIO 01 : m 18.60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 80 * 18.60 * 0.60 * ((2.98+2.10)/2)		2.267,71		
		Coronamento 80 * 18.60 * 0.20 * 0.50		148,80		
		CONCIO 02 : m 9.00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 80 * 9 * 0.60 * ((3.30+2.87)/2)		1.334,88		
		Coronamento 80 * 9 * 0.20 * 0.50		72,00		
		CONCIO 03 : m 6.60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Elevazione muri 90 * 6.60 * 0.60 * ((4.07+3.81)/2)		1.404,22		
		Coronamento 90 * 6.60 * 0.20 * 0.50		59,40		
		CONCIO 04 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Elevazione muri 90 * 7.32 * 0.60 * ((5.01+4.94)/2)		1.968,49		
		Coronamento 90 * 7.32 * 0.20 * 0.50		65,88		
		CONCIO 05 : m 7.32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Elevazione Muri I tratto 110 * 7.32 * 0.80 * 2.00		1.288,32		
		Elevazione Muri II tratto 110 * 7.32 * 0.60 * ((4.14+4.10)/2)		1.990,45		
		Coronamento 110 * 7.32 * 0.20 * 0.50		80,52		
		CONCIO 06 : m 4.89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 135 * 4.89 * 0.90 * 2.00		1.188,27		
		Elevazione Muri II tratto 135 * 4.89 * 0.60 * ((3.30+3.26)/2)		1.299,18		
		Coronamento 135 * 4.89 * 0.20 * 0.50		66,02		
		CONCIO 07 : m 4.30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 110 * 4.30 * 1.10 * 2.00		1.040,60		
		Elevazione Muri II tratto 110 * 4.30 * 0.90 * 4.00		1.702,80		
		Elevazione Muri III tratto 110 * 4.30 * 0.60 * ((2.46+2.43)/2)		695,31		
		Coronamento 110 * 4.30 * 0.20 * 0.50		47,30		
		CONCIO 08 : m 45.77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 110 * 45.77 * 1.10 * 2.00		11.076,34		
		Elevazione Muri II tratto 110 * 45.77 * 0.90 * 4.00		18.124,92		
		Elevazione Muri III tratto 110 * 45.77 * 0.60 * ((3.63+3.23)/2)		10.361,41		
		Coronamento 110 * 45.77 * 0.20 * 0.50		503,47		
		CONCIO 09 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Elevazione Muri I tratto 110 * 10 * 1.10 * 2.00		2.420,00		
		Elevazione Muri II tratto 110 * 10 * 0.90 * 4.00		3.960,00		
		Elevazione Muri III tratto 110 * 10 * 0.60 * ((3.88+3.72)/2)		2.508,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coronamento 110 * 10 * 0.20 * 0.50		110,00		
		CONCIO 10 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 135 * 10 * 0.90 * 2.00		2.430,00		
		Elevazione Muri II tratto 135 * 10 * 0.60 * ((3.38+3.72)/2)		2.875,50		
		Coronamento 135 * 10 * 0.20 * 0.50		135,00		
		CONCIO 11 : m 12.61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Elevazione Muri I tratto 135 * 12.61 * 0.90 * 2.00		3.064,23		
		Elevazione Muri II tratto 135 * 12.61 * 0.60 * ((2.52+1.98)/2)		2.298,17		
		Coronamento 135 * 12.61 * 0.20 * 0.50		170,24		
		CONCIO 12 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Elevazione muri 90 * 10 * 0.60 * ((4.78+4.17)/2)		2.419,20		
		Coronamento 90 * 10 * 0.20 * 0.50		90,00		
		CONCIO 13 : m 10.00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Elevazione muri 90 * 10 * 0.60 * ((4.17+3.43)/2)		2.052,00		
		Coronamento 90 * 10 * 0.20 * 0.50		90,00		
		CONCIO 14 : m 10.86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Elevazione muri 80 * 10.86 * 0.60 * ((3.93+2.99)/2)		1.803,63		
		Coronamento 80 * 10.86 * 0.20 * 0.50		86,88		
		Totale	kg	83.299,14	1,68	139.942,56
2045	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Giunto in polisterolo Elevazione muri				
		CONCIO 01 -02				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Tappi di chiusura (.60) * 2.10		1,26		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 02-03				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Tappi di chiusura (.60) * 2.87		1,72		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 03-04				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Tappi di chiusura (.60) * 3.81		2,29		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 04-05				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Tappi di chiusura (.60) * 4.94		2,96		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 05-06				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Tappi di chiusura (.80) * 2.00		1,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 4.10		2,46		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 06-07				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.26		1,96		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 07-08				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Tappi di chiusura 1.10 * 2.00		2,20		
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 2.43		1,46		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 08-09				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Tappi di chiusura 1.10 * 2.00		2,20		
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.23		1,94		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 09-10				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Tappi di chiusura 1.10 * 2.00		2,20		
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.08		1,85		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 10-11				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 3.72		2,23		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 11-12				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Tappi di chiusura (.90) * 4.00		3,60		
		Tappi di chiusura (.60) * 1.98		1,19		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 12-13				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Tappi di chiusura (.60) * 4.17		2,50		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 13-14				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Tappi di chiusura (.60) * 3.43		2,06		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		CONCIO 12-13				
		CONCIO 13-14				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Tappi di chiusura (.60) * 3.43		2,06		
		Tappi di chiusura aggetto (.20) * (.50)		0,10		
		Totale	m²	59,14	2,91	172,10
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
27034	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubazioni in PVC 110 mm: SVm= 0.70 m				
		Interasse tubazione ogni 2.00 m in lunghezza e m 1.50 in altezza				
		CONCIO 01 9.00 * 1.00		9,00		
		CONCIO 02 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 03 8.00 * 1.00		8,00		
		CONCIO 04 8.00 * 1.00		8,00		
		CONCIO 05 9.00 * 1.00		9,00		
		CONCIO 06 8.00 * 1.00		8,00		
		CONCIO 07 8.00 * 1.00		8,00		
		CONCIO 08 110.00 * 1.00		110,00		
		CONCIO 09 25.00 * 1.00		25,00		
		CONCIO 10 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 11 12.00 * 1.00		12,00		
		CONCIO 12 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 13 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 14 8.00 * 1.00		8,00		
		Totale	ml	245,00	12,15	2.976,75
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
2055	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Pannelli prefabbricati Muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezza muro al netto coronamento 18.60 * 1.45		26,97		
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezza muro al netto coronamento 9.00 * ((2.80+2.37)/2)		23,31		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Altezza muro al netto coronamento 6.60 * ((3.57+3.31)/2)		22,70		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Altezza muro al netto coronamento 7.32 * ((4.51+4.44)/2)		32,79		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Altezza muro al netto coronamento 7.32 * 2.00		14,64		
		7.32 * ((3.64+3.60)/2)		26,50		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezza muro al netto coronamento 4.89 * 4.00		19,56		
		4.89 * ((2.80+2.76)/2)		13,59		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Altezza muro al netto coronamento 4.30 * 2.00		8,60		
		4.30 * 4.00		17,20		
		4.30 * ((1.96+1.93)/2)		8,39		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Altezza muro al netto coronamento 45.77 * 2.00		91,54		
		45.77 * 4.00		183,08		
		45.77 * ((3.13+2.73)/2)		134,11		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Altezza muro al netto coronamento 5.42 * ((8.73+5.66)/2)		39,02		
		4.58 * ((5.66+5.77)/2)		26,20		
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezza muro al netto coronamento 10.00 * ((5.77+4.79)/2)		52,80		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezza muro al netto coronamento 6.20 * ((4.79+3.68)/2)		26,29		
		6.41 * ((3.68+4.05)/2)		24,81		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Altezza muro al netto coronamento 10.00 * ((4.28+3.26)/2)		37,70		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Altezza muro al netto coronamento 4.77 * ((3.26+2.33)/2)		13,36		
		5.23 * ((2.33+2.93)/2)		13,75		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezza muro al netto coronamento 10.86 * ((2.93+2.49)/2)		29,43		
		Totale	m²	886,34	54,45	48.261,21
		Impermeabilizzazione				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
2060	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rivestimento con geotessile Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Sviluppo geotessile 18.60 * ((6.26+4.5)/2)		100,07		
		Risvolto geotessile 18.60 * 1.00		18,60		
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Sviluppo geotessile 9.00 * ((6.90+6.04)/2)		58,23		
		Risvolto geotessile 9.00 * 1.00		9,00		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Sviluppo geotessile 6.60 * ((8.44+7.92)/2)		53,99		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Risvolto geotessile 6.60 * 1.00		6,60		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Sviluppo geotessile 7.32 * ((10.32+10.18)/2)		75,03		
		Risvolto geotessile 7.32 * 1.00		7,32		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Sviluppo geotessile 7.32 * ((4.14+4.10)/2)		30,16		
		Sviluppo geotessile 7.32 * 5.20		38,06		
		Risvolto geotessile 7.32 * 1.00		7,32		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Sviluppo geotessile 4.89 * ((7.2+7.12)/2)		35,01		
		Sviluppo geotessile 4.89 * 9.00		44,01		
		Risvolto geotessile 4.89 * 1.00		4,89		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Sviluppo geotessile 4.30 * ((5.52+5.46)/2)		23,61		
		Sviluppo geotessile 4.30 * 9.00		38,70		
		Sviluppo geotessile 4.30 * 5.00		21,50		
		Risvolto geotessile 4.30 * 1.00		4,30		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Sviluppo geotessile 45.77 * ((7.86+7.06)/2)		341,44		
		Sviluppo geotessile 45.77 * 9.00		411,93		
		Sviluppo geotessile 45.77 * 5.00		228,85		
		Risvolto geotessile 45.77 * 1.00		45,77		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Sviluppo geotessile 10.00 * ((7.06+6.76)/2)		69,10		
		Sviluppo geotessile 10.00 * 9.00		90,00		
		Sviluppo geotessile 10.00 * 5.00		50,00		
		Risvolto geotessile 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Sviluppo geotessile 10.00 * ((8.36+8.04)/2)		82,00		
		Sviluppo geotessile 10.00 * 9.00		90,00		
		Risvolto geotessile 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Sviluppo geotessile 12.61 * ((5.64+4.56)/2)		64,31		
		Sviluppo geotessile 12.61 * 9.00		113,49		
		Risvolto geotessile 12.61 * 1.00		12,61		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Sviluppo geotessile 10.00 * ((9.86+8.64)/2)		92,50		
		Risvolto geotessile 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Sviluppo geotessile 10.00 * ((8.64+7.16)/2)		79,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Risvolto geotessile 10.00 * 1.00		10,00		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Sviluppo geotessile 10.86 * ((8.16+6.28)/2)		78,41		
		Risvolto geotessile 10.86 * 1.00		10,86		
		Totale	m²	2.476,67	4,11	10.179,11
		Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
2080	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Drenaggio a tergo muri				
		Muri su pali				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezze drenaggio muro 18.60 * (.95) * ((2.33+1.45)/2)		33,40		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -18.60 * (.075*0.075*3.14)		-0,37		
		A detrarre magrone di allettamento -18.60 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-2,65		
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezze drenaggio muro 9.00 * (.95) * ((2.65+2.22)/2)		20,86		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -9.00 * (.075*0.075*3.14)		-0,18		
		A detrarre magrone di allettamento -9.00 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,28		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Altezze drenaggio muro 6.60 * (.95) * ((3.42+3.16)/2)		20,63		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -6.60 * (.075*0.075*3.14)		-0,13		
		A detrarre magrone di allettamento -6.60 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-0,94		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Altezze drenaggio muro 7.32 * (.95)		6,95		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -7.32 * (.075*0.075*3.14)		-0,15		
		A detrarre magrone di allettamento -7.32 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,04		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di"				
		Altezze drenaggio muro 7.32 * (.95) * ((3.49+3.45)/2)		24,13		
		Altezze drenaggio muro 7.32 * (.75) * 2.00		10,98		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -7.32 * (.075*0.075*3.14)		-0,15		
		A detrarre magrone di allettamento -7.32 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,04		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezze drenaggio muro 4.89 * (.95) * ((2.65+2.61)/2)		12,22		
		Altezze drenaggio muro 4.89 * (.75) * 4.00		14,67		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -4.89 * (.075*0.075*3.14)		-0,10		
		A detrarre magrone di allettamento -4.89 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-0,70		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Altezze drenaggio muro 4.30 * (.95) * ((1.81+1.78)/2)		7,35		
		Altezze drenaggio muro 4.30 * (.65) * 4.00		11,18		
		Altezze drenaggio muro 4.30 * (.65) * 2.00		5,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A detrarre tubo drenante dn 150 -4.30 * (.075*0.075*3.14)		-0,09		
		A detrarre magrone di allettamento -4.30 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-0,61		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Altezze drenaggio muro 45.77 * (.95) * ((3.63+2.58)/2)		135,23		
		Altezze drenaggio muro 45.77 * (.65) * 4.00		119,00		
		Altezze drenaggio muro 45.77 * (.65) * 2.00		59,50		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -45.77 * (.075*0.075*3.14)		-0,92		
		A detrarre magrone di allettamento -45.77 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-6,52		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi"				
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.95) * ((2.58+2.43)/2)		23,85		
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.65) * 4.00		26,00		
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.65) * 2.00		13,00		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -10.00 * (.075*0.075*3.14)		-0,20		
		A detrarre magrone di allettamento -10.00 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,43		
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.95) * ((3.23+3.07)/2)		29,93		
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.65) * 4.00		26,00		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -10.00 * (.075*0.075*3.14)		-0,20		
		A detrarre magrone di allettamento -10.00 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,43		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei"				
		Altezze drenaggio muro 12.61 * (.95) * ((1.87+1.83)/2)		22,16		
		Altezze drenaggio muro 12.61 * (.65) * 4.00		32,79		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -12.61 * (.075*0.075*3.14)		-0,25		
		A detrarre magrone di allettamento -12.61 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,80		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci"				
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.95) * ((4.13+3.52)/2)		36,39		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -10.00 * (.075*0.075*3.14)		-0,20		
		A detrarre magrone di allettamento -10.00 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,43		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi"				
		Altezze drenaggio muro 10.00 * (.95) * ((3.52+3.17)/2)		31,83		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -10.00 * (.075*0.075*3.14)		-0,20		
		A detrarre magrone di allettamento -10.00 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,43		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai"				
		Altezze drenaggio muro 10.86 * (.95) * ((3.28+2.34)/2)		28,99		
		A detrarre tubo drenante dn 150 -10.86 * (.075*0.075*3.14)		-0,22		
		A detrarre magrone di allettamento -10.86 * ((.10+.20)/2) * (.95)		-1,55		
		Totale	m³	725,42	31,65	22.959,54
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
27039	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo mircofessurato DN 150 mm - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai" 18.60		18,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai" 9.00		9,00		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi" 6.60		6,60		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci" 7.32		7,32		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di" 7.32		7,32		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei" 4.89		4,89		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi" 4.30		4,30		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi" 45.77		45,77		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi" 10.00		10,00		
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei" 10.00		10,00		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei" 12.61		12,61		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci" 10.00		10,00		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi" 10.00		10,00		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai" 10.86		10,86		
		Totale	ml	167,27	21,76	3.639,80
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
2075	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Protezione tubo con geotessile - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai" 18.60		18,60		
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai" 9.00		9,00		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi" 6.60		6,60		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci" 7.32		7,32		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di" 7.32		7,32		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei" 4.89		4,89		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi" 4.30		4,30		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi" 45.77		45,77		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi" 10.00		10,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei" 10.00		10,00		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei" 12.61		12,61		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci" 10.00		10,00		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi" 10.00		10,00		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai" 10.86		10,86		
		Totale	ml	167,27	2,71	453,30
2065	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento sotto drenaggio - tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01 : Tratto m 18,60				
		Tipologia muro tipo "Ai" 18.60 * (.95) * ((.20+.10)/2)		2,65		
		CONCIO 02 : Tratto m 9,00				
		Tipologia muro tipo "Ai" 9.00 * (.95) * ((.20+.10)/2)		1,28		
		CONCIO 03 : Tratto m 6,60				
		Tipologia muro tipo "Bi" 6.60 * (.95) * ((.20+.10)/2)		0,94		
		CONCIO 04 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Ci" 7.32 * (.95) * ((.20+.10)/2)		1,04		
		CONCIO 05 : Tratto m 7,32				
		Tipologia muro tipo "Di" 7.32 * (.75) * ((.20+.10)/2)		0,82		
		CONCIO 06 : Tratto m 4,89				
		Tipologia muro tipo "Ei" 4.89 * (.65) * ((.20+.10)/2)		0,48		
		CONCIO 07 : Tratto m 4,30				
		Tipologia muro tipo "Fi" 4.30 * (.65) * ((.20+.10)/2)		0,42		
		CONCIO 08 : Tratto m 45,77				
		Tipologia muro tipo "Fi" 45.77 * (.65) * ((.20+.10)/2)		4,46		
		CONCIO 09 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Fi" 10.00 * (.65) * ((.20+.10)/2)		0,98		
		CONCIO 10 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ei" 10.00 * (.65) * ((.20+.10)/2)		0,98		
		CONCIO 11 : Tratto m 12,61				
		Tipologia muro tipo "Ei" 12.61 * (.65) * ((.20+.10)/2)		1,23		
		CONCIO 12 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Ci" 10.00 * (.95) * ((.20+.10)/2)		1,43		
		CONCIO 13 : Tratto m 10,00				
		Tipologia muro tipo "Bi" 10.00 * (.95) * ((.20+.10)/2)		1,43		
		CONCIO 14 : Tratto m 10,86				
		Tipologia muro tipo "Ai" 10.86 * (.95) * ((.20+.10)/2)		1,55		
		Totale	m³	19,69	139,18	2.740,45
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**429.849,5500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)				
		Strutture in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29204	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.20 * 4.90 * 0.40		27,83		
		Totale	m³	27,83	182,12	5.068,40
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29209	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali 2 * 14.2 * 0.30 * 2.50		21,30		
		A dedurre fori tubazioni (- 2) * 1.00 * 0.30 * 1.00		-0,60		
		Pareti esterne Trasversali 2 * 4.30 * 0.30 * 2.50		6,45		
		Setto centrale interno longidudinale 9.60 * 0.30 * 2.50		7,20		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2.00 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali 2 * 2.00 * 0.20 * 2.50		2,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m 2 * 2.00 * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.2 * 4.90 * 0.30		20,87		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80 * 0.30		-1,73		
		Botole -0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2) * 1.80 * 0.30 * 0.45		1,94		
		(4*2) * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,86		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		2 * 0.80 * 0.30 * 0.45		0,22		
		Totale	m³	61,24	186,65	11.430,45
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29219	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 27.83 * (182.12/100)		50,65		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 61.24 * (186.65/100)		114,52		
		Totale	%	165,17	4,00	660,68
29224	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseformi Piastra di fondazione				
		Vasca di trattamento 2 * (14.20+4.90) * 0.40		15,28		
		Casseformi Pareti in elevazione e soletta copertura				
		Vasca di trattamento				
		Pareti esterne Longitudinali e trasversali 2 * (14.20+4.90) * (2.50+0.30)		106,96		
		Pareti interne Longitudinali e trasversali 2 * (13.60+4.30) * 2.50		89,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre fori tubazioni -2 * 1.00 * 1.00		-2,00		
		Riquadratura fori (2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		Setto centrale interno longidudinale 2 * 9.60 * 2.50		48,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 2.50		1,50		
		Setti interni longitudinale h= 1.50 m 2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		Tappo chiusura 2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		Setti interni trasversali (2*2) * 2.00 * 2.50		20,00		
		Setti interni trasversali h= 1.50 m (2*2) * 2.00 * 1.50		12,00		
		Tappo chiusura (2*2) * 0.30 * 1.50		1,80		
		Soletta di copertura 14.10 * 4.30		60,63		
		A dedurre fori				
		Botole -4 * 1.80 * 0.80		-5,76		
		Riquadrature botole 4 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		6,24		
		Botole -0.80 * 0.80		-0,64		
		Riquadrature botole ((0.80+0.80+0.80+0.80)) * 0.30		0,96		
		Sopralzi Pareti botole dim. 1.80x0.80 (4*2*2) * 1.80 * 0.45		12,96		
		(4*2*2) * 0.80 * 0.45		5,76		
		Sopralzi Pareti botole dim. 0.80x0.80 (2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		(2*2) * 0.80 * 0.45		1,44		
		Totale	m²	384,17	23,29	8.947,32
29229	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		INCIDENZA ACCIAIO VASCHE 100 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 100 * 27.83		2.783,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 100 * 61.24		6.124,00		
		Totale	kg	8.907,00	1,68	14.963,76
29199	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Vasca di trattamento 14.60 * 5.30 * 0.20		15,48		
		Riempimento con magro di cls				
		Sez. C-C e C'C' 2.00 * 2.00 * 0.70		2,80		
		Sez. A-A ; B-B; D-D; E-E 2 * 1.00 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,16		
		2 * 10.5 * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		1,68		
		((2.70+4.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,28		
		((1.90+0.30)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,09		
		((6.60+7.40)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,56		
		((7.80+8.60)/2) * 0.80 * ((0.20+0.00)/2)		0,66		
		Totale	m³	21,71	139,18	3.021,60
		Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
29239	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scaletta di accesso : N°5				
		Peso 5,00 kg/m 5 * 5 * 2.50		62,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	62,50	5,91	369,38
29234	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Chiusini e botole in soletta di copertura				
		Peso ghisa 180 kg/mq				
		Chiusini 1.80x0.80 4 * 1.80 * 0.80 * 180		1.036,80		
		Chiusini 0.80x0.80 0.80 * 0.80 * 180		115,20		
		Totale	kg	1.152,00	2,56	2.949,12
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Semine				
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
29624	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Ricucitura vegetazione monte strada di collegamento Svincolo Impero-Svincolo SS 28 9483 * (.20)		1.896,60		
		Totale	m³	1.896,60	23,85	45.233,91
		Lavorazioni varie				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29619	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI				
		Riempimento 34226.57		34.226,57		
		Totale	m³	34.226,57	0,62	21.220,47
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**113.865,0900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12865	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 1.3		26,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 1.15		23,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 1.45		29,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 1.6		32,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 1		20,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 1		20,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 1		14,10		
		Totale	m³	164,10	3,84	630,14
12870	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 3.29		65,80		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 3.79		75,80		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 1.68		33,60		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 1.09		21,80		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 2.12		42,40		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 2.42		34,12		
		Totale parziale	m³	276,52		
		A detarre scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 -1 * 20.00 * 1.3		-26,00		
		SPVV_02- SPVV_03 -1 * 20.00 * 1.15		-23,00		
		SPVV_03- SPVV_04 -1 * 20.00 * 1.45		-29,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 -1 * 20.00 * 1.6		-32,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 -1 * 20.00 * 1		-20,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 -1 * 20.00 * 1		-20,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 -1 * 14.10 * 1		-14,10		
		Totale parziale	m³	-164,10		
		Totale	m³	112,42	3,84	431,69
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12867	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.17		3,40		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.71		14,20		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 0.95		19,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.41		8,20		
		Totale	m²	44,80	4,09	183,23
	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12880	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Terreno vegetale (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.21		4,20		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.55		11,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 1.11		22,20		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.77		15,40		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	52,80	5,74	303,07
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12875	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.02		0,40		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.77		15,40		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 3.50		70,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 2.75		55,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.00		0,00		
		Totale	m³	140,80	1,83	257,66
		Sovrastruttura stradale				
12885	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 1.21		24,20		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 1.37		27,40		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 1.53		30,60		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 1.37		27,40		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 1.05		21,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 1.05		21,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 1.05		14,81		
		Totale	m³	166,41	36,84	6.130,54
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12890	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Base (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.75		15,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.75		15,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 0.75		15,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.75		15,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.75		15,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.75		15,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.75		10,58		
		Totale	m³	100,58	192,36	19.347,57
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12895	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Binder (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.30		6,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.30		4,23		
		Totale	m³	40,23	217,09	8.733,53
	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B				
12900	D.01.021.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Usura (Lungh*Asez)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.15		3,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.15		2,12		
		Totale	m³	20,12	238,57	4.800,03
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12891	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Mano d'attacco con bitume modificato (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		SPVV_01 - SPVV_02 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_02- SPVV_03 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_03- SPVV_04 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 2 * 20.00 * 5		200,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 2 * 14.10 * 5		141,00		
		Totale	m²	1.341,00	1,75	2.346,75
17020	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Mano d'attacco con bitume modificato (Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 5		100,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 5		70,50		
		Totale	m²	670,50	1,75	1.173,38
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13770	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		BORDO STRADA 2 * 134.098		268,20		
		Totale	ml	268,20	21,20	5.685,84
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25319	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		- strisce di separazione 134.00		134,00		
		Totale	ml	134,00	0,51	68,34
25314	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		- strisce di margine 2 * 134.00		268,00		
		Totale	ml	268,00	0,55	147,40
		Opere a verde				
	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
17015	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Idrosemina (Lungh.*Largh.media.sez.)				
		SPVV_01 - SPVV_02 20.00 * (0.21/.2)		21,00		
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * (0.55/.2)		55,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * (1.11/.2)		111,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * (0.77/.2)		77,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 20.00 * 0.00		0,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 14.10 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	264,00	1,18	311,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**50.550,6900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-03 (T5)				
		Elevazione (in elementi prefabbricati)				
	B.08.002	PANNELLI				
2445	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50				
		Rivestimento paratia m 15.00- fuori terra h 3.60 m 15.00 * 3.60		54,00		
		Rivestimento paratia m 10.00- fuori terra hvar 3.60 - 1.80 m 10 * ((3.60+1.80)/2)		27,00		
		Rivestimento paratia m 8.50- fuori terra hvar 1.80-2.10 m 8.50 * ((1.80+2.10)/2)		16,58		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar 2.00 m 9.00 * 2.00		18,00		
		Totale	m²	115,58	54,45	6.293,33
		Opere di completamento e finitura				
	B.05.050	RETE ELETTROSALDATA				
27189	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		RETE ACCIAO ELETTROSALDATA DN 8 MAGLIA 20x20				
		PESO 7.90 kg/mq				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50				
		Rivestimento paratia m 15.00- fuori terra h 3.60 m 7.90 * 15.00 * 3.60		426,60		
		Rivestimento paratia m 10.00- fuori terra hvar 3.60 - 1.80 m 7.90 * 10 * ((3.60+1.80)/2)		213,30		
		Rivestimento paratia m 8.80- fuori terra hvar 1.80-2.10 m 7.90 * 8.50 * ((1.80+2.10)/2)		130,94		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar 2.00 m 7.90 * 9.00 * 2.00		142,20		
		Totale	kg	913,04	2,10	1.917,38
	B.06.004	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA				
2455	B.06.004.c	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Spritz Beton Rivestimento 10 cm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50				
		Rivestimento paratia m 15.00- fuori terra h 3.60 m 15.00 * 3.60		54,00		
		Rivestimento paratia m 10.00- fuori terra hvar 3.60 - 1.80 m 10 * ((3.60+1.80)/2)		27,00		
		Rivestimento paratia m 8.50- fuori terra hvar 1.80-2.10 m 8.50 * ((1.80+2.10)/2)		16,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Strada privata Villaggio Verde (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2° Tratto Risvolto: m 9.00				
		Rivestimento paratia fuori terra hvar 2.00 m 9.90 * 2.00		19,80		
		Totale	m²	117,38	29,51	3.463,88
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
2775	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo in PVC del DN 125 mm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50				
		Interasse ogni 0.90 m : N°38 - Sv= 1.00 38 * 1.00		38,00		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00				
		Interasse ogni 0.90 m : N°10 - Sv= 1.00 10 * 1.00		10,00		
		Totale	ml	48,00	13,58	651,84
27319	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Tubo in PVC del DN 200 mm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50				
		Si considera 1/2 di tubazione 33.50 * 0.50		16,75		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00				
		Si considera 1/2 di tubazione 9.00 * 0.50		4,50		
		Totale	ml	21,25	30,71	652,59
27314	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrorne di allettamento				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 33.50 * 0.75 * ((0.70+0.50)/2)		15,08		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 9 * 0.75 * ((0.70+0.50)/2)		4,05		
		Totale	m³	19,13	139,18	2.662,51
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**15.641,5300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)				
		Demolizioni opere esistenti				
15800	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Murature e recinzioni (compresa fondazione) 23.50 * 0.30 * 1.50		10,58		
		Totale	m³	10,58	19,81	209,59
	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
15805	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Pavimentazione Stradale 1065.00 * 0.30		319,50		
		Totale	m³	319,50	5,04	1.610,28
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
12905	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 2.03		40,60		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 1.96		39,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 2.22		9,32		
		Totale	m³	89,12	3,84	342,22
12910	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Scavo (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 7.77		155,40		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 11.77		235,40		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 14.19		59,60		
		Totale parziale	m³	450,40		
		A detarre scotico sez. in trincea (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 -1 * 20.00 * 2.03		-40,60		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 -1 * 20.00 * 1.96		-39,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 -1 * 4.20 * 2.22		-9,32		
		Totale parziale	m³	-89,12		
		Totale	m³	361,28	3,84	1.387,32
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
12907	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Scotico sez. in rilevato (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 0.14		2,80		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 1.41		28,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 2.93		12,31		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	43,31	4,09	177,14
12912	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Gradoni (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 0.65		13,00		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 0.55		11,00		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 0.00		0,00		
		Totale	m²	24,00	13,71	329,04
	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
12911	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Compattazione piano di posa (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 9.00		180,00		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 7.40		148,00		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 6.45		27,09		
		Totale	m²	355,09	0,40	142,04
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12915	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Rilevato (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 1.01		20,20		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 19.98		399,60		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 47.51		199,54		
		Totale	m³	619,34	1,83	1.133,39
		Sovrastruttura stradale				
12925	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Fondazione (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 2.33		46,60		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 2.47		49,40		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 2.65		11,13		
		Totale	m³	107,13	36,84	3.946,67
13255	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Sottobase (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 1.33		26,60		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 2.28		45,60		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 3.53		14,83		
		Totale	m³	87,03	59,49	5.177,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12930	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Base (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 0.53		10,60		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 1.06		21,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 1.77		7,43		
		Totale	m³	39,23	192,36	7.546,28
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12935	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Binder (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 0.27		5,40		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 0.91		18,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 1.77		7,43		
		Totale	m³	31,03	217,09	6.736,30
12940	D.01.040	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Usur (Lungh*Asez)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 0.27		5,40		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 0.91		18,20		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 1.77		7,43		
		Totale	m³	31,03	251,59	7.806,84
	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
12932	D.01.043.2.d	- CON BITUME MODIFICATO				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Mano d'attacco ((Lungh*Largh.media.Sezioni)				
		SPVV_01 - SPVV_02 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_02- SPVV_03 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_03- SPVV_04 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_05 - SPVV_06 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_06 - SPVV_07 2 * 20.00 * 5.00		200,00		
		SPVV_07 - SPVV_08 2 * 14.10 * 5.00		141,00		
		Totale	m²	1.341,00	1,75	2.346,75
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
13775	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BORDO STRADA 2 * 44.19		88,38		
		Totale	ml	88,38	21,20	1.873,66
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
25329	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		- strisce di separazione 44.20		44,20		
		Totale	ml	44,20	0,51	22,54
25324	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		- strisce di margine 2 * 44.20		88,40		
		Totale	ml	88,40	0,55	48,62
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**40.836,0900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Corpo
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere a verde intero lotto comprese intersezioni				
		Piantumazioni				
	F.02	PIANTUMAZIONE				
29714	F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE				
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Mirto 59.00		59,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Rosmarino 59.00		59,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Ginestra odorosa 59.00		59,00		
		Riqualificazione arbustiva delle scarpate (rilevati e trincee) - Timo 116.00		116,00		
		Totale	cad	293,00	6,54	1.916,22
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**1.916,2200**
		Totale Lavori a Corpo Euro				**172.670.096,6200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Intero lotto: Corso d'opera				
		Componente atmosfera				
	R.0A.001	RILIEVI PARAMETRI METEO				
29814	R.0A.001.c	- MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)				
		12 * 8		96,00		
		Totale	settimana	96,00	400,55	38.452,80
29819	R.0A.001.d	- MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA				
		12 * 8		96,00		
		Totale	settimana	96,00	376,32	36.126,72
29829	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		ATM 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	881,76	10.581,12
29824	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		ATM 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	358,39	4.300,68
29834	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		ATM 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
	R.01.020	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI				
29804	R.01.020.a	- PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA				
		(n° 12 campagne x 8 punti x 15 gg) 12 * 8		96,00		
		Totale	cad	96,00	172,90	16.598,40
29809	R.01.020.b	- PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO				
		(n° 12 campagne x 8 punti x 15 gg) 12 * 8 * 14		1.344,00		
		Totale	cad	1.344,00	126,15	169.545,60
		Componente rumore				
30044	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		RUM 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	881,76	10.581,12
30039	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		RUM 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	358,39	4.300,68
30049	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		RUM 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
	R.05.01.010	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO				
30054	R.05.01.010.c	- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)				
		RUM_7gg 10 * 12		120,00		
		Totale	cad	120,00	3.758,75	451.050,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Componente acque superficiali				
	IG.07.3.015.010	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI METALLI				
30079	IG.07.3.015.010.04	- ARSENICO				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30089	IG.07.3.015.010.06	- CADMIO				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30094	IG.07.3.015.010.08	- CROMO TOTALE				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30099	IG.07.3.015.010.09	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	15,18	607,20
30104	IG.07.3.015.010.10	- FERRO				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30114	IG.07.3.015.010.12	- NICHEL				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30119	IG.07.3.015.010.13	- PIOMBO				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30124	IG.07.3.015.010.14	- RAME				
		ASDU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30109	IG.07.3.015.010.16	- MANGANESE				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
30125	IG.07.3.015.010.18	- ZINCO				
		ASDU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	10,12	404,80
	IG.07.3.015.015	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		INQUINANTI INORGANICI				
30130	IG.07.3.015.015.05	- SOLFATI				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	11,39	455,60
	IG.07.3.015.020	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI				
		INQUINANTI ORGANICI				
30155	IG.07.3.015.020.02	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	56,29	2.251,60
30135	IG.07.3.015.020.05	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	54,40	2.176,00
30145	IG.07.3.015.020.06	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	54,40	2.176,00
30140	IG.07.3.015.020.11	AMMINE AROMATICHE				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	57,56	2.302,40
30150	IG.07.3.015.020.16	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)				
		ASU 4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	75,90	3.036,00
30069	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		ASU 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	881,76	3.527,04
30064	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		ASU 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	358,39	1.433,56
30074	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		ASU 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
		Componente biodiversità				
30185	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		VEG 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	881,76	3.527,04
30180	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		VEG 4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	4,00	358,39	1.433,56
30190	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		VEG 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
	R.03.01	FLORA				
30165	R.03.01.005	CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE				
		VEG 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	84,38	337,52
30175	R.03.01.045	RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE				
		VEG 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	459,45	1.837,80
	R.03.02	VEGETAZIONE E HABITAT				
30170	R.03.02.005	RILIEVO SPEDITIVO				
		VEG 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	262,11	1.048,44
30160	R.03.02.010	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO				
		VEG 1 * 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	347,85	1.391,40
		Componente acque sotterranee				
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30024	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				
		Caratterizzazione delle soluzioni acquose di scarto				
		nr. 4 piezometri x nr. 4 campagne 4 * 4		16,00		
		Totale	cad	16,00	457,97	7.327,52
30029	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		Smaltimento soluzioni acquose di scarto				
		Vol 0.78mc x 4 piezometri x 4 campagne 4 * 4		16,00		
		Totale	cad	16,00	253,00	4.048,00
	E.08.005.16.10	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO				
30034	E.08.005.16.10.02	COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01				
		Smaltimento soluzioni acquose di scarto				
		Vol 0.78mc x 4 piezometri x 4 campagne 0.78 * 4 * 4		12,48		
		Totale	t	12,48	162,83	2.032,12
	IG.05.002.1	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE				
29854	IG.05.002.1.a	- PER PERFORAZIONI DI PROFONDITÀ SINO A 120 M				
		ASO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.097,13	4.388,52
	IG.05.005.1	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
29864	IG.05.005.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		ASO (N° X profondità) 4 * 20		80,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	80,00	63,58	5.086,40
29884	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		ASO (N°) 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	121,25	485,00
29859	IG.05.135	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE PER INDAGINI VIDEOENDOSCOPICHE				
		ASO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	51,05	204,20
	IG.07.1.002	PRELIEVO DI CAMPIONI				
		DI ACQUE				
30019	IG.07.1.002.b	- PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA				
		aso 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	50,00	1.000,00
	IG.07.3.015.010	ACQUE				
		ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI				
		METALLI				
29894	IG.07.3.015.010.04	- ARSENICO				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29899	IG.07.3.015.010.06	- CADMIO				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29904	IG.07.3.015.010.08	- CROMO TOTALE				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29909	IG.07.3.015.010.09	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	15,18	303,60
29914	IG.07.3.015.010.10	- FERRO				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29924	IG.07.3.015.010.12	- NICHEL				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29929	IG.07.3.015.010.13	- PIOMBO				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29944	IG.07.3.015.010.14	- RAME				
		ASO 4 * 5		20,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29919	IG.07.3.015.010.16	- MANGANESE				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
29949	IG.07.3.015.010.18	- ZINCO				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	10,12	202,40
	IG.07.3.015.015	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI INORGANICI				
29954	IG.07.3.015.015.05	- SOLFATI				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	11,39	227,80
	IG.07.3.015.020	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI				
30014	IG.07.3.015.020.02	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	56,29	1.125,80
29994	IG.07.3.015.020.05	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	54,40	1.088,00
30004	IG.07.3.015.020.06	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	54,40	1.088,00
29999	IG.07.3.015.020.11	AMMINE AROMATICHE				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	57,56	1.151,20
30009	IG.07.3.015.020.16	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)				
		ASO 4 * 5		20,00		
		Totale	cad	20,00	75,90	1.518,00
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
29869	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		ASO (N°) 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	130,18	520,72
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
29879	IG.10.001.001.b.1	- DI DIAMETRO MINIMO 40 MM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASO (N° x Profondità) 4 * 20		80,00		
		Totale	ml	80,00	21,60	1.728,00
	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA				
29889	IG.10.001.025.a	- IN PIEZOMETRI A TUBO APERTO O DI CASAGRANDE				
		ASO 4 * 4		16,00		
		Totale	cad	16,00	9,35	149,60
29844	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		ASO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	881,76	3.527,04
29839	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		ASO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	358,39	1.433,56
29849	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		ASO 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
		Componente vibrazione				
30205	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				
		VIB 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	881,76	1.763,52
30200	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA				
		VIB 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	358,39	716,78
30210	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE				
		VIB 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	716,77	3.583,85
	R.05.02.010	VIBRAZIONI				
		RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO				
30195	R.05.02.010.a	- MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE				
		VIB 4 * 2		8,00		
		Totale	cad	8,00	969,89	7.759,12
		Relazione PMA				
	R.0B.010	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA				
29784	R.0B.010.a	- PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA				
		TUTTE LE COMPONENTI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	608,34	608,34
30059	R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT				
		Piattaforma per Fase Corso d'opera 1		1,00		
		Totale	fase	1,00	13.376,72	13.376,72
		Totale 9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE Euro				**858.703,7400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Intero lotto (T1)				
		Conferimenti				
30495	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.001 tratta T1				
		41397.38		41.397,38		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T1				
		1579.72 * 0.20		315,94		
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T1				
		2548.34*50/100		1.274,17		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.01.001.a tratta T1				
		136.00		136,00		
		Totale parziale	m³	43.123,49		
		A dedurre				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T1				
		1691.11		-1.691,11		
		Totale	m³	41.432,38	2,64	109.381,48
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30600	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T1				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T1				
		2		2,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T1				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T1				
		9		9,00		
		Totale	cad	15,00	457,97	6.869,55
30605	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T1				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T1				
		2		2,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T1				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T1				
		9		9,00		
		Totale	cad	15,00	253,00	3.795,00
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
30415	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.001 tratta T1 (peso				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		spec. 2,5 t/mc)				
		639.63 * 2.5		1.599,08		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T1 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		19.80 * 2.5		49,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T1 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		120.00 * 2.5		300,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T1 (% pieni 20/100; peso spec. 2,5 t/mc)				
		(3100.50*20/100) * 2.5		1.550,25		
		Totale	t	3.498,83	25,30	88.520,40
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
30390	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T1 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(2548.34*50/100) * 2.2		2.803,17		
		Totale	t	2.803,17	12,65	35.460,10
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				
30450	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.11.019 tratta T1				
		0/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.a tratta T1 (peso 70 kg/m)				
		0*70/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.b tratta T1 (peso 42 kg/m)				
		97.74*42/1000		4,11		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T1 (inc. 100 kg/mc)				
		19.80 * (100/1000)		1,98		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T1 (inc. 100 kg/mc)				
		120.00 * (100/1000)		12,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T1 (% pieni 20/100; inc. 100 kg/mc)				
		(3100.50*20/100) * (100/1000)		62,01		
		Totale	t	80,10	50,60	4.053,06
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
30445	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
		DA INDICAZIONI PUT				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PERFORAZIONI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.e tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(1381.00*0.12^2*3.1416) * 1.9		118,71		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.f tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(800.00*0.15^2*3.1416) * 1.9		107,45		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.13 tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(800.00*0.20^2*3.1416) * 1.9		191,01		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.a tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12786.00*0.40^2*3.1416) * 1.9		12.211,22		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.b tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(240.00*0.50^2*3.1416) * 1.9		358,15		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.c tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(1116.00*0.60^2*3.1416) * 1.9		2.398,12		
		CAVIDOTTI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce P.01.030 tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		1.9 * 2435.00 * 0.50 * 1.00		2.313,25		
		Totale	t	17.697,91	10,25	181.403,58
		Trasporti				
30365	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		DA CAVA SALITA LAMPADA (da T1 a T4 km 44; da T5 km 35)				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.003.a tratta T1				
		(44-5) * 31668.93		1.235.088,27		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T1				
		(44-5) * 1579.72 * 0.20		12.321,82		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.a tratta T1				
		(44-5) * 910.52		35.510,28		
		Totale	mc x km	1.282.920,37	0,25	320.730,09
30440	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A DISCARICA LOC. RIO SGORRETO (da T1 a T4 km 13; da T5 km 4)				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T1 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		(13-5) * (3498.83/2.5)		11.196,24		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T1 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(13-5) * (2803.17/2.2)		10.193,36		
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T1 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(13-5) * (17697.91/1.9)		74.517,52		
		Totale	mc x km	95.907,12	0,25	23.976,78
30520	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A CAVA PENNAVAIRE (da T1 a T4 km 47; da T5 km 38) 10% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T1				
		(47-5) * 41432.38 * (10/100)		174.016,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A CAVA TORRI (da T1 a T4 km 50; da T5 km 41) 90% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T1				
		(50-5) * 41432.38 * (90/100)		1.678.011,39		
		Totale	mc x km	1.852.027,39	0,25	463.006,85
		Intero lotto (T2)				
		Conferimenti				
30525	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.001 tratta T2				
		54620.29		54.620,29		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.002 tratta T2				
		9670.50		9.670,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T2				
		309.44 * 0.20		61,89		
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T2				
		2546.94*50/100		1.273,47		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.01.001.a tratta T2				
		440.50		440,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.b tratta T2				
		67301.96		67.301,96		
		Totale parziale	m³	133.368,61		
		A dedurre				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T2				
		1182.73		-1.182,73		
		Totale	m³	132.185,88	2,64	348.970,72
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30610	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T2				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T2				
		2		2,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T2				
		1		1,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T2				
		27		27,00		
		Totale	cad	32,00	457,97	14.655,04
30615	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T2				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T2				
		2		2,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T2				
		1		1,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		27		27,00		
		Totale	cad	32,00	253,00	8.096,00
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
30420	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO DA INDICAZIONI PUT vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.001 tratta T2 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		80.87 * 2.5		202,18		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T2 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		0 * 2.5		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T2 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		157.25 * 2.5		393,13		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T2 (% pieni 20/100; peso spec. 2,5 t/mc)				
		(9456.00*20/100) * 2.5		4.728,00		
		Totale	t	5.323,31	25,30	134.679,74
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
30395	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" DA INDICAZIONI PUT vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T2 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(2546.94*50/100) * 2.2		2.801,63		
		Totale	t	2.801,63	12,65	35.440,62
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				
30460	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.11.019 tratta T2				
		8531.50/1000		8,53		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.a tratta T2 (peso 70 kg/m)				
		263.30*70/1000		18,43		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.b tratta T2 (peso 42 kg/m)				
		0*42/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T2 (inc. 100 kg/mc)				
		0 * (100/1000)		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T2 (inc. 100 kg/mc)				
		157.25 * (100/1000)		15,73		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T2 (% pieni 20/100; inc. 100 kg/mc)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(9456.00*20/100) * (100/1000)		189,12		
		Totale	t	231,81	50,60	11.729,59
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
30455	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		PERFORAZIONI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.e tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(6410.00*0.12^2*3.1416) * 1.9		550,96		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.f tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(884.00*0.15^2*3.1416) * 1.9		118,73		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.130.c tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(5211.00*0.095^2*3.1416) * 1.9		280,73		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.03.002.b tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(90020.68*0.07^2*3.1416) * 1.9		2.632,94		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.03.c tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(29745.77*0.095^2*3.1416) * 1.9		1.602,42		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.11 tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(988.00*0.175^2*3.1416) * 1.9		180,61		
		CAVIDOTTI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce P.01.030 tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		1.9 * 800.00 * 0.50 * 1.00		760,00		
		Totale	t	6.126,39	10,25	62.795,50
		Trasporti				
30375	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		DA CAVA SALITA LAMPADA (da T1 a T4 km 44; da T5 km 35)				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.003.a tratta T2				
		(44-5) * 0		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T2				
		(44-5) * 0 * 0.20		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.a tratta T2				
		(44-5) * 891.20		34.756,80		
		Totale	mc x km	34.756,80	0,25	8.689,20
30500	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A DISCARICA LOC. RIO SGORRETO (da T1 a T4 km 13; da T5 km 4)				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T2 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		(13-5) * (5323.31/2.5)		17.034,56		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T2 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(13-5) * (2801.63/2.2)		10.187,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T2 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(13-5) * (6126.39/1.9)		25.795,36		
		Totale	mc x km	53.017,68	0,25	13.254,42
30530	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A CAVA PENNAVAIRE (da T1 a T4 km 47; da T5 km 38) 10% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T2				
		(47-5) * 132185.88 * (10/100)		555.180,70		
		A CAVA TORRI (da T1 a T4 km 50; da T5 km 41) 90% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T2				
		(50-5) * 132185.88 * (90/100)		5.353.528,14		
		Totale	mc x km	5.908.708,84	0,25	1.477.177,21
		Intero lotto (T3)				
		Conferimenti				
30535	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.001 tratta T3				
		75204.27		75.204,27		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.002 tratta T3				
		37572.40		37.572,40		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.003.b tratta T3				
		3665.60		3.665,60		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.003.c tratta T3				
		3665.60		3.665,60		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T3				
		1165.44 * 0.20		233,09		
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T3				
		1407.00*50/100		703,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.01.001.a tratta T3				
		430.50		430,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.b tratta T3				
		62923.94		62.923,94		
		Totale parziale	m³	184.398,90		
		A dedurre				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T3				
		1038.00		-1.038,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.c tratta T3				
		3026.14		-3.026,14		
		Totale	m³	180.334,76	2,64	476.083,77
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30620	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T3				
		1		1,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T3				
		1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T3				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T3				
		36		36,00		
		Totale	cad	40,00	457,97	18.318,80
30625	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T3				
		1		1,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T3				
		1		1,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T3				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T3				
		36		36,00		
		Totale	cad	40,00	253,00	10.120,00
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
30425	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.001 tratta T3 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		284.62 * 2.5		711,55		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T3 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		0 * 2.5		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T3 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		292.44 * 2.5		731,10		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T3 (% pieni 20/100; peso spec. 2,5 t/mc)				
		(2588.00*20/100) * 2.5		1.294,00		
		Totale	t	2.736,65	25,30	69.237,25
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
30400	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T3 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(1407.00*50/100) * 2.2		1.547,70		
		Totale	t	1.547,70	12,65	19.578,41
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
30470	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.11.019 tratta T3				
		10741.10/1000		10,74		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.a tratta T3 (peso 70 kg/m)				
		0*70/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.b tratta T3 (peso 42 kg/m)				
		0*42/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T3 (inc. 100 kg/mc)				
		0 * (100/1000)		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T3 (inc. 100 kg/mc)				
		292.44 * (100/1000)		29,24		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T3 (% pieni 20/100; inc. 100 kg/mc)				
		(2588.00*20/100) * (100/1000)		51,76		
		Totale	t	91,74	50,60	4.642,04
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
30465	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		PERFORAZIONI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.e tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(46226.00*0.12^2*3.1416) * 1.9		3.973,32		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.f tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(2776.00*0.15^2*3.1416) * 1.9		372,82		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.130.c tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(31729.00*0.095^2*3.1416) * 1.9		1.709,26		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.03.002.b tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(85250.42*0.07^2*3.1416) * 1.9		2.493,43		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.03.c tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(28108.55*0.095^2*3.1416) * 1.9		1.514,22		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.13 tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(30.00*0.20^2*3.1416) * 1.9		7,16		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.a tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(3676.00*0.40^2*3.1416) * 1.9		3.510,74		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.c tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(1524.00*0.60^2*3.1416) * 1.9		3.274,86		
		CAVIDOTTI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce P.01.030 tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		1.9 * 1001.00 * 0.50 * 1.00		950,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	t	17.806,76	10,25	182.519,29
		Trasporti				
30380	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		DA CAVA SALITA LAMPADA (da T1 a T4 km 44; da T5 km 35)				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.003.a tratta T2				
		(44-5) * 0		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T2				
		(44-5) * 0 * 0.20		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.a tratta T2				
		(44-5) * 1815.17		70.791,63		
		Totale	mc x km	70.791,63	0,25	17.697,91
30505	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A DISCARICA LOC. RIO SGORRETO (da T1 a T4 km 13; da T5 km 4)				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T3 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		(13-5) * (2736.65/2.5)		8.757,28		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T3 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(13-5) * (1547.70/2.2)		5.628,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T3 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(13-5) * (17806.76/1.9)		74.975,84		
		Totale	mc x km	89.361,12	0,25	22.340,28
30540	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A CAVA PENNAVAIRE (da T1 a T4 km 47; da T5 km 38) 10% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T3				
		(47-5) * 180334.76 * (10/100)		757.405,99		
		A CAVA TORRI (da T1 a T4 km 50; da T5 km 41) 90% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T3				
		(50-5) * 180334.76 * (90/100)		7.303.557,78		
		Totale	mc x km	8.060.963,77	0,25	2.015.240,94
		Intero lotto (T4)				
		Conferimenti				
30545	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.001 tratta T4				
		55091.76		55.091,76		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.002 tratta T4				
		3502.50		3.502,50		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T4				
		1347.55 * 0.20		269,51		
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T4				
		852.15*50/100		426,08		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.01.001.a tratta T4				
		546.60		546,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m³	59.836,45		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.a tratta T4				
		39111.93		39.111,93		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.b tratta T4				
		25871.75		25.871,75		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.002.b tratta T4				
		18814.37		18.814,37		
		Totale parziale	m³	83.798,05		
		A dedurre				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T4				
		1347.55 * 0.20		-269,51		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T4				
		803.25		-803,25		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T4				
		55492.00		-55.492,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.c tratta T4				
		2983.72		-2.983,72		
		Totale	m³	84.086,02	2,64	221.987,09
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30630	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T4				
		1		1,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T4				
		1		1,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T4				
		1		1,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T4				
		17		17,00		
		Totale	cad	20,00	457,97	9.159,40
30635	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T4				
		1		1,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T4				
		1		1,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T4				
		1		1,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T4				
		17		17,00		
		Totale	cad	20,00	253,00	5.060,00
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
30430	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.001 tratta T4 (peso				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		spec. 2,5 t/mc)				
		301.11 * 2.5		752,78		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T4 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		0 * 2.5		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T4 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		151.72 * 2.5		379,30		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T4 (% pieni 20/100; peso spec. 2,5 t/mc)				
		(965.00*20/100) * 2.5		482,50		
		Totale	t	1.614,58	25,30	40.848,87
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
30405	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T4 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(852.15*50/100) * 2.2		937,38		
		Totale	t	937,38	12,65	11.857,86
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				
30480	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.11.019 tratta T4				
		15411.20/1000		15,41		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.a tratta T4 (peso 70 kg/m)				
		0*70/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.b tratta T4 (peso 42 kg/m)				
		0*42/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T4 (inc. 100 kg/mc)				
		0 * (100/1000)		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T4 (inc. 100 kg/mc)				
		151.72 * (100/1000)		15,17		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T4 (% pieni 20/100; inc. 100 kg/mc)				
		(965.00*20/100) * (100/1000)		19,30		
		Totale	t	49,88	50,60	2.523,93
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
30475	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
		DA INDICAZIONI PUT				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PERFORAZIONI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.e tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12510.00*0.12^2*3.1416) * 1.9		1.075,29		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.f tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(5255.00*0.15^2*3.1416) * 1.9		705,76		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.130.c tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12570.00*0.095^2*3.1416) * 1.9		677,16		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.03.002.b tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(22873.26*0.07^2*3.1416) * 1.9		669,01		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.03.c tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(7372.25*0.095^2*3.1416) * 1.9		397,14		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.a tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(1248.00*0.40^2*3.1416) * 1.9		1.191,89		
		CAVIDOTTI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce P.01.030 tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		1.9 * 758.00 * 0.50 * 1.00		720,10		
		Totale	t	5.436,35	10,25	55.722,59
		Trasporti				
30385	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		DA CAVA SALITA LAMPADA (da T1 a T4 km 44; da T5 km 35)				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.003.a tratta T2				
		(44-5) * 0		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T2				
		(44-5) * 0 * 0.20		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.a tratta T2				
		(44-5) * 1818.00		70.902,00		
		Totale	mc x km	70.902,00	0,25	17.725,50
30510	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A DISCARICA LOC. RIO SGORRETO (da T1 a T4 km 13; da T5 km 4)				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T4 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		(13-5) * (1614.58/2.5)		5.166,64		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T4 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(13-5) * (937.38/2.2)		3.408,64		
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T4 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(13-5) * (5436.35/1.9)		22.889,92		
		Totale	mc x km	31.465,20	0,25	7.866,30
30550	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A CAVA PENNAVAIRE (da T1 a T4 km 47; da T5 km 38) 10% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T4				
		(47-5) * 84086.02 * (10/100)		353.161,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A CAVA TORRI (da T1 a T4 km 50; da T5 km 41) 90% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T4				
		(50-5) * 84086.02 * (90/100)		3.405.483,81		
		Totale	mc x km	3.758.645,09	0,25	939.661,27
		Intero lotto (T5)				
		Conferimenti				
30555	A.04.001	INDENNITÀ DI DEPOSITO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		MATERIALE DA SCAVO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.001 tratta T5				
		60801.22		60.801,22		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.002 tratta T5				
		5308.00		5.308,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.003.b tratta T5				
		296.00		296,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.01.003.c tratta T5				
		296.00		296,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T5				
		3112.53 * 0.20		622,51		
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T5				
		1198.50*50/100		599,25		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.01.001.a tratta T5				
		184.80		184,80		
		Totale parziale	m³	68.107,78		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.a tratta T5				
		162320.56		162.320,56		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.001.b tratta T5				
		57184.66		57.184,66		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.01.002.b tratta T5				
		113953.06		113.953,06		
		Totale parziale	m³	333.458,28		
		A dedurre				
		MATERIALE DA SCAVO REIMPIEGATO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.b tratta T5				
		4248.24		-4.248,24		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.c tratta T5				
		54933.95		-54.933,95		
		Totale parziale	m³	-59.182,19		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T2				
		309.44 * 0.20		-61,89		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.b tratta T3				
		1165.44 * 0.20		-233,09		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T2				
		41272.34		-41.272,34		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.007.a tratta T3				
		55701.97		-55.701,97		
		Totale parziale	m³	-97.269,29		
		Totale	m³	245.114,58	2,64	647.102,49
	E.08.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER				
30640	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T5				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T5				
		1		1,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T5				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T5				
		49		49,00		
		Totale	cad	54,00	457,97	24.730,38
30645	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE				
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 1.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T5				
		2		2,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T5				
		1		1,00		
		DA INDICAZIONI PUT - 1 ogni mc 5.000				
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T5				
		2		2,00		
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T5				
		49		49,00		
		Totale	cad	54,00	253,00	13.662,00
	E.08.005.17.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
30435	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.001 tratta T5 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		356.49 * 2.5		891,23		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T5 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		0 * 2.5		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T5 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		609.90 * 2.5		1.524,75		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T5 (% pieni 20/100; peso spec. 2,5 t/mc)				
		(2667.50*20/100) * 2.5		1.333,75		
		Totale	t	3.749,73	25,30	94.868,17
	E.08.005.17.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
30410	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		vedi quantità al 50% rilevazioni voce A.03.004.a tratta T5 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(1198.50*50/100) * 2.2		1.318,35		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	t	1.318,35	12,65	16.677,13
	E.08.005.17.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				
30490	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.11.019 tratta T5				
		31595.14/1000		31,60		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.a tratta T5 (peso 70 kg/m)				
		92.50*70/1000		6,48		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce G.01.001.2.b tratta T5 (peso 42 kg/m)				
		0*42/1000		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.007.a tratta T5 (inc. 100 kg/mc)				
		0 * (100/1000)		0,00		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.019 tratta T5 (inc. 100 kg/mc)				
		609.90 * (100/1000)		60,99		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.03.003 tratta T5 (% pieni 20/100; inc. 100 kg/mc)				
		(2667.50*20/100) * (100/1000)		53,35		
		Totale	t	152,42	50,60	7.712,45
	E.08.005.17.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
30485	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"				
		DA INDICAZIONI PUT				
		PERFORAZIONI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.e tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(3386.00*0.12^2*3.1416) * 1.9		291,04		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.100.f tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12265.00*0.15^2*3.1416) * 1.9		1.647,22		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce B.02.130.c tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12195.00*0.095^2*3.1416) * 1.9		656,94		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce C.03.002.b tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(53480.86*0.07^2*3.1416) * 1.9		1.564,23		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.03.c tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(12296.00*0.095^2*3.1416) * 1.9		662,40		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.11 tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(910.00*0.175^2*3.1416) * 1.9		166,35		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.13 tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(30.00*0.20^2*3.1416) * 1.9		7,16		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.a tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura

15.BT - BILANCIO TERRE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(9736.00*0.40^2*3.1416) * 1.9		9.298,33		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce PA.OC.14.c tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(574.00*0.60^2*3.1416) * 1.9		1.233,44		
		CAVIDOTTI				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce P.01.030 tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		1.9 * 1430.00 * 0.50 * 1.00		1.358,50		
		Totale	t	16.885,61	10,25	173.077,50
		Trasporti				
30370	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		DA CAVA SALITA LAMPADA (da T1 a T4 km 44; da T5 km 35)				
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.003.a tratta T5				
		(35-5) * 97336.47		2.920.094,10		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.001.a tratta T5				
		(35-5) * 3112.53 * 0.20		18.675,18		
		vedi quantità complessiva rilevazioni voce A.02.004.a tratta T5				
		(35-5) * 2598.40		77.952,00		
		Totale	mc x km	3.016.721,28	0,25	754.180,32
30515	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A DISCARICA LOC. RIO SGORRETO (da T1 a T4 km 13; da T5 km 4)				
		vedi quantità voce E.08.005.17.01.01 tratta T5 (peso spec. 2,5 t/mc)				
		(5-5) * (3749.73/2.5)		0,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.03.02 tratta T5 (peso spec. 2,2 t/mc)				
		(5-5) * (1318.35/2.2)		0,00		
		vedi quantità voce E.08.005.17.05.04 tratta T5 (peso spec. 1,9 t/mc)				
		(5-5) * (16885.61/1.9)		0,00		
		Totale	mc x km	0,00	0,25	0,00
30560	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		DA INDICAZIONI PUT				
		A CAVA PENNAVAIRE (da T1 a T4 km 47; da T5 km 38) 10% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T5				
		(38-5) * 245114.58 * (10/100)		808.878,11		
		A CAVA TORRI (da T1 a T4 km 50; da T5 km 41) 90% DEL MATERIALE IN ESUBERO				
		vedi quantità voce A.04.001 tratta T5				
		(41-5) * 245114.58 * (90/100)		7.941.712,39		
		A AREA DEPOSITO PER REIMPIEGO MATERIALE IN TRATTE 2 E 3 (km 11)				
		vedi quantità parziale da voce A.04.001				
		(11-5) * 97269.29		583.615,74		
		Totale	mc x km	9.334.206,24	0,25	2.333.551,56
		Totale 15.BT - BILANCIO TERRE Euro				**11.566.438,4300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14383	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Bonifica				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 25.10 * 0.30		67,92		
		Totale	m³	67,92	3,84	260,81
14384	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Anticapillare				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 25.10 * 0.30		67,92		
		Totale	m³	67,92	28,30	1.922,14
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14385	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		1_02 - PO01_SPA 9.02 * 30.1		271,50		
		Totale	m²	271,50	4,11	1.115,87
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14458	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Bonifica				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 14.45 * 0.30		70,88		
		1_07 - 1_08 20.00 * 14.45 * 0.30		86,70		
		1_08 - 1_09 20.00 * 14.62 * 0.30		87,72		
		1_09 - 1_10 20.00 * 14.67 * 0.30		88,02		
		1_10 - 1_11 20.00 * 18.31 * 0.30		109,86		
		1_11 - 1_12 1.89 * 24.55 * 0.30		13,92		
		Totale	m³	457,10	3,84	1.755,26
14459	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Anticapillare				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 14.45 * 0.30		70,88		
		1_07 - 1_08 20.00 * 14.45 * 0.30		86,70		
		1_08 - 1_09 20.00 * 14.62 * 0.30		87,72		
		1_09 - 1_10 20.00 * 14.67 * 0.30		88,02		
		1_10 - 1_11 20.00 * 18.31 * 0.30		109,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1_11 - 1_12 1.89 * 24.55 * 0.30		13,92		
		Totale	m³	457,10	28,30	12.935,93
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14460	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 01				
		PK Inizio: 0+018.830				
		PK Fine: 0+201.890				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PO01_SPB - 1_07 16.35 * 19.45		318,01		
		1_07 - 1_08 20.00 * 19.45		389,00		
		1_08 - 1_09 20.00 * 19.62		392,40		
		1_09 - 1_10 20.00 * 19.67		393,40		
		1_10 - 1_11 20.00 * 23.31		466,20		
		1_11 - 1_12 1.89 * 29.55		55,85		
		Totale	m²	2.014,86	4,11	8.281,07
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**26.271,0800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)				
		Sottofondazioni				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
29649	B.02.046.b	- DIAMETRI MM 1000				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		PALI DEL DN 1000 mm				
		Roccia da quota imposta palo 15 m				
		n°8 pali: H= 30 m 8 * (30.00-15.00)		120,00		
		Totale	ml	120,00	119,69	14.362,80
28029	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 90 kg/mc				
		Solettone 8 * 30 * ((0.50*0.50)*3.1416) * 90		17.064,00		
		Totale	kg	17.064,00	1,68	28.667,52
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
28024	PA.OC.14.b	- DIAMETRO MM 1000				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Solettone 8 * 30		240,00		
		Totale	ml	240,00	238,65	57.276,00
		Fondazioni				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
28039	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Platea				
		Sviluppo=68,5*1,45+60,5*0,48/2 113.85		113,85		
		Sbalzo				
		Sviluppo=38*MEDIA(1,45;0,55) 38.00		38,00		
		Cordolo				
		Sviluppo=22.50*0.15 3.38		3,38		
		Totale	m³	155,23	186,65	28.973,68
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28049	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 155.23 * (186.65/100)		290,28		
		Totale	%	290,28	4,00	1.161,12
28054	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero platea				
		Sviluppo = 33,5*1,45+23,5*0,48/2 33.50*1.45+23.50*0.48/2		54,22		
		Cassero sbalzo (intradosso+sponde laterali)				
		Sviluppo=38+(12,9+13,8)*MEDIA(1,45;0,55)+1,45*0,55 65.50		65,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cassero cordolo				
		Sviluppo=(16+13,8+1,45)*0,15+2*1,45*0,15 5.12		5,12		
		Totale	m²	124,84	23,29	2.907,52
	B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
28149	B.04.004.b	- LUCE MAGGIORE DI ML 10,00 FINO A ML18,00				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Sostegno casseri sbalzo (solo intradosso) 38		38,00		
		Totale	m²	38,00	24,13	916,94
29109	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Copertina sommitale muro d'argine 7.6 * 0.50		3,80		
		Totale	m²	3,80	53,23	202,27
28059	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 150 kg/mc				
		quantità di cui la voce B.03.035.c 155.23 * 150		23.284,50		
		Totale	kg	23.284,50	1,68	39.117,96
	B.09.220.2	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE				
29099	B.09.220.2.a	- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Getto di protezione sommitale muro d'argine 7.6 * (.25)		1,90		
		Totale	m²	1,90	73,03	138,76
29104	B.09.220.2.b	- SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Getto di protezione sommitale muro d'argine 7.6 * (.25) * 2		3,80		
		Totale	mq x cm	3,80	32,31	122,78
28034	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		ALLARGAMENTO PONTE SU AURELIA				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Solettone Sviluppo area mq 75.00 75 * (.20)		15,00		
		Totale	m³	15,00	139,18	2.087,70
		Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)				
		Opere provvisionali				
27564	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione fondazione pile provvisorrie 120.00		120,00		
		Totale	m³	120,00	28,74	3.448,80
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
27374	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Tempo stimato 15 settimane				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 32.00m - Altezza 8.00m 15 * 32.00 * 8		3.840,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 8.00m 15 * 17.00 * 8		2.040,00		
		Totale	m² x sett.	5.880,00	0,87	5.115,60
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
2900	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 32.00m - Altezza 8.00m 32.00 * 8		256,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 8.00m 17.00 * 8		136,00		
		Totale	m²	392,00	23,91	9.372,72
27379	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 32.00m - Altezza 8.00m 32.00 * 8		256,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 8.00m 17.00 * 8		136,00		
		Totale	m²	392,00	9,91	3.884,72
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27459	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Micropali per realizzazione di pile provvisorie 8 * 25 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	27,81	22.248,00
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27469	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Getto micropali per realizzazione di pile provvisorie 8 * 25 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	55,89	44.712,00
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
27464	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Armatura micropali per realizzazione di pile provvisorie 8*25.5*4*55.9		45.614,40		
		Totale	kg	45.614,40	2,63	119.965,87
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27479	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cls fondazioni pile provvisorie 4 * 7.5 * 4 * 1		120,00		
		Totale	m³	120,00	165,42	19.850,40
27474	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseri er fondazioni pile provvisorie 2 * 7.5		15,00		
		2 * 4		8,00		
		Totale	m²	23,00	23,29	535,67
27484	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Armatura fondazioni pile provvisorie				
		Incidenza acciaio 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a 150.00 * 120		18.000,00		
		Totale	kg	18.000,00	1,68	30.240,00
		Sottofondazioni				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
29654	B.02.046.c	- DIAMETRI MM 1200				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		PALI DEL DN 1200 mm				
		Roccia da quota imposta palo 20 m				
		Spalla SP1: n°18 pali: H= 31 m 18 * (31.00-20.00)		198,00		
		Spalla SP2: n°18 pali: H= 31 m 18 * (31.00-20.00)		198,00		
		Totale	ml	396,00	155,33	61.510,68
27389	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Spalla SP1 18 * 31 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		63.054,00		
		Spalla SP2 18 * 31 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		63.054,00		
		Totale	kg	126.108,00	1,68	211.861,44
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
27384	PA.OC.14.c	- DIAMETRO MM 1200				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 18 * 31		558,00		
		Spalla SP2 18 * 31		558,00		
		Totale	ml	1.116,00	323,01	360.479,16
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27394	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 20.70 * 9.40 * 2		389,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spalla SP2 20.70 * 9.40 * 2		389,16		
		Totale	m³	778,32	182,12	141.747,64
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2940	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 778.32 * (182.12/100)		1.416,54		
		Totale	%	1.416,54	4,00	5.666,16
27404	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 2 * 20.70 * 2		82,80		
		2 * 9.40 * 2		37,60		
		Spalla SP2 2 * 20.70 * 2		82,80		
		2 * 9.40 * 2		37,60		
		Totale	m²	240,80	23,29	5.608,23
27409	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Spalla SP1 100 * 20.70 * 9.40 * 2		38.916,00		
		Spalla SP2 100 * 20.70 * 9.40 * 2		38.916,00		
		Totale	kg	77.832,00	1,68	130.757,76
2925	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		PONTE PRINO L= 70,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 21.10 * 9.80 * (.20)		41,36		
		Spalla SP2 21.10 * 9.80 * (.2)		41,36		
		Totale	m³	82,72	139,18	11.512,97
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**1.364.452,87 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-05 (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
1340	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 20 m				
		CONCIO 01: n°18 pali: H= 32 m 18 * (32-20)		216,00		
		CONCIO 02: n°22 pali : H= 32 m 22 * (32-20)		264,00		
		CONCIO 03: n°22 pali: H= 24 m 22 * (24-20)		88,00		
		Totale	ml	568,00	119,69	67.983,92
1345	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 2 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/m				
		CONCIO 4 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 01: n°18 pali: H= 32 m 18 * 110 * 32		63.360,00		
		CONCIO 02: n°22 pali : H= 32 m 22 * 100 * 32		70.400,00		
		CONCIO 03: n°22 pali: H= 24 m 22 * 80 * 24		42.240,00		
		CONCIO 04: n°8 pali: H= 20 m 8 * 60 * 20		9.600,00		
		Totale	kg	185.600,00	1,68	311.808,00
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1335	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°18 pali: H= 32 m 18 * 32		576,00		
		CONCIO 02: n°22 pali : H= 32 m 22 * 32		704,00		
		CONCIO 03: n°22 pali: H= 24 m 22 * 24		528,00		
		CONCIO 04: n°8 pali: H= 20 m 8 * 20		160,00		
		Totale	ml	1.968,00	165,00	324.720,00
		Movimenti terra				
1350	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3-4-5: mc 955.89 955.89		955,89		
		Conci 6-7-8: mc 218.64 218.64		218,64		
		Totale	m³	1.174,53	3,84	4.510,20
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1355	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3-4-6:Quantità di cui agli scavi mc 1151.79 1151.79		1.151,79		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 4 : m 86.49 -86.49 * 4.20 * 1.30		-472,24		
		Tratto dal concio 5 al concio 6 : m 20.31 -20.31 * 2.70 * 0.90		-49,35		
		Totale	m³	630,20	1,83	1.153,27
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1365	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((23.23+23.68)/2) * 4.20 * 1.20		118,24		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((25.98+26.87)/2) * 4.20 * 1.2		133,21		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.84+27.77)/2) * 4.20 * 1.2		137,64		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((10.45+10.68)/2) * 4.20 * 1.2		53,27		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: Fondazione diretta ((7.78+6.40)/2) * 2.70 * 0.8		15,31		
		CONCIO 06: Fondazione diretta ((11.72+10.18)/2) * 2.70 * 0.80		23,65		
		Totale	m³	481,32	182,12	87.658,00
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1375	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 481.32 * (182.12/100)		876,00		
		Totale	%	876,00	4,00	3.504,00
1385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((23.23+23.68)) * 1.20		56,29		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((25.98+26.87)) * 1.2		63,42		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.84+27.77)) * 1.2		65,53		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((10.45+10.68)) * 1.2		25,36		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Tratto su fondazione diretta				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: Fondazione diretta ((7.78+6.40)) * 0.8		11,34		
		Tappi di chiusura 1 * 2.70 * 0.80		2,16		
		CONCIO 06: Fondazione diretta ((11.72+10.18)) * 0.80		17,52		
		Tappi di chiusura 1 * 2.70 * 0.80		2,16		
		Totale	m²	268,98	23,29	6.264,54
1380	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 04 : 85 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 90 * ((23.23+23.68)/2) * 4.20 * 1.20		10.641,46		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 90 * ((25.98+26.87)/2) * 4.20 * 1.2		11.988,65		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 90 * ((26.84+27.77)/2) * 4.20 * 1.2		12.387,82		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 85 * ((10.45+10.68)/2) * 4.20 * 1.2		4.528,19		
		Tratto su fondazione diretta				
		ARMATURA CONCIO 05-06 : 60 kg/mc				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: Fondazione diretta 60 * ((7.78+6.40)/2) * 2.70 * 0.8		918,86		
		CONCIO 06: Fondazione diretta 60 * ((11.72+10.18)/2) * 2.70 * 0.80		1.419,12		
		Totale	kg	41.884,10	1,68	70.365,29
1390	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		SPALLA - CONCIO 1 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 04 - 05 2.70 * 0.80		2,16		
		CONCIO 05 - 06 2.70 * 0.80		2,16		
		Totale	m²	24,48	2,91	71,24
1360	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((23.43+23.88)/2) * 4.60 * 0.20		21,77		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°18 pali -18 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,81		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((25.98+26.87)/2) * 4.60 * 0.20		24,32		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°22 pali -22 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.84+27.77)/2) * 4.60 * 0.20		25,13		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°22 pali -22 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,21		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((10.45+10.68)/2) * 4.60 * 0.20		9,72		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 05: Fondazione diretta ((7.78+6.40)/2) * 3.10 * 0.20		4,40		
		CONCIO 06: Fondazione diretta ((11.92+10.38)/2) * 3.10 * 0.20		6,91		
		Totale	m³	85,22	139,18	11.860,92
		Muro di sostegno MU-06 (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
1460	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 20 m				
		CONCIO 03: n°12 pali: H=24 m 12 * (24-20)		48,00		
		CONCIO 04: n°10 pali: H=24 m 10 * (24-20)		40,00		
		CONCIO 05: n°8 pali: H=24 m 8 * (24-20)		32,00		
		CONCIO 06: n°10 pali: H=32 m 10 * (32-20)		120,00		
		CONCIO 07: n°8 pali: H=32 m 8 * (32-20)		96,00		
		Totale	ml	336,00	119,69	40.215,84
1465	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 2 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 3-4-5 INCIDENZA ARMATURA 75 Kg/m				
		CONCIO 6-7 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 02: n° 8 pali: H=20 m 8 * 60 * 20		9.600,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H=24 m 12 * 75 * 24		21.600,00		
		CONCIO 04: n°10 pali: H=24 m 10 * 75 * 24		18.000,00		
		CONCIO 05: n°8 pali: H=24 m 8 * 75 * 24		14.400,00		
		CONCIO 06: n°10 pali: H=32 m 10 * 100 * 32		32.000,00		
		CONCIO 07: n°8 pali: H=32 m 8 * 100 * 32		25.600,00		
		Totale	kg	121.200,00	1,68	203.616,00
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1455	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 02: n° 8 pali: H=20 m 8 * 20		160,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H=24 m 12 * 24		288,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 04: n°10 pali: H=24 m 10 * 24		240,00		
		CONCIO 05: n°8 pali: H=24 m 8 * 24		192,00		
		CONCIO 06: n°10 pali: H=32 m 10 * 32		320,00		
		CONCIO 07: n°8 pali: H=32 m 8 * 32		256,00		
		Totale	ml	1.456,00	165,00	240.240,00
		Movimenti terra				
1470	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3-4-7: mc 1067.83 1067.83		1.067,83		
		Totale	m³	1.067,83	3,84	4.100,47
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1475	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3-4-6-7:Quantità di cui agli scavi mc 1067.83 1067.83		1.067,83		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto concio 1 : m 6.32 -6.32 * 2.70 * 0.90		-15,36		
		Tratto dal concio 2 al concio 7 : m 70.17 -70.17 * 4.20 * 1.30		-383,13		
		Totale	m³	669,34	1,83	1.224,89
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1485	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((6.16+6.42)/2) * 2.70 * 0.80		13,59		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((9.91+10.13)/2) * 4.20 * 1.2		50,50		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((14.74+15.35)/2) * 4.2 * 1.20		75,85		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.32+12.75)/2) * 4.2 * 1.20		63,20		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((9.84+10.23)/2) * 4.2 * 1.20		50,60		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((12.40+12.69)/2) * 4.2 * 1.20		63,25		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((10.38+10.47)/2) * 4.2 * 1.20		52,57		
		Totale	m³	369,56	182,12	67.304,27
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1495	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		quantità di cui la voce B.03.031.c 369.56 * (182.12/100)		672,60		
		Totale	%	672,60	4,00	2.690,40
1505	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((6.16+6.42)) * 0.80		10,06		
		Tappi di chiusura 2 * 2.70 * 0.80		4,32		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((9.91+10.13)) * 1.2		24,05		
		Tappi di chiusura ((1.50+4.20)) * 1.20		6,84		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((14.74+15.35)) * 1.20		36,11		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.32+12.75)) * 1.20		30,08		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((9.84+10.23)) * 1.20		24,08		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((12.40+12.69)) * 1.20		30,11		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((10.38+10.47)) * 1.20		25,02		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	215,87	23,29	5.027,61
1500	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01 : 60 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02-03-04-05 : 80 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 06-07 : 95 kg/mc				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 60 * ((6.16+6.42)/2) * 2.70 * 0.80		815,18		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali 80 * ((9.91+10.13)/2) * 4.20 * 1.2		4.040,06		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 80 * ((14.74+15.35)/2) * 4.2 * 1.20		6.068,16		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 80 * ((12.32+12.75)/2) * 4.2 * 1.20		5.056,13		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 80 * ((9.84+10.23)/2) * 4.2 * 1.20		4.048,13		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 95 * ((12.40+12.69)/2) * 4.2 * 1.20		6.008,94		
		CONCIO 07: Fondazione su pali 95 * ((10.38+10.47)/2) * 4.2 * 1.20		4.993,88		
		Totale	kg	31.030,48	1,68	52.131,21
1510	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01 - 02 2.70 * 0.80		2,16		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05 - 06 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06 - 07 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 07 - SPALLA 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	32,40	2,91	94,28
1480	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((6.36+6.62)/2) * 3.10 * 0.20		4,02		
		Tratto su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((9.91+10.13)/2) * 4.60 * 0.20		9,22		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n° 8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((14.74+15.35)/2) * 4.60 * 0.20		13,85		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.32+12.75)/2) * 4.60 * 0.20		11,54		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((9.84+10.23)/2) * 4.60 * 0.20		9,24		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((12.40+12.69)/2) * 4.60 * 0.20		11,55		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((10.58+10.67)/2) * 4.60 * 0.20		9,78		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		Totale	m³	63,59	139,18	8.850,46
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**1.515.394,81 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14553	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Bonifica				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 17.17 * 0.30		44,56		
		2_31 - 2_32 8.27 * 32.60 * 0.30		80,88		
		Totale	m³	125,44	3,84	481,69
14554	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Anticapillare				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 17.17 * 0.30		44,56		
		2_31 - 2_32 8.27 * 32.60 * 0.30		80,88		
		Totale	m³	125,44	28,30	3.549,95
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14555	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 02				
		PK Inizio: 0+028.965				
		PK Fine: 0+608.270				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		2_IMB02 - 2_31 8.65 * 22.17		191,77		
		2_31 - 2_32 8.27 * 37.6		310,95		
		Totale	m²	502,72	4,11	2.066,18
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**6.097,8200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)				
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4160	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		(42.00+96.00) * (24/(24-6))		183,54		
		Totale	ml	183,54	31,54	5.788,85
4180	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * (42.00+96.00) * (18.00/(18.00-12.00))		40.158,00		
		Totale	ml	40.158,00	31,54	1.266.583,32
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
4195	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * (42.00+96.00) * (15/(15-9)) * 28.90		388.849,50		
		Totale	kg	388.849,50	2,74	1.065.447,63
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4161	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		(42.00+96.00) * (24/(24-6))		183,54		
		Totale	ml	183,54	18,58	3.410,17
4181	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * (42.00+96.00) * (18.00/(18.00-12.00))		40.158,00		
		Totale	ml	40.158,00	18,58	746.135,64
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
4185	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * (42.00+96.00) * (18.00/(18.00-12.00))		40.158,00		
		Totale	ml	40.158,00	41,94	1.684.226,52
4175	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (42.00+96.00) * (24/(24-6)) * 13.13		48,20		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (42.00+96.00) * (24/(24-6)) * 1.52		5,58		
		Totale	%	53,78	10,00	537,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4165	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		(42.00+96.00) * (24/(24-6))		183,54		
		Totale	ml	183,54	13,13	2.409,88
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4170	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		(42.00+96.00) * (24/(24-6))		183,54		
		Totale	ml	183,54	1,52	278,98
4190	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		39 * (42.00+96.00) * (15/(15-9))		13.455,00		
		Totale	ml	13.455,00	39,23	527.839,65
4200	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		39 * (42.00+96.00) * (15/(15-9))		13.455,00		
		Totale	ml	13.455,00	30,01	403.784,55
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4220	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * (42.00+96.00) * 152.79 * 0.05		875,03		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * 96.00 * 152.79 * 0.10		249,35		
		Totale	m³	1.124,38	241,33	271.346,63
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4215	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(42.00+96.00) * 31.42		4.335,96		
		Totale	m²	4.335,96	13,33	57.798,35
4205	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(42.00+96.00) * 31.42		4.335,96		
		Totale	m²	4.335,96	80,21	347.787,35
4210	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		(42.00+96.00) * (31.42*0.30) * 30.00		39.040,20		
		Totale	kg	39.040,20	5,39	210.426,68
4225	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * (42.00+96.00) * (152.79*0.05) * 30.00		26.252,57		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * (42.00+96.00) * (152.79*0.10) * 30.00		10.754,06		
		Totale	kg	37.006,63	5,39	199.465,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
4230	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * (42.00+96.00) * 31.42 * 22.60		235.182,47		
		Totale	kg	235.182,47	2,56	602.067,12
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4320	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (160.00+69) * (24/(24-6))		609,14		
		Totale	ml	609,14	31,54	19.212,28
4340	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		97 * (160.00+69) * (18.00/(18.00-9.00))		44.426,00		
		Totale	ml	44.426,00	31,54	1.401.196,04
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
4355	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * (160.00+69) * (15.00/(15.00-6.00)) * 28.90		431.036,85		
		Totale	kg	431.036,85	2,74	1.181.040,97
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4321	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (160.00+69) * (24/(24-6))		609,14		
		Totale	ml	609,14	18,58	11.317,82
4341	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		97 * (160.00+69) * (18.00/(18.00-9.00))		44.426,00		
		Totale	ml	44.426,00	18,58	825.435,08
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
4345	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * (160.00+69) * (18.00/(18.00-9.00))		44.426,00		
		Totale	ml	44.426,00	41,94	1.863.226,44
4335	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (160.00+69) * (24/(24-6)) * 13.13		79,98		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (160.00+69) * (24/(24-6)) * 1.52		9,26		
		Totale	%	89,24	10,00	892,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4325	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (160.00+69) * (24/(24-6))		609,14		
		Totale	ml	609,14	13,13	7.998,01
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4330	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (160.00+69) * (24/(24-6))		609,14		
		Totale	ml	609,14	1,52	925,89
4350	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		39 * (160.00+69) * (15.00/(15.00-6.00))		14.914,77		
		Totale	ml	14.914,77	39,23	585.106,43
4360	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		39 * (160.00+69) * (15/(15-6))		14.914,77		
		Totale	ml	14.914,77	30,01	447.592,25
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4380	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (160.00+69) * 152.79 * 0.05		1.557,01		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (202.00+69.00) * 152.79 * 0.10		455,47		
		Totale	m³	2.012,48	241,33	485.671,80
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4375	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(160.00+69) * 31.42		7.195,18		
		Totale	m²	7.195,18	13,33	95.911,75
4365	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(160.00+69) * 31.42		7.195,18		
		Totale	m²	7.195,18	80,21	577.125,39
4370	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		(160.00+69) * (31.42*0.30) * 30.00		64.784,10		
		Totale	kg	64.784,10	5,39	349.186,30
4385	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (160.00+69) * (152.79*0.05) * 30.00		46.713,25		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (160.00+69) * (152.79*0.10) * 30.00		11.547,10		
		Totale	kg	58.260,35	5,39	314.023,29
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
4390	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * (160.00+69) * 31.42 * 22.60		390.266,56		
		Totale	kg	390.266,56	2,56	999.082,39
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4480	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	31,54	3.027,84
4500	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	31,54	110.137,68
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
4515	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		(43*2) * 16.00 * 28.90		39.766,40		
		Totale	kg	39.766,40	2,74	108.959,94
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4481	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	18,58	1.783,68
4501	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	18,58	64.881,36
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
4505	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	41,94	146.454,48
4495	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 13.13		12,60		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 1.52		1,46		
		Totale	%	14,06	10,00	140,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4485	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	13,13	1.260,48
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4490	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	1,52	145,92
4510	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43*2) * (15.00+1.00)		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	39,23	53.980,48
4520	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43.00*2) * 16.00		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	30,01	41.293,76
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4540	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		130,86		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	163,58	241,33	39.476,76
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4535	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		2 * 9.00 * 32.36		582,48		
		Totale	m²	582,48	13,33	7.764,46
4525	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		2 * 9.00 * 32.36		582,48		
		Totale	m²	582,48	80,21	46.720,72
4530	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		2 * 9.00 * (32.36*0.30) * 30.00		5.243,40		
		Totale	kg	5.243,40	5,39	28.261,93
4545	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * (0.05*30)		3.925,92		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * (0.10*30)		981,48		
		Totale	kg	4.907,40	5,39	26.450,89
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
4550	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.36 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(1.20*2) * 9.00 * 32.36 * 22.60		15.796,86		
		Totale	kg	15.796,86	2,56	40.439,96
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**17.281.460,3300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
7480	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		24 * 8.00		192,00		
		12 * 18.00		216,00		
		47 * 26.00		1.222,00		
		42 * 18.00		756,00		
		50 * 8.00		400,00		
		Totale	ml	2.786,00	22,66	63.130,76
7481	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali 219.1/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		34 * 26.00		884,00		
		Totale	ml	884,00	27,81	24.584,04
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
7485	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		24 * 8.00		192,00		
		12 * 18.00		216,00		
		47 * 26.00		1.222,00		
		42 * 18.00		756,00		
		50 * 8.00		400,00		
		Totale	ml	2.786,00	38,79	108.068,94
7486	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali 219.1/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		34 * 26.00		884,00		
		Totale	ml	884,00	55,89	49.406,76
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
7490	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 193,7mm sp. 16mm=70.12 kg/ml)				
		24 * 8.00 * 70.12		13.463,04		
		12 * 18.00 * 70.12		15.145,92		
		47 * 26.00 * 70.12		85.686,64		
		42 * 18.00 * 70.12		53.010,72		
		50 * 8.00 * 70.12		28.048,00		
		(Peso al ml tubi diam. 219,1 mm sp. 10mm=51.60 kg/ml)				
		34 * 26.00 * 51.60		45.614,40		
		Totale	kg	240.968,72	2,63	633.747,73
7515	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 5.20 * 51.20		532,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 13.94 * 51.20		1.427,46		
		2 * 9.40 * 51.20		962,56		
		2 * 4.75 * 51.20		486,40		
		2 * 6.50 * 51.20		665,60		
		2 * 29.90 * 51.20		3.061,76		
		2 * 26.50 * 51.20		2.713,60		
		2 * 21.00 * 51.20		2.150,40		
		2 * 18.50 * 51.20		1.894,40		
		2 * 10.00 * 51.20		1.024,00		
		2 * 7.20 * 51.20		737,28		
		2 * 27.20 * 51.20		2.785,28		
		2 * 49.20 * 51.20		5.038,08		
		2 * 38.40 * 51.20		3.932,16		
		2 * 29.60 * 51.20		3.031,04		
		2 * 8.96 * 51.20		917,50		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		115 * 80.00		9.200,00		
		Totale	kg	40.560,00	1,93	78.280,80
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18255	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		24 * 1.50		36,00		
		120 * 3.00		360,00		
		Totale	ml	396,00	18,90	7.484,40
7525	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		2 * 35.00		70,00		
		Trave B				
		5 * 33.00		165,00		
		Trave H				
		7 * 35.00		245,00		
		Trave I				
		7 * 33.00		231,00		
		Trave L				
		7 * 33.00		231,00		
		Trave M				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave N				
		7 * 23.00		161,00		
		Trave O				
		4 * 23.00		92,00		
		Trave H1				
		3 * 26.00		78,00		
		Trave I1				
		4 * 24.00		96,00		
		Trave L1				
		4 * 25.00		100,00		
		Trave M1				
		1 * 19.00		19,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Trave H2				
		7 * 24.00		168,00		
		Trave I2				
		7 * 22.00		154,00		
		Trave H3				
		4 * 16.00		64,00		
		Totale	ml	2.036,00	22,28	45.362,08
7540	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		7 * 26.00		182,00		
		Trave C1				
		3 * 26.00		78,00		
		Trave D				
		9 * 25.00		225,00		
		Trave E				
		9 * 23.00		207,00		
		Trave F				
		6 * 21.00		126,00		
		Trave G				
		6 * 19.00		114,00		
		Totale	ml	932,00	22,28	20.764,96
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
7530	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave A				
		2 * 35.00		70,00		
		Trave B				
		5 * 33.00		165,00		
		Trave H				
		7 * 35.00		245,00		
		Trave I				
		7 * 33.00		231,00		
		Trave N				
		7 * 23.00		161,00		
		Trave H1				
		3 * 26.00		78,00		
		Trave I1				
		4 * 24.00		96,00		
		Trave H2				
		7 * 24.00		168,00		
		Trave I2				
		7 * 22.00		154,00		
		Trave H3				
		4 * 16.00		64,00		
		Totale	ml	1.432,00	26,91	38.535,12
7535	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON				
		Quattro trefoli per tirante				
		Trave L				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		7 * 33.00		231,00		
		Trave M				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave O				
		4 * 23.00		92,00		
		Trave L1				
		4 * 25.00		100,00		
		Trave M1				
		1 * 19.00		19,00		
		Totale	ml	604,00	33,53	20.252,12
7520	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		2		2,00		
		Trave B				
		5		5,00		
		Trave C				
		10		10,00		
		Trave D				
		9		9,00		
		Trave E				
		9		9,00		
		Trave F				
		6		6,00		
		Trave G				
		6		6,00		
		Trave H				
		7		7,00		
		Trave I				
		7		7,00		
		Trave L				
		7		7,00		
		Trave M				
		6		6,00		
		Trave N				
		7		7,00		
		Trave O				
		4		4,00		
		Trave H1				
		3		3,00		
		Trave I1				
		4		4,00		
		Trave L1				
		4		4,00		
		Trave M1				
		1		1,00		
		Trave H2				
		7		7,00		
		Trave I2				
		7		7,00		
		Trave H3				
		4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	115,00	18,82	2.164,30
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7465	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		89.30 * 0.50 * 0.50		22,33		
		Totale	m³	22,33	165,42	3.693,83
7470	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 89.30 * 0.50		89,30		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	89,80	23,29	2.091,44
7510	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		860.00 * 0.10 * 30.00		2.580,00		
		Totale	kg	2.580,00	5,41	13.957,80
7475	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		22.33 * 130.00		2.902,90		
		Totale	kg	2.902,90	1,68	4.876,87
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
7505	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		860.00		860,00		
		Totale	m²	860,00	29,49	25.361,40
7550	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.005				
		(-1/100) * 932.00 * 66.31		-618,01		
		Totale	%	-618,01	10,00	-6.180,10
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18260	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				
		120 * 3.00		360,00		
		Totale	ml	360,00	13,13	4.726,80
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18265	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				
		120 * 3.00		360,00		
		Totale	ml	360,00	1,52	547,20
7545	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		7 * 26.00		182,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave C1				
		3 * 26.00		78,00		
		Trave D				
		9 * 25.00		225,00		
		Trave E				
		9 * 23.00		207,00		
		Trave F				
		6 * 21.00		126,00		
		Trave G				
		6 * 19.00		114,00		
		Totale	ml	932,00	66,31	61.800,92
7460	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		89.30 * 0.70 * 0.10		6,25		
		Totale	m³	6,25	139,18	869,88
		Movimenti terra				
8985	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+080 a 0+165				
		Misure da CAD - Roccia tenera 78%				
		(78/100) * 29755		23.208,90		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		4250.00 * 0.20		-850,00		
		Totale	m³	22.358,90	3,84	85.858,18
8986	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		4250.00 * 0.20		850,00		
		Totale	m³	850,00	3,84	3.264,00
8990	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+080 a 0+165				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 22%				
		(22/100) * 29775		6.550,50		
		Totale	m³	6.550,50	7,81	51.159,41
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8995	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		10900.00		10.900,00		
		Totale	m³	10.900,00	1,83	19.947,00
		Idraulica di piattaforma				
	A.02.015	MATERIALI ARIDI				
9000	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Materiale drenante				
		72.00 * (2*1.40)		201,60		
		Totale	m³	201,60	20,68	4.169,09
		Opere a verde				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9005	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		3725.00		3.725,00		
		Totale	m²	3.725,00	1,53	5.699,25
		Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
11370	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		71 * 15.00		1.065,00		
		38 * 23.00		874,00		
		25 * 23.00		575,00		
		74.00 * 15.00		1.110,00		
		Totale	ml	3.624,00	22,66	82.119,84
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
11375	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		71 * 15.00		1.065,00		
		38 * 23.00		874,00		
		25 * 23.00		575,00		
		74.00 * 15.00		1.110,00		
		Totale	ml	3.624,00	38,79	140.574,96
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
11380	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 139,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		71 * 15.00 * 32.00		34.080,00		
		38 * 23.00 * 32.00		27.968,00		
		25 * 23.00 * 32.00		18.400,00		
		74.00 * 15.00 * 32.00		35.520,00		
		(Peso al ml tubi diam. 273,0mm sp. 10mm=64.80 kg/ml)				
		38 * 26.00 * 64.80		64.022,40		
		Totale	kg	179.990,40	2,63	473.374,75
11405	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 7.55 * 51.20		773,12		
		2 * 12.95 * 51.20		1.326,08		
		2 * 35.55 * 51.20		3.640,32		
		2 * 40.75 * 51.20		4.172,80		
		(2*5) * 16.50 * 51.20		8.448,00		
		2 * 4.15 * 51.20		424,96		
		2 * 7.15 * 51.20		732,16		
		(2*2) * 9.95 * 51.20		2.037,76		
		2 * 21.75 * 51.20		2.227,20		
		2 * 26.53 * 51.20		2.716,67		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		97 * 80.00		7.760,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	34.259,07	1,93	66.120,01
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18270	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		17 * 1.50		25,50		
		144 * 3.00		432,00		
		Totale	ml	457,50	18,90	8.646,75
11415	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		6 * 31.00		186,00		
		Trave F				
		8 * 27.00		216,00		
		Trave G				
		5 * 25.00		125,00		
		Trave H				
		10 * 23.00		230,00		
		Trave I				
		5 * 20.00		100,00		
		Trave L				
		18 * 20.00		360,00		
		Trave M				
		13 * 18.00		234,00		
		Trave G1				
		4 * 25.00		100,00		
		Totale	ml	1.551,00	22,28	34.556,28
11430	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave C				
		6 * 26.00		156,00		
		Trave D				
		8 * 24.00		192,00		
		Trave E				
		8 * 22.00		176,00		
		Totale	ml	692,00	22,28	15.417,76
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
11420	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave A				
		6 * 31.00		186,00		
		Trave F				
		8 * 27.00		216,00		
		Trave G				
		5 * 25.00		125,00		
		Trave H				
		10 * 23.00		230,00		
		Trave I				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 * 20.00		100,00		
		Trave L				
		18 * 20.00		360,00		
		Trave M				
		13 * 18.00		234,00		
		Trave G1				
		4 * 25.00		100,00		
		Totale	ml	1.551,00	26,91	41.737,41
11410	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		6		6,00		
		Trave B				
		6		6,00		
		Trave C				
		6		6,00		
		Trave D				
		8		8,00		
		Trave E				
		8		8,00		
		Trave F				
		8		8,00		
		Trave G				
		5		5,00		
		Trave H				
		10		10,00		
		Trave I				
		5		5,00		
		Trave L				
		18		18,00		
		Trave M				
		13		13,00		
		Trave G1				
		4		4,00		
		Totale	cad	97,00	18,82	1.825,54
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11355	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		107.95 * 0.50 * 0.50		26,99		
		Totale	m³	26,99	165,42	4.464,69
11360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 107.95 * 0.50		107,95		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	108,45	23,29	2.525,80
11400	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		982.00 * 0.10 * 30.00		2.946,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	2.946,00	5,41	15.937,86
11365	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		26.99 * 130.00		3.508,70		
		Totale	kg	3.508,70	1,68	5.894,62
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
11395	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		383.00+282.00+317.00		982,00		
		Totale	m²	982,00	29,49	28.959,18
11440	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.005				
		(-1/100) * 692.00 * 66.31		-458,87		
		Totale	%	-458,87	10,00	-4.588,70
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18275	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		144 * 3.00		432,00		
		Totale	ml	432,00	13,13	5.672,16
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18280	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		144 * 3.00		432,00		
		Totale	ml	432,00	1,52	656,64
11435	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave C				
		6 * 26.00		156,00		
		Trave D				
		8 * 24.00		192,00		
		Trave E				
		8 * 22.00		176,00		
		Totale	ml	692,00	66,31	45.886,52
11350	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		107.95 * 0.70 * 0.10		7,56		
		Totale	m³	7,56	139,18	1.052,20
11371	PA.OC.11	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 350				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		38 * 26.00		988,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	988,00	31,63	31.250,44
11376	PA.OC.12	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 350				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		38 * 26.00		988,00		
		Totale	ml	988,00	73,56	72.677,28
		Movimenti terra				
13455	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+550 a 0+590				
		Misure da CAD - Roccia tenera 60%				
		(60/100) * 7800.00		4.680,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		1250.00 * 0.20		-250,00		
		Totale	m³	4.430,00	3,84	17.011,20
13456	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		1250.00 * 0.20		250,00		
		Totale	m³	250,00	3,84	960,00
13460	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+550 a 0+590				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 40%				
		(40/100) * 7800		3.120,00		
		Totale	m³	3.120,00	7,81	24.367,20
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
13465	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		1200.00		1.200,00		
		Totale	m³	1.200,00	1,83	2.196,00
		Impermeabilizzazione				
11665	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		5.00 * 29.00		145,00		
		Totale	m²	145,00	37,02	5.367,90
		Opere a verde				
13535	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		570.00		570,00		
		Totale	m²	570,00	1,53	872,10
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**2.499.161,37 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario (T2)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
17770	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L=18 m				
		2 * 18.00		36,00		
		- nr.1 L= 26 m				
		1 * 26.00		26,00		
		Totale	ml	72,00	76,90	5.536,80
17785	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		3		3,00		
		Totale	cad	4,00	121,25	485,00
17790	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Misure inclinometri				
		3 * 30		90,00		
		Totale	cad	120,00	168,36	20.203,20
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
17775	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
17780	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		Nr.1 installazione lunghezza 10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	25,93	259,30
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
17795	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.3 installazioni				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	248,46	745,38
17800	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Nr.2 installazioni lunghezza 18 m				
		2 * 18.00		36,00		
		Nr.1 installazione lunghezza 26 m				
		1 * 26.00		26,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	62,00	80,77	5.007,74
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
17745	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 14 strumenti 37 letture				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	589,26	8.249,64
17755	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 14 strumenti 37 letture				
		14 * 37		518,00		
		Totale	cad	518,00	11,39	5.900,02
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
17750	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 14 strumenti 36 letture				
		14 * 20.00		280,00		
		Totale	ml	280,00	6,24	1.747,20
17690	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Capisaldi topografici con mire ottiche				
		Trincea 23 strumenti 44 letture				
		23		23,00		
		Opere interferite 44 strumenti 36 letture				
		44		44,00		
		Totale	cad	67,00	32,28	2.162,76
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
17740	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Capisaldi topografici con mire ottiche				
		- Trincea 23 strumenti 44 letture				
		23		23,00		
		- Opere interferite 44 strumenti 36 letture				
		44		44,00		
		Mire ottiche testata paratia 9 strumenti 54 letture				
		9		9,00		
		Mire ottiche tiranti 14 strumenti 56 letture				
		14		14,00		
		Mire ottiche opere interferite 28 strumenti 46 letture				
		28		28,00		
		Totale	cad	118,00	9,04	1.066,72
17765	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 14 strumenti 56 letture				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	9,04	126,56
17760	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 14 strumenti 37 letture				
		14 * 20.00		280,00		
		Totale	ml	280,00	0,50	140,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
17735	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Capisaldi topografici con mire ottiche				
		- Trincea 23 strumenti 26 letture				
		23 * 26		598,00		
		- Opere interferite 44 strumenti 26 letture				
		44 * 26		1.144,00		
		Mire ottiche testata paratia 9 strumenti 44 letture				
		9 * 44		396,00		
		Mire ottiche tiranti 14 strumenti 37 letture				
		14 * 37		518,00		
		Mire ottiche opere interferite 28 strumenti 36 letture				
		28 * 36		1.008,00		
		Totale	cad	3.664,00	2,83	10.369,12
		Galleria naturale Monte Calvario (T2)				
		Monitoraggio geotecnico				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
17140	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		44 * 24.00		1.056,00		
		Totale	ml	1.056,00	31,54	33.306,24
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
17141	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		44 * 24.00		1.056,00		
		Totale	ml	1.056,00	18,58	19.620,48
17165	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 56 stazioni da 5 mire				
		56		56,00		
		Totale	cad	56,00	266,97	14.950,32
17230	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 54 stazioni da 5 mire				
		54		54,00		
		Totale	cad	54,00	266,97	14.416,38
17155	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		Vedi voce C.03.002.b				
		(1/100) * 1056.00 * 31.54		333,06		
		Totale	%	333,06	10,00	3.330,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
17145	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		44 * 24.00		1.056,00		
		Totale	ml	1.056,00	13,13	13.865,28
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17150	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		44 * 24.00		1.056,00		
		Totale	ml	1.056,00	1,52	1.605,12
	IG.05.265	RILIEVO ELETTROMAGNETICO GEORADAR IN GALLERIA				
17250	IG.05.265.a	- IN CALOTTA				
		Georadar, dopo il getto del RD per la verifica dello spessore di calotta				
		Lunghezza intera galleria				
		385.00		385,00		
		Totale	ml	385,00	3,97	1.528,45
17180	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 4 sezioni 27 letture				
		(2*5) * 4		40,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 27 letture				
		(2*2) * 2		8,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo 2 barrette per 6 posizioni				
		- 4 sezioni 7 letture				
		(2*6) * 4		48,00		
		Totale	cad	96,00	255,38	24.516,48
17190	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 4 sezioni 27 letture				
		(2*5) * 4 * 27		1.080,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 27 letture (2*2) * 2 * 27		216,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni				
		4 sezioni 7 letture				
		(2*6) * 4 * 7		336,00		
		Totale	cad	1.632,00	13,55	22.113,60
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
17200	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	4,00	589,26	2.357,04
17210	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 2 * 27		108,00		
		Totale	cad	108,00	11,39	1.230,12
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
17185	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 27 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 40.00		80,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 7 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	680,00	6,24	4.243,20
17205	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 2 * 3.00		12,00		
		Totale	ml	12,00	6,24	74,88
	IG.10.130.001.1	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		FORNITURA E POSA IN OPERA				
17805	IG.10.130.001.1.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger fornito per le tre gallerie				
		Monte Calvario, Costa Murata e Meriello				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.455,25	8.455,25
	IG.10.130.001.2	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		NOLO MENSILE O FRAZIONE				
17810	IG.10.130.001.2.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 19 mesi				
		1 * 19		19,00		
		Totale	mese	19,00	188,62	3.583,78
	IG.10.130.001.3	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		ASSISTENZA AL NOLO				
17815	IG.10.130.001.3.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 19 mesi				
		1 * 19		19,00		
		Totale	mese	19,00	243,98	4.635,62
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
17175	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 56 stazioni da 5 mire				
		56 * 5		280,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	280,00	9,04	2.531,20
17240	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 54 stazioni da 5 mire				
		54 * 5		270,00		
		Totale	cad	270,00	9,04	2.440,80
17195	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 27 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 2 sezioni 27 letture 2 * 40.00		80,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 7 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	680,00	0,50	340,00
17215	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 2 * 3.00		12,00		
		Totale	ml	12,00	0,50	6,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
17170	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 56 stazioni da 5 mire - 27 letture				
		56 * 5 * 27		7.560,00		
		Totale	cad	7.560,00	2,83	21.394,80
17235	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 54 stazioni da 5 mire - 3 letture				
		54 * 5 * 3		810,00		
		Totale	cad	810,00	2,83	2.292,30
17160	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievo geomeccanico del fronte di scavo				
		- Rilievo speditivo				
		385		385,00		
		- Rilievo di dettaglio				
		56		56,00		
		Totale	cad	441,00	483,00	213.003,00
17245	Q.10.005	RILIEVO GALLERIE ESISTENTI TRAMITE SCANNER LASER IN MODALITÀ STATICA				
		Laser scanner in galleria per la verifica della sagoma di scavo e rispetto dello spessore del RD				
		Lunghezza intera galleria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		385.00		385,00		
		Totale	ml	385,00	15,68	6.036,80
		Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario (T2)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25394	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L=15 m				
		2 * 15		30,00		
		- nr.2 L= 23 m				
		2 * 23		46,00		
		Totale	ml	86,00	76,90	6.613,40
25409	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		4		4,00		
		Totale	cad	5,00	121,25	606,25
25414	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 40		40,00		
		Misure inclinometri				
		4 * 40.00		160,00		
		Totale	cad	200,00	168,36	33.672,00
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25399	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25404	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2”				
		Nr.1 installazione lunghezza 10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	25,93	259,30
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25419	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.4 installazioni				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	248,46	993,84
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25369	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 11 strumenti 23 letture				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	589,26	6.481,86
25379	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 11 strumenti 23 letture				
		11 * 23		253,00		
		Totale	cad	253,00	11,39	2.881,67
	IG.10.050.005	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE				
25474	IG.10.050.005.b	- PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 32 letture				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	488,29	488,29
25479	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 32 letture				
		1 * 32		32,00		
		Totale	cad	32,00	13,55	433,60
25464	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Clinometri muro fase definitiva 6 strumenti 10 letture				
		6		6,00		
		Totale	cad	8,00	655,66	5.245,28
25469	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Clinometri muro fase definitiva 6 strumenti 10 letture				
		6 * 10		60,00		
		Totale	cad	80,00	13,55	1.084,00
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25374	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 11 strumenti 23 letture				
		11 * 20.00		220,00		
		Totale	ml	220,00	6,24	1.372,80
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25364	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 11 strumenti 15 letture				
		11		11,00		
		Mire ottiche tiranti 14 strumenti 23 letture				
		11		11,00		
		Mire ottiche opere interferite 28 strumenti 32 letture				
		15		15,00		
		Totale	cad	37,00	9,04	334,48
25389	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 11 strumenti 23 letture				
		11		11,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T2)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	11,00	9,04	99,44
25459	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 6 strumenti 10 letture				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	9,04	54,24
25384	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 11 strumenti 23 letture				
		11 * 23		253,00		
		Totale	ml	253,00	0,50	126,50
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25359	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 11 strumenti 15 letture				
		11 * 15		165,00		
		Mire ottiche tiranti 14 strumenti 23 letture				
		11 * 23		253,00		
		Mire ottiche opere interferite 28 strumenti 32 letture				
		15 * 32		480,00		
		Totale	cad	898,00	2,83	2.541,34
25454	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 6 strumenti 10 letture				
		6 * 10		60,00		
		Totale	cad	60,00	2,83	169,80
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**547.595,6300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14573	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Bonifica				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * ((19.02+16.81)/2) * 0.30		8,49		
		Totale	m³	8,49	3,84	32,60
14574	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Anticapillare				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * ((19.02+16.81)/2) * 0.30		8,49		
		Totale	m³	8,49	28,30	240,27
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14575	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		3_02 - PO02_SPA 1.58 * ((19.02+16.81)/2+5)		36,21		
		Totale	m²	36,21	4,11	148,82
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14623	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Bonifica				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 12.59 * 0.30		9,90		
		3_17 - 3-18 20.00 * 12.85 * 0.30		77,10		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 13 * 0.30		37,99		
		Totale	m³	124,99	3,84	479,96
14624	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Anticapillare				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 12.59 * 0.30		9,90		
		3_17 - 3-18 20.00 * 12.85 * 0.30		77,10		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 13 * 0.30		37,99		
		Totale	m³	124,99	28,30	3.537,22
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14625	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PO02_SPB - 3_17 2.62 * 17.59		46,09		
		3_17 - 3-18 20.00 * 17.85		357,00		
		3-18 - 3_IMB01 9.74 * 18		175,32		
		Totale	m²	578,41	4,11	2.377,27
		Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14643	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Bonifica				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 19.25 * 0.30		112,84		
		3_58 - 3_59 5.68 * 32.5 * 0.30		55,38		
		Totale	m³	168,22	3,84	645,96
14644	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Anticapillare				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 19.25 * 0.30		112,84		
		3_58 - 3_59 5.68 * 32.5 * 0.30		55,38		
		Totale	m³	168,22	28,30	4.760,63
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14645	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 03				
		PK Inizio: 0+022.214				
		PK Fine: 1+145.680				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		3_IMB02 - 3-58 19.54 * 24.25		473,85		
		3_58 - 3_59 5.68 * 37.5		213,00		
		Totale	m²	686,85	4,11	2.822,95
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**15.045,6800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)				
		Opere provvisionali				
28019	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione fondazione pile provvisorrie 120.00		120,00		
		Totale	m³	120,00	28,74	3.448,80
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
27804	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Tempo stimato 15 settimane				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 8.00m 15 * 25 * 8		3.000,00		
		Pila 1				
		Lunghezza 48.00m - Altezza 13.00m 15 * 48 * 13		9.360,00		
		Pila 2				
		Lunghezza 50.00m - Altezza 13.00m 15 * 50 * 13		9.750,00		
		Pila 3				
		Lunghezza 24.00m - Altezza 5.00m 15 * 24 * 5		1.800,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 10.00m 15 * 17.00 * 10		2.550,00		
		Totale	m² x sett.	26.460,00	0,87	23.020,20
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
27799	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 8.00m 25 * 8		200,00		
		Pila 1				
		Lunghezza 48.00m - Altezza 13.00m 48 * 13		624,00		
		Pila 2				
		Lunghezza 50.00m - Altezza 13.00m 50 * 13		650,00		
		Pila 3				
		Lunghezza 24.00m - Altezza 5.00m 24 * 5		120,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 10.00m 17.00 * 10		170,00		
		Totale	m²	1.764,00	23,91	42.177,24
27809	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 8.00m 25 * 8		200,00		
		Pila 1				
		Lunghezza 48.00m - Altezza 13.00m 48 * 13		624,00		
		Pila 2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Lunghezza 50.00m - Altezza 13.00m 50 * 13		650,00		
		Pila 3				
		Lunghezza 24.00m - Altezza 5.00m 24 * 5		120,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 17.00m - Altezza 10.00m 17.00 * 10		170,00		
		Totale	m²	1.764,00	9,91	17.481,24
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27914	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Micropali per realizzazione di pile provvisorie 10 * 20 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	27,81	22.248,00
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27924	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Getto micropali per realizzazione di pile provvisorie 10 * 20 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	55,89	44.712,00
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
27919	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Armatura micropali per realizzazione di pile provvisorie 10*20.50*4*55.90		45.838,00		
		Totale	kg	45.838,00	2,63	120.553,94
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27934	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cls fondazioni pile provvisorie 4 * 7.5 * 4 * 1		120,00		
		Totale	m³	120,00	165,42	19.850,40
27929	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseri er fondazioni pile provvisorie 2 * 7.5		15,00		
		2 * 4		8,00		
		Totale	m²	23,00	23,29	535,67
27939	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a 150.00 * 120		18.000,00		
		Totale	kg	18.000,00	1,68	30.240,00
		Sottofondazioni				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
29659	B.02.046.c	- DIAMETRI MM 1200				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		PALI DEL DN 1200 mm				
		Roccia da quota imposta palo 16.50 m				
		Spalla SP1: n°18 pali: H= 30 m 18 * (30.00-16.50)		243,00		
		Pila 1: n°11 pali: H= 36 m 11 * (36.00-16.50)		214,50		
		Pila 2: n°12 pali: H= 35 m 12 * (35.00-16.50)		222,00		
		Totale	ml	679,50	155,33	105.546,74
27819	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Spalla SP1 18 * 30 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		61.020,00		
		Pila 1 11 * 36 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		44.748,00		
		Pila 2 12 * 35 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		47.460,00		
		Pila 3 8 * 9 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		8.136,00		
		Spalla SP2 12 * 8 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		10.848,00		
		Totale	kg	172.212,00	1,68	289.316,16
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
27814	PA.OC.14.c	- DIAMETRO MM 1200				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 18 * 30		540,00		
		Pila 1 11 * 36		396,00		
		Pila 2 12 * 35		420,00		
		Pila 3 8 * 9		72,00		
		Spalla SP2 12 * 8		96,00		
		Totale	ml	1.524,00	323,01	492.267,24
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27829	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 23.80 * 1.397 * 2		66,64		
		(1/2*(23.80+15.644)) * 7.047 * 2		278,05		
		Pila 1 13.00 * 8.44 * 2.20		241,38		
		Pila 2 13.00 * 9.40 * 2.2		268,84		
		Pila 3 13.040 * 6.00 * 2.2		172,13		
		Spalla SP2 13.00 * 9.40 * 2		244,40		
		Totale	m³	1.271,44	182,12	231.554,65
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27834	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 1271.44 * (182.12/100)		2.314,02		
		Totale	%	2.314,02	4,00	9.256,08
27839	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseri plinto di fondazione				
		Spalla SP1 ((1.397+8.154+15.644+8.126+1.393+23.80)) * 2		117,02		
		Pila 1 2 * 13.00 * 2.20		57,20		
		2 * 8.44 * 2.2		37,14		
		Pila 2 2 * 13.00 * 2.2		57,20		
		2 * 9.4 * 2.2		41,36		
		Pila 3 2 * 13.040 * 2.2		57,38		
		2 * 6 * 2.2		26,40		
		Spalla SP2 2 * 13.00 * 2		52,00		
		2 * 9.40 * 2		37,60		
		Totale	m²	483,30	23,29	11.256,06
27844	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 100 * 23.80 * 1.397 * 2		6.664,00		
		100 * (1/2*(23.80+15.644)) * 7.047 * 2		27.805,20		
		Pila 1 100 * 13.00 * 8.44 * 2.20		24.138,40		
		Pila 2 100 * 13.00 * 9.40 * 2.2		26.884,00		
		Pila 3 100 * 13.040 * 6.00 * 2.2		17.212,80		
		Spalla SP2 100 * 13.00 * 9.40 * 2		24.440,00		
		Totale	kg	127.144,40	1,68	213.602,59
27824	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		PONTE CARAMAGNA L= 290,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 24.20 * 1.65 * (.20)		7,99		
		(1/2*(24.20+15.87)) * 7.19 * (.2)		28,82		
		Pila 1 13.40 * 8.84 * (.20)		23,69		
		Pila 2 13.40 * 9.80 * (.20)		26,26		
		Pila 3 13.40 * 6.40 * (.20)		17,15		
		Spalla SP2 13.40 * 9.80 * (.2)		26,26		
		Totale	m³	130,17	139,18	18.117,06
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**1.695.184,07 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-01 (T3)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
395	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 13 m				
		CONCIO 02: n°12 pali: H=26 m 12 * (26-13)		156,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H=30 m 4 * (30-13)		68,00		
		Totale	ml	224,00	119,69	26.810,56
26434	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 02 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 03 INCIDENZA ARMATURA 135 Kg/m				
		CONCIO 02: n°12 pali: H=26 m 12 * 100 * 26		31.200,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H=30 m 4 * 135 * 30		16.200,00		
		Totale	kg	47.400,00	1,68	79.632,00
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26429	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 02: n°12 pali: H=26 m 12 * 26		312,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H=30 m 4 * 30		120,00		
		Totale	ml	432,00	165,00	71.280,00
		Movimenti terra				
405	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3: mc 781.06 781.06		781,06		
		Totale	m³	781,06	3,84	2.999,27
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
26439	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3:Quantità di cui agli scavi mc 781.06 781.06		781,06		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto concio 1: : m 4.50 -4.50 * 2.70 * 0.90		-10,94		
		Tratto dal concio 2 al concio 3 : m 18.13 -18.13 * 4.20 * 1.30		-98,99		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	671,13	1,83	1.228,17
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26444	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.97+13.93)/2) * 4.20 * 1.20		70,31		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 4.25 * 4.20 * 1.20		21,42		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 4.50 * 2.70 * 0.80		9,72		
		Totale	m³	101,45	182,12	18.476,07
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26449	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 101.45 * (182.12/100)		184,64		
		Totale	%	184,64	4,00	738,56
26454	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 02: Fondazione su pali 1 * ((13.97+13.93)) * 1.20		33,48		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 2 * 4.50 * 0.80		7,20		
		Tappi di chiusura 2 * 2.70 * 0.80		4,32		
		Totale	m²	75,24	23,29	1.752,34
435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 02 : 85 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03 : 110 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 02: Fondazione su pali 85 * ((13.97+13.93)/2) * 4.20 * 1.20		5.976,18		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 110 * 4.25 * 4.20 * 1.20		2.356,20		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		ARMATURA CONCIO 01 : 60 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 60 * 4.50 * 2.70 * 0.80		583,20		
		Totale	kg	8.915,58	1,68	14.978,17
445	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 Spalla 4.20 * 1.20		5,04		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01 - 02 2.70 * 0.80		2,16		
		Totale	m²	12,24	2,91	35,62
415	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.97+13.93)/2) * 4.60 * 0.20		12,83		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 4.45 * 4.60 * 0.20		4,09		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		Tratto su fondazione diretta				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 4.70 * 3.10 * 0.20		2,91		
		Totale	m³	18,22	139,18	2.535,86
		Muro di sostegno MU-02 (T3)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
515	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 16.5 m				
		CONCIO 01: n°6 pali: H= 34 m 6 * (34-16.50)		105,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * (32-16.50)		186,00		
		Totale	ml	291,00	119,69	34.829,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26489	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 02 INCIDENZA ARMATURA 105 Kg/m				
		CONCIO 01: n°6 pali: H= 34 m 6 * 110 * 34		22.440,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * 105 * 32		40.320,00		
		Totale	kg	62.760,00	1,68	105.436,80
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26484	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°6 pali: H= 34 m 6 * 34		204,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * 32		384,00		
		Totale	ml	588,00	165,00	97.020,00
		Movimenti terra				
525	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2: mc 1059.44 1059.44		1.059,44		
		Totale	m³	1.059,44	3,84	4.068,25
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
530	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2:Quantità di cui agli scavi mc 1059.44 1059.44		1.059,44		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 2 : m 22.94 -22.94 * 4.20 * 1.30		-125,25		
		Totale	m³	934,19	1,83	1.709,57
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26494	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 8.00 * 4.20 * 1.20		40,32		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 14.97 * 4.20 * 1.20		75,45		
		Totale	m³	115,77	182,12	21.084,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
550	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 115.77 * (182.12/100)		210,70		
		Totale	%	210,70	4,00	842,80
26499	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 8 * 1.20		19,20		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 14.97 * 1.20		35,93		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		Totale	m²	75,29	23,29	1.753,50
555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 01 : 160 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 110 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 160 * 8.00 * 4.20 * 1.20		6.451,20		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 110 * 14.97 * 4.20 * 1.20		8.299,37		
		Totale	kg	14.750,57	1,68	24.780,96
565	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		Spalla-Concio 1 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	10,08	2,91	29,33
535	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 01: Fondazione su pali 8.20 * 4.60 * 0.20		7,54		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 15.17 * 4.60 * 0.20		13,96		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Totale	m³	19,69	139,18	2.740,45
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**514.762,1000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)				
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
3520	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 166.00 * (24/(24-6))		441,56		
		Totale	ml	441,56	31,54	13.926,80
3540	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * 166.00 * (18.00/(18.00-12.00))		48.306,00		
		Totale	ml	48.306,00	31,54	1.523.571,24
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
3555	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * 166.00 * (15/(15-9)) * 28.90		467.746,50		
		Totale	kg	467.746,50	2,74	1.281.625,41
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
3521	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 166.00 * (24/(24-6))		441,56		
		Totale	ml	441,56	18,58	8.204,18
3541	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * 166.00 * (18.00/(18.00-12.00))		48.306,00		
		Totale	ml	48.306,00	18,58	897.525,48
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
3545	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * 166.00 * (18.00/(18.00-12.00))		48.306,00		
		Totale	ml	48.306,00	41,94	2.025.953,64
3535	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 166.00 * (24/(24-6)) * 13.13		57,98		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 166.00 * (24/(24-6)) * 1.52		6,71		
		Totale	%	64,69	10,00	646,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3525	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 166.00 * (24/(24-6))		441,56		
		Totale	ml	441,56	13,13	5.797,68
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3530	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 166.00 * (24/(24-6))		441,56		
		Totale	ml	441,56	1,52	671,17
3550	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		39 * 166.00 * (15/(15-9))		16.185,00		
		Totale	ml	16.185,00	39,23	634.937,55
3560	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 9 ml				
		39 * 166.00 * (15/(15-9))		16.185,00		
		Totale	ml	16.185,00	30,01	485.711,85
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
3580	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * 166.00 * 152.79 * 0.05		1.052,57		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * 166.00 * 152.79 * 0.10		431,17		
		Totale	m³	1.483,74	241,33	358.070,97
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
3575	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		166.00 * 31.42		5.215,72		
		Totale	m²	5.215,72	13,33	69.525,55
3565	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		166.00 * 31.42		5.215,72		
		Totale	m²	5.215,72	80,21	418.352,90
3570	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		166.00 * (31.42*0.30) * 30.00		46.961,40		
		Totale	kg	46.961,40	5,39	253.121,95
3585	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*5/6) * 166.00 * (152.79*0.05) * 30.00		31.579,18		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 6 sfondi				
		(1/1.00/6) * 166.00 * (152.79*0.10) * 30.00		12.936,05		
		Totale	kg	44.515,23	5,39	239.937,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
3590	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * 166.00 * 31.42 * 22.60		282.900,65		
		Totale	kg	282.900,65	2,56	724.225,66
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
3680	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (36.00+99.00) * (24/(24-6))		359,10		
		Totale	ml	359,10	31,54	11.326,01
3700	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		97 * (36.00+99.00) * (18.00/(18.00-9.00))		26.190,00		
		Totale	ml	26.190,00	31,54	826.032,60
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
3715	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * (36.00+99.00) * (15.00/(15.00-6.00)) * 28.90		254.104,70		
		Totale	kg	254.104,70	2,74	696.246,88
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
3681	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (36.00+99.00) * (24/(24-6))		359,10		
		Totale	ml	359,10	18,58	6.672,08
3701	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		97 * (36.00+99.00) * (18.00/(18.00-9.00))		26.190,00		
		Totale	ml	26.190,00	18,58	486.610,20
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
3705	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 12 ml				
		97 * (36.00+99.00) * (18.00/(18.00-9.00))		26.190,00		
		Totale	ml	26.190,00	41,94	1.098.408,60
3695	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (36.00+99.00) * (24/(24-6)) * 13.13		47,15		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (36.00+99.00) * (24/(24-6)) * 1.52		5,46		
		Totale	%	52,61	10,00	526,10
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3685	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (36.00+99.00) * (24/(24-6))		359,10		
		Totale	ml	359,10	13,13	4.714,98
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3690	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (36.00+99.00) * (24/(24-6))		359,10		
		Totale	ml	359,10	1,52	545,83
3710	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		39 * (36.00+99.00) * (15.00/(15.00-6.00))		8.792,55		
		Totale	ml	8.792,55	39,23	344.931,74
3720	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 6 ml				
		39 * (36.00+99.00) * (15/(15-6))		8.792,55		
		Totale	ml	8.792,55	30,01	263.864,43
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
3740	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (36.00+99.00) * 152.79 * 0.05		917,89		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (36.00+99.00) * 152.79 * 0.10		226,89		
		Totale	m³	1.144,78	241,33	276.269,76
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
3735	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(36.00+99.00) * 31.42		4.241,70		
		Totale	m²	4.241,70	13,33	56.541,86
3725	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(36.00+99.00) * 31.42		4.241,70		
		Totale	m²	4.241,70	80,21	340.226,76
3730	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		(36.00+99.00) * (31.42*0.30) * 30.00		38.191,50		
		Totale	kg	38.191,50	5,39	205.852,19
3745	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * (36.00+99.00) * (152.79*0.05) * 30.00		27.538,38		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * (36.00+99.00) * (152.79*0.10) * 30.00		6.807,24		
		Totale	kg	34.345,62	5,39	185.122,89
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
3750	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * (36.00+99.00) * 31.42 * 22.60		230.069,81		
		Totale	kg	230.069,81	2,56	588.978,71
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
3840	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 36.00 * (24/(24-6))		95,76		
		Totale	ml	95,76	31,54	3.020,27
3860	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 36.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.238,00		
		Totale	ml	5.238,00	31,54	165.206,52
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
3875	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * 36.00 * (15/(15-3)) * 28.90		50.719,50		
		Totale	kg	50.719,50	2,74	138.971,43
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
3841	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 36.00 * (24/(24-6))		95,76		
		Totale	ml	95,76	18,58	1.779,22
3861	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 36.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.238,00		
		Totale	ml	5.238,00	18,58	97.322,04
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
3865	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 36.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.238,00		
		Totale	ml	5.238,00	41,94	219.681,72
3855	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 36.00 * (24/(24-6)) * 13.13		12,57		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 36.00 * (24/(24-6)) * 1.52		1,46		
		Totale	%	14,03	10,00	140,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
3845	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 36.00 * (24/(24-6))		95,76		
		Totale	ml	95,76	13,13	1.257,33
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
3850	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 36.00 * (24/(24-6))		95,76		
		Totale	ml	95,76	1,52	145,56
3870	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 36.00 * (15/(15-3))		1.755,00		
		Totale	ml	1.755,00	39,23	68.848,65
3880	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 36.00 * (15/(15-3))		1.755,00		
		Totale	ml	1.755,00	30,01	52.667,55
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
3900	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 36.00 * 152.79 * 0.05		253,02		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 36.00 * 152.79 * 0.10		44,00		
		Totale	m³	297,02	241,33	71.679,84
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
3895	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		36.00 * 31.42		1.131,12		
		Totale	m²	1.131,12	13,33	15.077,83
3885	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		36.00 * 31.42		1.131,12		
		Totale	m²	1.131,12	80,21	90.727,14
3890	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		36.00 * (31.42*0.30) * 30.00		10.184,40		
		Totale	kg	10.184,40	5,39	54.893,92
3905	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 36.00 * (152.79*0.05) * 30.00		7.591,10		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 36.00 * (152.79*0.10) * 30.00		1.320,19		
		Totale	kg	8.911,29	5,39	48.031,85
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
3910	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * 36.00 * 31.42 * 22.60		61.351,95		
		Totale	kg	61.351,95	2,56	157.060,99
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4000	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	31,54	3.027,84
4020	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	31,54	110.137,68
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
4035	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		(43*2) * 16.00 * 28.90		39.766,40		
		Totale	kg	39.766,40	2,74	108.959,94
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4001	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	18,58	1.783,68
4021	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	18,58	64.881,36
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
4025	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(97*2) * 18.00		3.492,00		
		Totale	ml	3.492,00	41,94	146.454,48
4015	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 13.13		12,60		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 1.52		1,46		
		Totale	%	14,06	10,00	140,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4005	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	13,13	1.260,48
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4010	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	1,52	145,92
4030	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43*2) * (15.00+1.00)		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	39,23	53.980,48
4040	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43.00*2) * 16.00		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	30,01	41.293,76
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4060	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		130,86		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	163,58	241,33	39.476,76
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4055	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		2 * 9.00 * 32.36		582,48		
		Totale	m²	582,48	13,33	7.764,46
4045	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		2 * 9.00 * 32.36		582,48		
		Totale	m²	582,48	80,21	46.720,72
4050	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		2 * 9.00 * (32.36*0.30) * 30.00		5.243,40		
		Totale	kg	5.243,40	5,39	28.261,93
4065	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(8*2) * 1.00 * 163.58 * (0.05*30)		3.925,92		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * (0.10*30)		981,48		
		Totale	kg	4.907,40	5,39	26.450,89
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
4070	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.36 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(1.20*2) * 9.00 * 32.36 * 22.60		15.796,86		
		Totale	kg	15.796,86	2,56	40.439,96
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
9455	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Rimozione betoncino proietttato della galleria principale - sp. 35 cm				
		per realizzazione nicchia collegamento cunicolo di emergenza				
		44.00 * 0.35		15,40		
		Totale	m³	15,40	28,74	442,60
9450	B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO				
		Taglio delle centine IPN 180 - 22,60 kg/m della galleria principale				
		per realizzazione nicchia collegamento cunicolo di emergenza				
		Lunghezza stimata +20% per pistrame, bulloneria ecc				
		1.20 * 80.00 * 22.60		2.169,60		
		Totale	kg	2.169,60	1,09	2.364,86
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
9435	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo scavo				
		51.60 * 0.10		5,16		
		Totale	m³	5,16	241,33	1.245,26
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
9430	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		10.50 * 19.60		205,80		
		Totale	m²	205,80	13,33	2.743,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9420	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		10.50 * 19.60		205,80		
		Totale	m²	205,80	60,65	12.481,77
9425	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.c				
		10.50 * (19.60*0.25) * 30.00		1.543,50		
		Totale	kg	1.543,50	5,39	8.319,47
9440	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		(50.60*0.10) * 30.00		151,80		
		Totale	kg	151,80	5,39	818,20
9445	C.02.013 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina HEB 160 peso L = 19.60 m - 42,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(1.20*11) * 19.60 * 42.60		11.021,47		
		Totale	kg	11.021,47	2,56	28.214,96
9460	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi voce PA.OC.05				
		(1/100) * 2169.60 * 1.09		23,65		
		Vedi voce A.03.019				
		(1/100) * 15.40 * 28.74		4,43		
		Totale	%	28,08	10,00	280,80
		Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza				
9470	C.01.003 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 737.88 * 31.42		231,84		
		Totale	%	231,84	20,00	4.636,80
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**16.303.918,7700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
16030	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		14 * 10.00		140,00		
		48 * 15.00		720,00		
		62 * 20.00		1.240,00		
		140.00 * 22.00		3.080,00		
		82 * 24.00		1.968,00		
		603 * 26.00		15.678,00		
		107 * 26.00		2.782,00		
		110 * 24.00		2.640,00		
		209 * 20.00		4.180,00		
		65 * 22.00		1.430,00		
		95 * 24.00		2.280,00		
		41.00 * 22.00		902,00		
		47 * 20.00		940,00		
		56 * 18.00		1.008,00		
		163 * 15.00		2.445,00		
		61 * 10.00		610,00		
		Totale	ml	42.043,00	22,66	952.694,38
16035	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali 219.1/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		35 * 26.00		910,00		
		Totale	ml	910,00	27,81	25.307,10
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
16040	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		14 * 10.00		140,00		
		48 * 15.00		720,00		
		62 * 20.00		1.240,00		
		140.00 * 22.00		3.080,00		
		82 * 24.00		1.968,00		
		603 * 26.00		15.678,00		
		107 * 26.00		2.782,00		
		110 * 24.00		2.640,00		
		209 * 20.00		4.180,00		
		65 * 22.00		1.430,00		
		95 * 24.00		2.280,00		
		41.00 * 22.00		902,00		
		47 * 20.00		940,00		
		56 * 18.00		1.008,00		
		163 * 15.00		2.445,00		
		61 * 10.00		610,00		
		Totale	ml	42.043,00	38,79	1.630.847,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16045	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali 219.1/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		35 * 26.00		910,00		
		Totale	ml	910,00	55,89	50.859,90
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
16050	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 139,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		14 * 10.00 * 32.00		4.480,00		
		48 * 15.00 * 32.00		23.040,00		
		62 * 20.00 * 32.00		39.680,00		
		140.00 * 22.00 * 32.00		98.560,00		
		82 * 24.00 * 32.00		62.976,00		
		603 * 26.00 * 32.00		501.696,00		
		107 * 26.00 * 32.00		89.024,00		
		110 * 24.00 * 32.00		84.480,00		
		209 * 20.00 * 32.00		133.760,00		
		65 * 22.00 * 32.00		45.760,00		
		95 * 24.00 * 32.00		72.960,00		
		41.00 * 22.00 * 32.00		28.864,00		
		47 * 20.00 * 32.00		30.080,00		
		56 * 18.00 * 32.00		32.256,00		
		163 * 15.00 * 32.00		78.240,00		
		61 * 10.00 * 32.00		19.520,00		
		(Peso al ml tubi diam. 219,1 mm sp. 10mm=51.60 kg/ml)				
		35 * 26.00 * 51.60		46.956,00		
		Totale	kg	1.392.332,00	2,63	3.661.833,16
16065	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 52.80 * 51.20		5.406,72		
		2 * 19.20 * 51.20		1.966,08		
		2 * 9.20 * 51.20		942,08		
		2 * 9.20 * 51.20		942,08		
		2 * 224.95 * 51.20		23.034,88		
		2 * 262.35 * 51.20		26.864,64		
		2 * 6.00 * 51.20		614,40		
		2 * 281.35 * 51.20		28.810,24		
		2 * 9.20 * 51.20		942,08		
		2 * 288.75 * 51.20		29.568,00		
		2 * 189.20 * 51.20		19.374,08		
		2 * 92.57 * 51.20		9.479,17		
		2 * 9.30 * 51.20		952,32		
		2 * 19.20 * 51.20		1.966,08		
		2 * 19.20 * 51.20		1.966,08		
		2 * 89.37 * 51.20		9.151,49		
		2 * 41.78 * 51.20		4.278,27		
		(2*3) * 19.00 * 51.20		5.836,80		
		(2*4) * 16.00 * 51.20		6.553,60		
		2 * 8.80 * 51.20		901,12		
		2 * 8.40 * 51.20		860,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 28.80 * 51.20		2.949,12		
		2 * 6.20 * 51.20		634,88		
		2 * 19.20 * 51.20		1.966,08		
		2 * 22.40 * 51.20		2.293,76		
		2 * 83.54 * 51.20		8.554,50		
		2 * 236.34 * 51.20		24.201,22		
		2 * 230.66 * 51.20		23.619,58		
		2 * 15.60 * 51.20		1.597,44		
		2 * 64.00 * 51.20		6.553,60		
		2 * 157.00 * 51.20		16.076,80		
		2 * 41.80 * 51.20		4.280,32		
		2 * 28.80 * 51.20		2.949,12		
		2 * 57.60 * 51.20		5.898,24		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		978 * 80.00		78.240,00		
		Totale	kg	360.225,03	1,93	695.234,31
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18285	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		999 * 1.50		1.498,50		
		660 * 3.00		1.980,00		
		Totale	ml	3.478,50	18,90	65.743,65
16075	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		6 * 25.00		150,00		
		Trave B				
		4 * 23.00		92,00		
		Trave F				
		93 * 31.00		2.883,00		
		Trave G				
		103 * 29.00		2.987,00		
		Trave H				
		109 * 30.00		3.270,00		
		Trave I				
		113 * 24.00		2.712,00		
		Trave L				
		102 * 22.00		2.244,00		
		Trave M				
		56 * 19.00		1.064,00		
		Trave N				
		12 * 24.00		288,00		
		Trave O				
		9 * 22.00		198,00		
		Trave P				
		10 * 22.00		220,00		
		Trave Q				
		10 * 20.00		200,00		
		Trave F1				
		63 * 31.00		1.953,00		
		Trave G1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		109 * 29.00		3.161,00		
		Trave H1				
		47 * 30.00		1.410,00		
		Trave I1				
		29 * 24.00		696,00		
		Trave F2				
		20 * 31.00		620,00		
		Trave G2				
		39 * 29.00		1.131,00		
		Trave H2				
		22 * 30.00		660,00		
		Trave I2				
		14 * 24.00		336,00		
		Totale	ml	26.275,00	22,28	585.407,00
16095	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		4 * 22.00		88,00		
		Trave D				
		4 * 20.00		80,00		
		Totale	ml	168,00	22,28	3.743,04
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
16080	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Due trefoli per tirante				
		Trave A				
		6 * 25.00		150,00		
		Trave F				
		93 * 31.00		2.883,00		
		Trave G				
		103 * 29.00		2.987,00		
		Trave N				
		12 * 24.00		288,00		
		Trave F1				
		63 * 31.00		1.953,00		
		Trave G1				
		109 * 29.00		3.161,00		
		Trave F2				
		20 * 31.00		620,00		
		Trave G2				
		39 * 29.00		1.131,00		
		Totale	ml	13.173,00	21,45	282.560,85
16085	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave B				
		4 * 23.00		92,00		
		Trave H				
		109 * 30.00		3.270,00		
		Trave I				
		113 * 24.00		2.712,00		
		Trave L				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		102 * 22.00		2.244,00		
		Trave M				
		56 * 19.00		1.064,00		
		Trave O				
		9 * 22.00		198,00		
		Trave P				
		10 * 22.00		220,00		
		Trave Q				
		10 * 20.00		200,00		
		Trave H1				
		47 * 30.00		1.410,00		
		Trave I1				
		29 * 24.00		696,00		
		Trave H2				
		22 * 30.00		660,00		
		Trave I2				
		14 * 24.00		336,00		
		Totale	ml	13.102,00	26,91	352.574,82
16070	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Testate di ancoraggio				
		Trave A				
		6		6,00		
		Trave B				
		4		4,00		
		Trave C				
		4		4,00		
		Trave D				
		4		4,00		
		Trave F				
		93		93,00		
		Trave G				
		103		103,00		
		Trave H				
		109		109,00		
		Trave I				
		113		113,00		
		Trave L				
		102		102,00		
		Trave M				
		56		56,00		
		Trave N				
		12		12,00		
		Trave O				
		9		9,00		
		Trave P				
		10		10,00		
		Trave Q				
		10		10,00		
		Trave F1				
		63		63,00		
		Trave G1				
		109		109,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave H1				
		47		47,00		
		Trave I1				
		29		29,00		
		Trave F2				
		20		20,00		
		Trave G2				
		39		39,00		
		Trave H2				
		22		22,00		
		Trave I2				
		14		14,00		
		Totale	cad	978,00	18,82	18.405,96
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16015	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		781.00 * 0.50 * 0.50		195,25		
		Totale	m³	195,25	165,42	32.298,26
16020	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 781.00 * 0.50		781,00		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	781,50	23,29	18.201,14
16060	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		9400.00 * 0.10 * 30.00		28.200,00		
		Totale	kg	28.200,00	5,41	152.562,00
16025	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		195.25 * 130.00		25.382,50		
		Totale	kg	25.382,50	1,68	42.642,60
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
16055	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		9400.00		9.400,00		
		Totale	m²	9.400,00	29,49	277.206,00
16105	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.05				
		(-1/100) * 168.00 * 66.31		-111,40		
		Totale	%	-111,40	10,00	-1.114,00
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18290	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		660 * 3.00		1.980,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	1.980,00	13,13	25.997,40
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18295	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		660 * 3.00		1.980,00		
		Totale	ml	1.980,00	1,52	3.009,60
16100	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		4 * 22.00		88,00		
		Trave D				
		4 * 20.00		80,00		
		Totale	ml	168,00	66,31	11.140,08
16010	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		781.00 * 0.70 * 0.10		54,67		
		Totale	m³	54,67	139,18	7.608,97
		Movimenti terra				
16505	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+350 a 0+725				
		Misure da CAD - Roccia tenera 50%				
		(50/100) * 91640.00		45.820,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		8650.00 * 0.20		-1.730,00		
		Totale	m³	44.090,00	3,84	169.305,60
16506	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		8650.00 * 0.20		1.730,00		
		Totale	m³	1.730,00	3,84	6.643,20
16510	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+350 a 0+725				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 41%				
		(41/100) * 91640.00		37.572,40		
		Totale	m³	37.572,40	7,81	293.440,44
	A.01.003	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA				
16511	A.01.003.b	- CON MICROCARICHE				
		Scavo da progressiva 0+350 a 0+725				
		Misure da CAD - Scavo in roccia lapidea con microcariche 4%				
		(4/100) * 91640.00		3.665,60		
		Totale	m³	3.665,60	14,81	54.287,54
16512	A.01.003.c	- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+350 a 0+725				
		Misure da CAD - Scavo in roccia dura 4%				
		(4/100) * 91640.00		3.665,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	3.665,60	11,57	42.410,99
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16515	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		20900.00		20.900,00		
		Totale	m³	20.900,00	1,83	38.247,00
		Impermeabilizzazione				
16110	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Impermeabilizzazione calotta				
		Tratto Dima/Imbocco				
		5.00 * 29.00		145,00		
		Tratto galleria sezione corrente				
		300.00 * 31.50		9.450,00		
		Totale	m²	9.595,00	38,22	366.720,90
		Opere a verde				
16545	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		6600.00		6.600,00		
		Totale	m²	6.600,00	1,53	10.098,00
		Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
11465	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		8 * 11.00		88,00		
		19 * 17.00		323,00		
		14 * 22.00		308,00		
		11 * 24.00		264,00		
		24 * 26.00		624,00		
		35.00 * 26.00		910,00		
		19 * 24.00		456,00		
		32 * 22.00		704,00		
		22 * 17.00		374,00		
		12 * 11.00		132,00		
		Totale	ml	4.183,00	22,66	94.786,78
11466	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		41 * 26.00		1.066,00		
		Totale	ml	1.066,00	27,81	29.645,46
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
11470	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		8 * 11.00		88,00		
		19 * 17.00		323,00		
		14 * 22.00		308,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11 * 24.00		264,00		
		24 * 26.00		624,00		
		35.00 * 26.00		910,00		
		19 * 24.00		456,00		
		32 * 22.00		704,00		
		22 * 17.00		374,00		
		12 * 11.00		132,00		
		Totale	ml	4.183,00	38,79	162.258,57
11471	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		41 * 26.00		1.066,00		
		Totale	ml	1.066,00	55,89	59.578,74
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
11475	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 139,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		8 * 11.00 * 32.00		2.816,00		
		19 * 17.00 * 32.00		10.336,00		
		14 * 22.00 * 32.00		9.856,00		
		11 * 24.00 * 32.00		8.448,00		
		24 * 26.00 * 32.00		19.968,00		
		35.00 * 26.00 * 32.00		29.120,00		
		19 * 24.00 * 32.00		14.592,00		
		32 * 22.00 * 32.00		22.528,00		
		22 * 17.00 * 32.00		11.968,00		
		12 * 11.00 * 32.00		4.224,00		
		(Peso al ml tubi diam. 219,1 mm sp. 10mm=51.60 kg/ml)				
		41 * 26.00 * 51.60		55.005,60		
		Totale	kg	188.861,60	2,63	496.706,01
11500	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 6.00 * 51.20		614,40		
		2 * 5.60 * 51.20		573,44		
		2 * 10.80 * 51.20		1.105,92		
		2 * 5.60 * 51.20		573,44		
		2 * 16.40 * 51.20		1.679,36		
		2 * 6.00 * 51.20		614,40		
		2 * 23.25 * 51.20		2.380,80		
		(2*2) * 26.05 * 51.20		5.335,04		
		2 * 14.80 * 51.20		1.515,52		
		(2*6) * 19.05 * 51.20		11.704,32		
		2 * 12.00 * 51.20		1.228,80		
		2 * 6.05 * 51.20		619,52		
		2 * 22.40 * 51.20		2.293,76		
		2 * 6.00 * 51.20		614,40		
		2 * 32.80 * 51.20		3.358,72		
		2 * 5.20 * 51.20		532,48		
		2 * 39.20 * 51.20		4.014,08		
		(2*2) * 42.40 * 51.20		8.683,52		
		2 * 18.00 * 51.20		1.843,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		199 * 80.00		15.920,00		
		Totale	kg	65.205,12	1,93	125.845,88
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18300	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		167 * 6.00		1.002,00		
		Totale	ml	1.002,00	18,90	18.937,80
11510	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		7 * 33.00		231,00		
		Trave G				
		11 * 30.00		330,00		
		Trave H				
		11 * 28.00		308,00		
		Trave I				
		11 * 30.00		330,00		
		Trave L				
		11 * 28.00		308,00		
		Trave M				
		13 * 30.00		390,00		
		Trave N				
		13 * 28.00		364,00		
		Trave O				
		12 * 27.00		324,00		
		Trave G1				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave H1				
		7 * 25.00		175,00		
		Trave I1				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave L1				
		8 * 26.00		208,00		
		Trave M1				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave N1				
		4 * 26.00		104,00		
		Trave G2				
		4 * 21.00		84,00		
		Trave H2				
		4 * 19.00		76,00		
		Trave I2				
		7 * 21.00		147,00		
		Trave L2				
		7 * 20.00		140,00		
		Totale	ml	4.011,00	22,28	89.365,08
11525	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		7 * 29.00		203,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave C				
		10 * 27.00		270,00		
		Trave D				
		10 * 25.00		250,00		
		Trave E				
		12 * 24.00		288,00		
		Trave E				
		12 * 22.00		264,00		
		Totale	ml	1.275,00	22,28	28.407,00
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
11514	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Due trefoli per tirante				
		Trave A				
		7 * 33.00		231,00		
		Trave G				
		11 * 30.00		330,00		
		Trave G1				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave G2				
		4 * 21.00		84,00		
		Totale	ml	807,00	21,45	17.310,15
11515	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave H				
		11 * 28.00		308,00		
		Trave I				
		11 * 30.00		330,00		
		Trave L				
		11 * 28.00		308,00		
		Trave H1				
		7 * 25.00		175,00		
		Trave I1				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave L1				
		8 * 26.00		208,00		
		Trave H2				
		4 * 19.00		76,00		
		Trave I2				
		7 * 21.00		147,00		
		Trave L2				
		7 * 20.00		140,00		
		Totale	ml	1.860,00	26,91	50.052,60
11520	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON				
		Quattro trefoli per tirante				
		Trave M				
		13 * 30.00		390,00		
		Trave N				
		13 * 28.00		364,00		
		Trave O				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12 * 27.00		324,00		
		Trave M1				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave N1				
		4 * 26.00		104,00		
		Totale	ml	1.344,00	33,53	45.064,32
11505	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		7		7,00		
		Trave B				
		7		7,00		
		Trave C				
		10		10,00		
		Trave D				
		10		10,00		
		Trave E				
		12		12,00		
		Trave F				
		12		12,00		
		Trave G				
		11		11,00		
		Trave H				
		11		11,00		
		Trave I				
		11		11,00		
		Trave L				
		11		11,00		
		Trave M				
		13		13,00		
		Trave N				
		13		13,00		
		Trave O				
		12		12,00		
		Trave G1				
		6		6,00		
		Trave H1				
		7		7,00		
		Trave I1				
		6		6,00		
		Trave L1				
		8		8,00		
		Trave M1				
		6		6,00		
		Trave N1				
		4		4,00		
		Trave G2				
		4		4,00		
		Trave H2				
		4		4,00		
		Trave I2				
		7		7,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave L2				
		7		7,00		
		Totale	cad	199,00	18,82	3.745,18
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11450	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		103.25 * 0.50 * 0.50		25,81		
		Totale	m³	25,81	165,42	4.269,49
11455	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 103.25 * 0.50		103,25		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	103,75	23,29	2.416,34
11495	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		1175.00 * 0.10 * 30.00		3.525,00		
		Totale	kg	3.525,00	5,41	19.070,25
11460	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		25.81 * 130.00		3.355,30		
		Totale	kg	3.355,30	1,68	5.636,90
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
11490	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		1175.00		1.175,00		
		Totale	m²	1.175,00	29,49	34.650,75
11535	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.05				
		(-1/100) * 1275.00 * 66.31		-845,45		
		Totale	%	-845,45	10,00	-8.454,50
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18305	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio				
		167 * 6.00		1.002,00		
		Totale	ml	1.002,00	13,13	13.156,26
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18310	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio				
		167 * 6.00		1.002,00		
		Totale	ml	1.002,00	1,52	1.523,04
11530	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave B				
		7 * 29.00		203,00		
		Trave C				
		10 * 27.00		270,00		
		Trave D				
		10 * 25.00		250,00		
		Trave E				
		12 * 24.00		288,00		
		Trave E				
		12 * 22.00		264,00		
		Totale	ml	1.275,00	66,31	84.545,25
11445	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		103.25 * 0.70 * 0.10		7,23		
		Totale	m³	7,23	139,18	1.006,27
		Movimenti terra				
16575	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 1+080 a 1+1120				
		Misure da CAD - Roccia tenera 100%				
		(100/100) * 14200.00		14.200,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		1400.00 * 0.20		-280,00		
		Totale	m³	13.920,00	3,84	53.452,80
16576	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		1400.00 * 0.20		280,00		
		Totale	m³	280,00	3,84	1.075,20
16595	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		2900.00		2.900,00		
		Totale	m³	2.900,00	1,83	5.307,00
		Opere a verde				
16605	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		815.00		815,00		
		Totale	m²	815,00	1,53	1.246,95
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**11.316.523,4300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)				
		Sottofondazioni				
28524	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 3 * 10 * 60		1.800,00		
		Totale	kg	1.800,00	1,68	3.024,00
28519	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 3 * 10		30,00		
		Totale	ml	30,00	59,59	1.787,70
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28494	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cordolo di fondazione 4.89 * (.6) * (.8)		2,35		
		Totale	m³	2,35	182,12	427,98
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28504	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 2.35 * (182.12/100)		4,28		
		Totale	%	4,28	4,00	17,12
28509	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cassero per cordolo di fondazione 2 * 4.89 * (.8)		7,82		
		2 * (.6) * (.8)		0,96		
		Totale	m²	8,78	23,29	204,49
28514	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 2.35 * 60		141,00		
		Totale	kg	141,00	1,68	236,88
28489	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Magrone di fondazione 4.89 * (.6) * (.1)		0,29		
		Totale	m³	0,29	139,18	40,36
		Movimenti terra				
28479	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Superficie di scavo mq 1.60 1.60 * 4.89		7,82		
		Totale	m³	7,82	3,84	30,03
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28484	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.06 H = 3.00m L = 4.89m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 7.82		7,82		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 4.89 * (.6) * (.10)		-0,29		
		Ingombro plinto 4.89 * (.6) * (.8)		-2,35		
		Totale	m³	5,18	1,83	9,48
		Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)				
		Movimenti terra				
29359	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 288.93		288,93		
		Totale	m³	288,93	3,84	1.109,49
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29364	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 288.93		288,93		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone 14.60 * 5.30 * (.20)		-15,48		
		Ingombro esterno vasca 14.20 * 4.90 * 3.20		-222,66		
		Totale	m³	50,79	1,83	92,95
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
29304	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Tempo stimato 7 settimane				
		Lunghezza 24.00 m - Altezza 10.00m 7 * 24.00 * 10		1.680,00		
		Totale	m² x sett.	1.680,00	0,87	1.461,60
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
29299	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Infissione palancole				
		Lunghezza 24.00 m - Altezza 10.00m 24.00 * 10		240,00		
		Totale	m²	240,00	23,91	5.738,40
29354	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.04				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Infissione palancole				
		Lunghezza 24.00 m - Altezza 10.00m 24.00 * 10		240,00		
		Totale	m²	240,00	9,91	2.378,40
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**16.558,8800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata (T3)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25519	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 7 m				
		1 * 7.00		7,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L=15 m				
		2 * 15.00		30,00		
		- nr.1 L=18 m				
		1 * 18.00		18,00		
		- nr.3 L=22 m				
		3 * 22.00		66,00		
		- nr.2 L=20 m				
		2 * 20.00		40,00		
		- nr.4 L= 24 m				
		4 * 24.00		96,00		
		- nr.7 L=26 m				
		7 * 26.00		182,00		
		Totale	ml	439,00	76,90	33.759,10
25534	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		19		19,00		
		Totale	cad	20,00	121,25	2.425,00
25539	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 41		41,00		
		Misure inclinometri				
		19 * 41		779,00		
		Totale	cad	820,00	168,36	138.055,20
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25524	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25529	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		Nr.1 installazione lunghezza 10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	25,93	259,30
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25544	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.19 installazioni				
		19		19,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	19,00	248,46	4.720,74
25549	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L=15 m				
		2 * 15.00		30,00		
		- nr.1 L=18 m				
		1 * 18.00		18,00		
		- nr.3 L=22 m				
		3 * 22.00		66,00		
		- nr.2 L=20 m				
		2 * 20.00		40,00		
		- nr.4 L= 24 m				
		4 * 24.00		96,00		
		- nr.7 L=26 m				
		7 * 26.00		182,00		
		Totale	ml	432,00	80,77	34.892,64
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25494	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73		73,00		
		Totale	cad	73,00	589,26	43.015,98
25504	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73 * 59		4.307,00		
		Totale	cad	4.307,00	11,39	49.056,73
	IG.10.050.005	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE				
25574	IG.10.050.005.b	- PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 47 letture				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	488,29	488,29
25579	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 47 letture				
		1 * 47		47,00		
		Totale	cad	47,00	13,55	636,85
25564	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 5 strumenti 47 letture				
		5		5,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Totale	cad	7,00	655,66	4.589,62
25569	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 5 strumenti 47 letture				
		5 * 47		235,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	255,00	13,55	3.455,25
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25499	IG.10.110.001.b	CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73 * 20		1.460,00		
		Totale	ml	1.460,00	6,24	9.110,40
25483	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Capisaldi topografici con mire ottiche				
		Opere interferite 17 strumenti 37 letture				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	32,28	548,76
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25489	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 77 strumenti 54 letture				
		77		77,00		
		Mire ottiche tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73		73,00		
		Mire ottiche opere interferite 1 strumenti 47 letture				
		40		40,00		
		Totale	cad	190,00	9,04	1.717,60
25514	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73		73,00		
		Totale	cad	73,00	9,04	659,92
25559	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 8 strumenti 10 letture				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	9,04	72,32
25509	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73 * 20		1.460,00		
		Totale	ml	1.460,00	0,50	730,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25484	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Capisaldi topografici con mire ottiche				
		- Opere interferite 17 strumenti 37 letture				
		17 * 37		629,00		
		Mire ottiche testata paratia 77 strumenti 54 letture				
		77 * 54		4.158,00		
		Mire ottiche tiranti 73 strumenti 59 letture				
		73 * 59		4.307,00		
		Mire ottiche opere interferite 40 strumenti 47 letture				
		40 * 47		1.880,00		
		Totale	cad	10.974,00	2,83	31.056,42
25554	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 8 strumenti 10 letture				
		8 * 10		80,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	80,00	2,83	226,40
		Galleria naturale Costa Murata (T3)				
		Monitoraggio geotecnico				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
17255	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 40 strumenti				
		40 * 24.00		960,00		
		Totale	ml	960,00	31,54	30.278,40
17360	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza perforazione 12 m				
		- 6 estensimetri a 4 basi				
		6 * 12.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	31,54	2.270,88
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
17256	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 40 strumenti				
		40 * 24.00		960,00		
		Totale	ml	960,00	18,58	17.836,80
17361	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza perforazione 12 m				
		- 6 estensimetri a 4 basi				
		6 * 12.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	18,58	1.337,76
17280	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 53 stazioni da 5 mire + 1 stazione da 3 mire				
		54		54,00		
		Totale	cad	54,00	266,97	14.416,38
17335	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 50 stazioni da 5 mire				
		50		50,00		
		Totale	cad	50,00	266,97	13.348,50
17270	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		Vedi voce C.03.002.b				
		(1/100) * 960.00 * 31.54		302,78		
		Totale	%	302,78	10,00	3.027,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
17260	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		40 * 24.00		960,00		
		Totale	ml	960,00	13,13	12.604,80
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GEOTESSILE				
17265	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		40 * 24.00		960,00		
		Totale	ml	960,00	1,52	1.459,20
	IG.05.265	RILIEVO ELETTROMAGNETICO GEORADAR IN GALLERIA				
17355	IG.05.265.a	- IN CALOTTA				
		Georadar, dopo il getto del RD per la verifica dello spessore di calotta				
		Lunghezza intera galleria				
		355.00		355,00		
		Totale	ml	355,00	3,97	1.409,35
	IG.10.020.001	ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO				
17365	IG.10.020.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 6 estensimetri a 4 basi				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	223,16	1.338,96
17370	IG.10.020.001.b	- PER OGNI TESTA STRUMENTO				
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 6 estensimetri a 4 basi				
		6 * 4		24,00		
		Totale	cad	24,00	502,66	12.063,84
17375	IG.10.020.001.c	- PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza asta = 30 m				
		- 6 estensimetri a 4 basi				
		6 * 30.00 * 4		720,00		
		Totale	ml	720,00	8,68	6.249,60
	IG.10.020.030	MISURA MANUALE DI ESTENSIMETRO				
17380	IG.10.020.030.a	- MULTIBASE E MONOBASE				
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 6 estensimetri a 4 basi 27 letture				
		6 * 4 * 27		648,00		
		Totale	cad	648,00	18,07	11.709,36
17295	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche				
		- 3 sezioni 27 letture 2 barrette per 5 posizioni				
		(2*5) * 4		40,00		
		- 1 sezione 27 letture 2 barrette per 3 posizioni				
		(2*3) * 1.00		6,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 27 letture				
		(2*2) * 3		12,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		- 3 sezioni 7 letture 2 barrette per 6 posizioni				
		(2*6) * 3		36,00		
		- 1 sezione 7 letture 2 barrette per 4 posizioni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*4) * 1		8,00		
		Totale	cad	102,00	255,38	26.048,76
17305	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche				
		- 3 sezioni 27 letture 2 barrette per 5 posizioni				
		(2*5) * 3 * 27		810,00		
		- 1 sezione 27 letture 2 barrette per 3 posizioni				
		(2*3) * 1.00 * 27		162,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 27 letture				
		(2*2) * 3 * 27		324,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		- 3 sezioni 7 letture 2 barrette per 6 posizioni				
		(2*6) * 3 * 7		252,00		
		- 1 sezione 7 letture 2 barrette per 4 posizioni				
		(2*4) * 1 * 7		56,00		
		Totale	cad	1.604,00	13,55	21.734,20
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
17315	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 27 letture				
		2 * 3		6,00		
		Totale	cad	6,00	589,26	3.535,56
17325	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 3 * 27		162,00		
		Totale	cad	162,00	11,39	1.845,18
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
17300	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 27 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 3 sezioni 27 letture				
		3 * 40.00		120,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 7 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	720,00	6,24	4.492,80
17320	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 3 sezioni 27 letture				
		2 * 3 * 3.00		18,00		
		Totale	ml	18,00	6,24	112,32
	IG.10.130.001.2	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		NOLO MENSILE O FRAZIONE				
18115	IG.10.130.001.2.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 22 mesi				
		1 * 22		22,00		
		Totale	mese	22,00	188,62	4.149,64
	IG.10.130.001.3	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		ASSISTENZA AL NOLO				
18120	IG.10.130.001.3.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 22 mesi				
		1 * 22		22,00		
		Totale	mese	22,00	243,98	5.367,56
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
17290	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 53 stazioni da 5 mire + 1 stazione da 3 mire				
		53 * 5		265,00		
		1 * 3		3,00		
		Totale	cad	268,00	9,04	2.422,72
17345	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 54 stazioni da 5 mire				
		50 * 5		250,00		
		Totale	cad	250,00	9,04	2.260,00
17310	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 27 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 3 sezioni 27 letture 3 * 40.00		120,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 7 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	720,00	0,50	360,00
17330	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- 2 sezioni 27 letture				
		2 * 3 * 3.00		18,00		
		Totale	ml	18,00	0,50	9,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
17285	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 53 stazioni da 5 mire + 1 stazione da 3 mire - 27 letture				
		53 * 5 * 27		7.155,00		
		1 * 3 * 27		81,00		
		Totale	cad	7.236,00	2,83	20.477,88
17340	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 50 stazioni da 5 mire - 3 letture				
		50 * 5 * 3		750,00		
		Totale	cad	750,00	2,83	2.122,50
17275	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievo geomeccanico del fronte di scavo				
		- Rilievo speditivo				
		355		355,00		
		- Rilievo di dettaglio				
		54		54,00		
		Totale	cad	409,00	483,00	197.547,00
17350	Q.10.005	RILIEVO GALLERIE ESISTENTI TRAMITE SCANNER LASER IN MODALITÀ STATICA				
		Laser scanner in galleria per la verifica della sagoma di scavo e rispetto dello spessore del RD				
		Lunghezza intera galleria				
		355.00		355,00		
		Totale	ml	355,00	15,68	5.566,40
		Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata (T3)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25624	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 25 m				
		1 * 25.00		25,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 26 m				
		4 * 26		104,00		
		- nr.1 L= 22 m				
		1 * 22		22,00		
		- nr.2 L=17 m				
		2 * 17		34,00		
		Totale	ml	185,00	76,90	14.226,50
25639	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		7		7,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	8,00	121,25	970,00
25644	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 17		17,00		
		Misure inclinometri				
		4 * 17		68,00		
		Totale	cad	85,00	168,36	14.310,60
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25629	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25634	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2”				
		Nr.1 installazione lunghezza 10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	10,00	25,93	259,30
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25649	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.7 installazioni				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	248,46	1.739,22
25654	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 26 m				
		4 * 26		104,00		
		- nr.1 L= 22 m				
		1 * 22		22,00		
		- nr.2 L=17 m				
		2 * 17		34,00		
		Totale	ml	160,00	80,77	12.923,20
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25599	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	589,26	13.552,98
25609	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23 * 24		552,00		
		Totale	cad	552,00	11,39	6.287,28
25669	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 34 letture				
		2		2,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	4,00	655,66	2.622,64
25674	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 34 letture				
		2 * 34		68,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	88,00	13,55	1.192,40
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25604	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23 * 20		460,00		
		Totale	ml	460,00	6,24	2.870,40
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25594	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 11 strumenti 16 letture				
		11 * 16		176,00		
		Mire ottiche tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23 * 24		552,00		
		Mire ottiche opere interferite 1 strumenti 47 letture				
		13 * 34		442,00		
		Totale	cad	1.170,00	9,04	10.576,80
25619	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	9,04	207,92
25664	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	9,04	45,20
25614	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23 * 20		460,00		
		Totale	ml	460,00	0,50	230,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25589	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 11 strumenti 16 letture				
		11 * 16		176,00		
		Mire ottiche tiranti 23 strumenti 24 letture				
		23 * 24		552,00		
		Mire ottiche opere interferite 1 strumenti 47 letture				
		13 * 34		442,00		
		Totale	cad	1.170,00	2,83	3.311,10
25659	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5 * 10		50,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T3)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	50,00	2,83	141,50
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**872.607,0700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14668	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Bonifica				
		4_02 - 4_03 15.00 * 19.43 * 0.30		87,44		
		4_03 - 4_04 (20/2) * 17.75 * 0.30		53,25		
		Totale	m³	140,69	3,84	540,25
14669	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Anticapillare				
		4_02 - 4_03 15.00 * 19.43 * 0.30		87,44		
		4_03 - 4_04 (20/2) * 17.75 * 0.30		53,25		
		Totale	m³	140,69	28,30	3.981,53
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14670	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		4_02 - 4_03 15.00 * 24.43		366,45		
		4_03 - 4_04 (20/2) * 22.75		227,50		
		Totale	m²	593,95	4,11	2.441,13
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14693	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Bonifica				
		4_37 - 4_38 20.00 * 14.9 * 0.30		89,40		
		4_38 - 4_39 5.22 * 22.45 * 0.30		35,16		
		Totale	m³	124,56	3,84	478,31
14694	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Anticapillare				
		4_37 - 4_38 20.00 * 14.9 * 0.30		89,40		
		4_38 - 4_39 5.22 * 22.45 * 0.30		35,16		
		Totale	m³	124,56	28,30	3.525,05
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14695	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ASSE: 04				
		PK Inizio: 0+025.000				
		PK Fine: 0+745.220				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		4_37 - 4_38 20.00 * 19.9		398,00		
		4_38 - 4_39 5.22 * 27.45		143,29		
		Totale	m²	541,29	4,11	2.224,70
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**13.190,9700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)				
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4640	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6))		270,26		
		Totale	ml	270,26	31,54	8.524,00
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4641	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6))		270,26		
		Totale	ml	270,26	18,58	5.021,43
4655	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6)) * 13.13		35,48		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6)) * 1.52		4,11		
		Totale	%	39,59	10,00	395,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4645	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6))		270,26		
		Totale	ml	270,26	13,13	3.548,51
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4650	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*40/100) * (24/(24-6))		270,26		
		Totale	ml	270,26	1,52	410,80
4660	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 8+9 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((8+9)/2)) * ((103.00+151.00)*40/100)		576,07		
		Totale	cad	576,07	241,08	138.878,96
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4680	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((103.00+151.00)*40/100) * (145.507*0.05) * 0.05		33,28		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((103.00+151.00)*40/100) * 7.28 * 0.10		7,40		
		Totale	m³	40,68	241,33	9.817,30
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4675	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		((103.00+151.00)*40/100) * 30.00		3.048,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	3.048,00	13,33	40.629,84
4665	C.02.011.3.c	- RIVESTIMENTO DI CM 15				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		((103.00+151.00)*40/100) * 30.00		3.048,00		
		Totale	m²	3.048,00	35,03	106.771,44
4670	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.c				
		((103.00+151.00)*40/100) * (30.00*0.15) * 30.00		13.716,00		
		Totale	kg	13.716,00	5,39	73.929,24
4685	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((103.00+151.00)*40/100) * (145.507*0.05) * (30.00*0.05)		998,52		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((103.00+151.00)*40/100) * 7.28 * (30.00*0.10)		221,89		
		Totale	kg	1.220,41	5,39	6.578,01
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4775	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*60/100+10) * (24/(24-6))		431,98		
		Totale	ml	431,98	31,54	13.624,65
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4776	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((103.00+151.00)*60/100+10) * (24/(24-6))		431,98		
		Totale	ml	431,98	18,58	8.026,19
4790	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 162.40 * (24/(24-6)) * 13.13		56,72		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 162.40 * (24/(24-6)) * 1.52		6,57		
		Totale	%	63,29	10,00	632,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4780	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 162.40 * (24/(24-6))		431,98		
		Totale	ml	431,98	13,13	5.671,90
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4785	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 162.40 * (24/(24-6))		431,98		
		Totale	ml	431,98	1,52	656,61
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4810	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * 162.40 * 152.72 * 0.05		1.116,08		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * 162.40 * 152.72 * 0.10		248,02		
		Totale	m³	1.364,10	241,33	329.198,25
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4805	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		162.40 * 30.47		4.948,33		
		Totale	m²	4.948,33	13,33	65.961,24
4795	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		162.40 * 30.47		4.948,33		
		Totale	m²	4.948,33	60,65	300.116,21
4800	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		162.40 * (30.47*0.25) * 30.00		37.124,64		
		Totale	kg	37.124,64	5,39	200.101,81
4815	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * 162.40 * 152.72 * (0.05*30.00)		33.482,33		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * 162.40 * 152.72 * (0.10*30.00)		7.440,52		
		Totale	kg	40.922,85	5,39	220.574,16
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
4830	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 30,53 m - 22,60 kg/m - passo 1.50 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.50) * 162.40 * 30.53 * 22.60		179.283,88		
		Totale	kg	179.283,88	2,56	458.966,73
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
4910	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (47.00+52.00) * (24/(24-6))		263,34		
		Totale	ml	263,34	31,54	8.305,74
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
4911	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (47.00+52.00) * (24/(24-6))		263,34		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	263,34	18,58	4.892,86
4925	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (47.00+52.00) * (24/(24-6)) * 13.13		34,58		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (47.00+52.00) * (24/(24-6)) * 1.52		4,00		
		Totale	%	38,58	10,00	385,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
4915	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (47.00+52.00) * (24/(24-6))		263,34		
		Totale	ml	263,34	13,13	3.457,65
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
4920	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (47.00+52.00) * (24/(24-6))		263,34		
		Totale	ml	263,34	1,52	400,28
4930	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 10+11 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((10+11)/2)) * (47.00+52.00)		693,00		
		Totale	cad	693,00	241,08	167.068,44
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
4950	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.05		41,65		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * 0.10		9,26		
		Totale	m³	50,91	241,33	12.286,11
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
4945	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(47.00+52.00) * 34.39		3.404,61		
		Totale	m²	3.404,61	13,33	45.383,45
4935	C.02.011.3.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(47.00+52.00) * 34.39		3.404,61		
		Totale	m²	3.404,61	47,38	161.310,42
4940	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.d				
		(47.00+52.00) * (34.39*0.15) * 30.00		15.325,20		
		Totale	kg	15.325,20	5,39	82.602,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4955	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * (0.05*30.00)		1.249,63		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (47.00+52.00) * (186.93*0.05) * (0.10*30.00)		277,70		
		Totale	kg	1.527,33	5,39	8.232,31
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5045	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (74.50+48.50) * (24/(24-6))		327,18		
		Totale	ml	327,18	31,54	10.319,26
5065	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * (74.50+48.50) * (18.00/(18.00-6.00))		17.896,50		
		Totale	ml	17.896,50	31,54	564.455,61
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
5080	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * (74.50+48.50) * (15/(15-3)) * 28.90		173.291,63		
		Totale	kg	173.291,63	2,74	474.819,07
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5046	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (74.50+48.50) * (24/(24-6))		327,18		
		Totale	ml	327,18	18,58	6.079,00
5066	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * (74.50+48.50) * (18.00/(18.00-6.00))		17.896,50		
		Totale	ml	17.896,50	18,58	332.516,97
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
5070	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * (74.50+48.50) * (18.00/(18.00-6.00))		17.896,50		
		Totale	ml	17.896,50	41,94	750.579,21
5060	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (74.50+48.50) * (24/(24-6)) * 13.13		42,96		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (74.50+48.50) * (24/(24-6)) * 1.52		4,97		
		Totale	%	47,93	10,00	479,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5050	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (74.50+48.50) * (24/(24-6))		327,18		
		Totale	ml	327,18	13,13	4.295,87
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5055	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (74.50+48.50) * (24/(24-6))		327,18		
		Totale	ml	327,18	1,52	497,31
5075	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * (74.50+48.50) * (15/(15-3))		5.996,25		
		Totale	ml	5.996,25	39,23	235.232,89
5085	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * (74.50+48.50) * (15/(15-3))		5.996,25		
		Totale	ml	5.996,25	30,01	179.947,46
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5105	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * (74.50+48.50) * 152.79 * 0.05		864,49		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * (74.50+48.50) * 152.79 * 0.10		150,35		
		Totale	m³	1.014,84	241,33	244.911,34
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5100	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(74.50+48.50) * 31.42		3.864,66		
		Totale	m²	3.864,66	13,33	51.515,92
5090	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(74.50+48.50) * 31.42		3.864,66		
		Totale	m²	3.864,66	80,21	309.984,38
5095	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		(74.50+48.50) * (31.42*0.30) * 30.00		34.796,70		
		Totale	kg	34.796,70	5,39	187.554,21
5110	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * (74.50+48.50) * (152.79*0.05) * 30.00		25.936,27		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * (74.50+48.50) * (152.79*0.10) * 30.00		4.510,66		
		Totale	kg	30.446,93	5,39	164.108,95
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
5115	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * (74.50+48.50) * 31.42 * 22.60		209.619,16		
		Totale	kg	209.619,16	2,56	536.625,05
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5205	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	31,54	3.027,84
5225	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(60*2) * 18.00		2.160,00		
		Totale	ml	2.160,00	31,54	68.126,40
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
5240	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		(43*2) * 16.00 * 28.90		39.766,40		
		Totale	kg	39.766,40	2,74	108.959,94
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5206	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	18,58	1.783,68
5226	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(60*2) * 18.00		2.160,00		
		Totale	ml	2.160,00	18,58	40.132,80
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
5230	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		(60*2) * 18.00		2.160,00		
		Totale	ml	2.160,00	41,94	90.590,40
18470	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (364152.04*10/24)		1.517,30		
		Totale	%	1.517,30	5,00	7.586,50
5220	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 13.13		12,60		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2*2/100) * 24.00 * 1.52		1,46		
		Totale	%	14,06	10,00	140,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5210	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	13,13	1.260,48
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5215	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		(2*2) * 24.00		96,00		
		Totale	ml	96,00	1,52	145,92
5235	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43*2) * (15.00+1.00)		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	39,23	53.980,48
5245	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		(43.00*2) * 16.00		1.376,00		
		Totale	ml	1.376,00	30,01	41.293,76
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-2				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5265	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(11*2) * 1.00 * 163.58 * 0.05		179,94		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * 0.10		32,72		
		Totale	m³	212,66	241,33	51.321,24
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5260	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		2 * 12.00 * 32.36		776,64		
		Totale	m²	776,64	13,33	10.352,61
5250	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		2 * 12.00 * 32.36		776,64		
		Totale	m²	776,64	80,21	62.294,29
5255	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		2 * 12.00 * (32.36*0.30) * 30.00		6.991,20		
		Totale	kg	6.991,20	5,39	37.682,57
5270	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(11*2) * 1.00 * 163.58 * (0.05*30.00)		5.398,14		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		(1*2) * 1.00 * 163.58 * (0.10*30.00)		981,48		
		Totale	kg	6.379,62	5,39	34.386,15
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
5275	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.36 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(1.20*2) * 12.00 * 32.36 * 22.60		21.062,48		
		Totale	kg	21.062,48	2,56	53.919,95
18475	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 10 metri su 24 metri totale di sezione C2-2				
		(1/100) * (249956.81*10/24)		1.041,49		
		Totale	%	1.041,49	5,00	5.207,45
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**7.218.476,83 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
8326	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 250 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		154 * 23.00		3.542,00		
		50 * 23		1.150,00		
		Paratia micropali 219.17/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		35 * 23.00		805,00		
		Totale	ml	5.497,00	22,66	124.562,02
8325	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		58 * 10		580,00		
		64 * 15		960,00		
		125 * 15.00		1.875,00		
		107 * 10.00		1.070,00		
		Totale	ml	4.485,00	27,81	124.727,85
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
8331	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 250 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		154 * 23.00		3.542,00		
		50 * 23		1.150,00		
		Paratia micropali 219.17/10 diam. 300 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		35 * 23.00		805,00		
		Totale	ml	5.497,00	38,79	213.228,63
8330	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali 139.7/10 diam. 220 mm				
		Imbocco galleria artificiale				
		58 * 10		580,00		
		64 * 15		960,00		
		125 * 15.00		1.875,00		
		107 * 10.00		1.070,00		
		Totale	ml	4.485,00	55,89	250.666,65
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
8335	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 139,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		58 * 10 * 32.00		18.560,00		
		64 * 15 * 32.00		30.720,00		
		125 * 15.00 * 32.00		60.000,00		
		107 * 10.00 * 32.00		34.240,00		
		154 * 23.00 * 32.00		113.344,00		
		50 * 23 * 32.00		36.800,00		
		(Peso al ml tubi diam. 219,1 mm sp. 10mm=51.60 kg/ml)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		35 * 23.00 * 51.60		41.538,00		
		Totale	kg	335.202,00	2,63	881.581,26
8360	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 15.60 * 51.20		1.597,44		
		2 * 16.00 * 51.20		1.638,40		
		2 * 32.80 * 51.20		3.358,72		
		2 * 32.40 * 51.20		3.317,76		
		2 * 6.70 * 51.20		686,08		
		2 * 13.80 * 51.20		1.413,12		
		2 * 12.40 * 51.20		1.269,76		
		2 * 49.50 * 51.20		5.068,80		
		2 * 4.40 * 51.20		450,56		
		2 * 57.00 * 51.20		5.836,80		
		(2*3) * 61.40 * 51.20		18.862,08		
		2 * 61.00 * 51.20		6.246,40		
		2 * 61.80 * 51.20		6.328,32		
		2 * 10.65 * 51.20		1.090,56		
		2 * 22.80 * 51.20		2.334,72		
		(2*6) * 16.00 * 51.20		9.830,40		
		2 * 4.60 * 51.20		471,04		
		2 * 12.20 * 51.20		1.249,28		
		2 * 6.85 * 51.20		701,44		
		2 * 21.00 * 51.20		2.150,40		
		2 * 36.20 * 51.20		3.706,88		
		2 * 18.20 * 51.20		1.863,68		
		2 * 19.55 * 51.20		2.001,92		
		2 * 17.90 * 51.20		1.832,96		
		2 * 15.60 * 51.20		1.597,44		
		2 * 15.60 * 51.20		1.597,44		
		2 * 32.40 * 51.20		3.317,76		
		2 * 35.20 * 51.20		3.604,48		
		(2*2) * 32.40 * 51.20		6.635,52		
		(2*2) * 7.20 * 51.20		1.474,56		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		334 * 80.00		26.720,00		
		Totale	kg	128.254,72	1,93	247.531,61
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18315	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		58 * 3.00		174,00		
		186 * 6.00		1.116,00		
		Totale	ml	1.290,00	18,90	24.381,00
8370	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave H				
		29 * 28.00		812,00		
		Trave I				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		28 * 28.00		784,00		
		Trave L				
		29 * 29.00		841,00		
		Trave M				
		29 * 28.00		812,00		
		Trave N				
		29 * 26.00		754,00		
		Trave O				
		22 * 25.00		550,00		
		Trave P				
		27 * 18.00		486,00		
		Trave Q				
		29 * 20.00		580,00		
		Trave R				
		15 * 16.00		240,00		
		Trave P1				
		24 * 15.00		360,00		
		Trave Q1				
		24 * 16.00		384,00		
		Totale	ml	6.771,00	22,28	150.857,88
8390	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		5 * 23.00		115,00		
		Trave C				
		6 * 22.00		132,00		
		Trave D				
		8 * 20.00		160,00		
		Trave E				
		8 * 19.00		152,00		
		Trave F				
		8 * 18.00		144,00		
		Trave G				
		8 * 17.00		136,00		
		Totale	ml	839,00	22,28	18.692,92
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
8375	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Due trefoli per trante				
		Trave H				
		29 * 28.00		812,00		
		Trave P				
		27 * 18.00		486,00		
		Totale	ml	1.298,00	21,45	27.842,10
8380	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave A				
		6 * 28.00		168,00		
		Trave I				
		28 * 28.00		784,00		
		Trave Q				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		29 * 20.00		580,00		
		Trave R				
		15 * 16.00		240,00		
		Trave P1				
		24 * 15.00		360,00		
		Trave Q1				
		24 * 16.00		384,00		
		Totale	ml	2.516,00	26,91	67.705,56
8385	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON				
		Quattro trefoli per tirante				
		Trave L				
		29 * 29.00		841,00		
		Trave M				
		29 * 28.00		812,00		
		Trave N				
		29 * 26.00		754,00		
		Trave O				
		22 * 25.00		550,00		
		Totale	ml	2.957,00	33,53	99.148,21
8365	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		6		6,00		
		Trave B				
		5		5,00		
		Trave C				
		6		6,00		
		Trave D				
		8		8,00		
		Trave E				
		8		8,00		
		Trave F				
		8		8,00		
		Trave G				
		8		8,00		
		Trave H				
		29		29,00		
		Trave I				
		28		28,00		
		Trave L				
		29		29,00		
		Trave M				
		29		29,00		
		Trave N				
		29		29,00		
		Trave O				
		22		22,00		
		Trave P				
		27		27,00		
		Trave Q				
		29		29,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave R				
		15		15,00		
		Trave P1				
		24		24,00		
		Trave Q1				
		24		24,00		
		Totale	cad	334,00	18,82	6.285,88
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8310	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		243.60 * 0.50 * 0.50		60,90		
		Totale	m³	60,90	165,42	10.074,08
8315	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 243.60 * 0.50		243,60		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	244,10	23,29	5.685,09
8355	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		2220.00 * 0.10 * 30.00		6.660,00		
		Totale	kg	6.660,00	5,41	36.030,60
8320	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		60.90 * 130.00		7.917,00		
		Totale	kg	7.917,00	1,68	13.300,56
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
8350	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		2220.00		2.220,00		
		Totale	m²	2.220,00	29,49	65.467,80
8400	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.005				
		(-1/100) * 839.00 * 66.31		-556,34		
		Totale	%	-556,34	10,00	-5.563,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18320	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				
		58 * 3.00		174,00		
		186 * 6.00		1.116,00		
		Totale	ml	1.290,00	13,13	16.937,70
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18325	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		58 * 3.00		174,00		
		186 * 6.00		1.116,00		
		Totale	ml	1.290,00	1,52	1.960,80
8395	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		5 * 23.00		115,00		
		Trave C				
		6 * 22.00		132,00		
		Trave D				
		8 * 20.00		160,00		
		Trave E				
		8 * 19.00		152,00		
		Trave F				
		8 * 18.00		144,00		
		Trave G				
		8 * 17.00		136,00		
		Totale	ml	839,00	66,31	55.634,09
8305	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		243.80 * 0.70 * 0.10		17,07		
		Totale	m³	17,07	139,18	2.375,80
		Movimenti terra				
16485	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+050 a 0+160				
		Misure da CAD - Roccia tenera 95%				
		(95/100) * 26450.00		25.127,50		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		2600.00 * 0.20		-520,00		
		Totale	m³	24.607,50	3,84	94.492,80
16486	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		2600.00 * 0.20		520,00		
		Totale	m³	520,00	3,84	1.996,80
16490	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+350 a 0+725				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 5%				
		(5/100) * 26450.00		1.322,50		
		Totale	m³	1.322,50	7,81	10.328,73
16495	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		15905		15.905,00		
		Totale	m³	15.905,00	1,83	29.106,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione				
16450	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		70.00 * 29.00		2.030,00		
		Totale	m²	2.030,00	37,02	75.150,60
		Opere a verde				
16615	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		2100.00		2.100,00		
		Totale	m²	2.100,00	1,53	3.213,00
		Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
8230	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		19 * 8.00		152,00		
		37 * 13.00		481,00		
		16 * 17.00		272,00		
		77 * 22.00		1.694,00		
		80 * 22.00		1.760,00		
		27 * 17.00		459,00		
		23 * 13.00		299,00		
		19 * 8.00		152,00		
		Totale	ml	5.269,00	22,66	119.395,54
8231	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		35 * 22.00		770,00		
		Totale	ml	770,00	27,81	21.413,70
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
8235	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		19 * 8.00		152,00		
		37 * 13.00		481,00		
		16 * 17.00		272,00		
		77 * 22.00		1.694,00		
		80 * 22.00		1.760,00		
		27 * 17.00		459,00		
		23 * 13.00		299,00		
		19 * 8.00		152,00		
		Totale	ml	5.269,00	38,79	204.384,51
8236	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		35 * 22.00		770,00		
		Totale	ml	770,00	55,89	43.035,30
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
8240	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 139,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		19 * 8.00 * 32.00		4.864,00		
		37 * 13.00 * 32.00		15.392,00		
		16 * 17.00 * 32.00		8.704,00		
		77 * 22.00 * 32.00		54.208,00		
		80 * 22.00 * 32.00		56.320,00		
		27 * 17.00 * 32.00		14.688,00		
		23 * 13.00 * 32.00		9.568,00		
		19 * 8.00 * 32.00		4.864,00		
		(Peso al ml tubi diam. 219,1 mm sp. 10mm=51.60 kg/ml)				
		35 * 22.00 * 51.60		39.732,00		
		Totale	kg	208.340,00	2,63	547.934,20
8265	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 8.00 * 51.20		819,20		
		2 * 4.80 * 51.20		491,52		
		2 * 24.80 * 51.20		2.539,52		
		2 * 35.20 * 51.20		3.604,48		
		2 * 54.80 * 51.20		5.611,52		
		2 * 50.40 * 51.20		5.160,96		
		(2*5) * 16.00 * 51.20		8.192,00		
		2 * 10.60 * 51.20		1.085,44		
		(2*2) * 11.15 * 51.20		2.283,52		
		2 * 4.00 * 51.20		409,60		
		2 * 28.55 * 51.20		2.923,52		
		2 * 4.40 * 51.20		450,56		
		2 * 37.20 * 51.20		3.809,28		
		2 * 5.60 * 51.20		573,44		
		2 * 54.00 * 51.20		5.529,60		
		2 * 50.40 * 51.20		5.160,96		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		192 * 80.00		15.360,00		
		Totale	kg	64.005,12	1,93	123.529,88
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18330	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		203 * 3.00		609,00		
		Totale	ml	609,00	18,90	11.510,10
8275	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		6 * 29.00		174,00		
		Trave G				
		23 * 27.00		621,00		
		Trave H				
		22 * 29.00		638,00		
		Trave I				
		26 * 27.00		702,00		
		Trave L				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		26 * 25.00		650,00		
		Trave M				
		17 * 24.00		408,00		
		Trave G1				
		6 * 22.00		132,00		
		Trave H1				
		6 * 24.00		144,00		
		Trave I1				
		7 * 22.00		154,00		
		Trave G2				
		11 * 18.00		198,00		
		Trave H2				
		8 * 20.00		160,00		
		Trave I2				
		3 * 18.00		54,00		
		Totale	ml	4.035,00	22,28	89.899,80
8290	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		7 * 25.00		175,00		
		Trave C				
		8 * 22.00		176,00		
		Trave D				
		8 * 20.00		160,00		
		Trave E				
		8 * 18.00		144,00		
		Totale	ml	655,00	22,28	14.593,40
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
8280	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Due trefoli per trante				
		Trave A				
		6 * 29.00		174,00		
		Trave G				
		23 * 27.00		621,00		
		Trave G1				
		6 * 22.00		132,00		
		Trave G2				
		11 * 18.00		198,00		
		Totale	ml	1.125,00	21,45	24.131,25
8285	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave H				
		22 * 29.00		638,00		
		Trave H1				
		6 * 24.00		144,00		
		Trave H2				
		8 * 20.00		160,00		
		Totale	ml	942,00	26,91	25.349,22
8286	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Quattro trefoli per tirante				
		Trave I				
		26 * 27.00		702,00		
		Trave L				
		26 * 25.00		650,00		
		Trave M				
		17 * 24.00		408,00		
		Trave I1				
		7 * 22.00		154,00		
		Trave I2				
		3 * 18.00		54,00		
		Totale	ml	1.968,00	33,53	65.987,04
8270	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		6		6,00		
		Trave B				
		7		7,00		
		Trave C				
		8		8,00		
		Trave D				
		8		8,00		
		Trave E				
		8		8,00		
		Trave G				
		23		23,00		
		Trave H				
		22		22,00		
		Trave I				
		26		26,00		
		Trave L				
		26		26,00		
		Trave M				
		17		17,00		
		Trave G1				
		6		6,00		
		Trave H1				
		6		6,00		
		Trave I1				
		7		7,00		
		Trave G2				
		11		11,00		
		Trave H2				
		8		8,00		
		Trave I2				
		3		3,00		
		Totale	cad	192,00	18,82	3.613,44
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8215	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		139.50 * 0.50 * 0.50		34,88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	34,88	165,42	5.769,85
8220	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 139.50 * 0.50		139,50		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	140,00	23,29	3.260,60
8260	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		1345.00 * 0.10 * 30.00		4.035,00		
		Totale	kg	4.035,00	5,41	21.829,35
8225	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		34.88 * 130.00		4.534,40		
		Totale	kg	4.534,40	1,68	7.617,79
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
8255	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		1345		1.345,00		
		Totale	m²	1.345,00	29,49	39.664,05
8300	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.05				
		(-1/100) * 655.00 * 66.31		-434,33		
		Totale	%	-434,33	10,00	-4.343,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18335	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		203 * 3.00		609,00		
		Totale	ml	609,00	13,13	7.996,17
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18340	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		203 * 3.00		609,00		
		Totale	ml	609,00	1,52	925,68
8295	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave B				
		7 * 25.00		175,00		
		Trave C				
		8 * 22.00		176,00		
		Trave D				
		8 * 20.00		160,00		
		Trave E				
		8 * 18.00		144,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	655,00	66,31	43.433,05
8210	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		139.50 * 0.70 * 0.10		9,77		
		Totale	m³	9,77	139,18	1.359,79
		Movimenti terra				
16630	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+670 a 0+730				
		Misure da CAD - Roccia tenera 80%				
		(80/100) * 10900.00		8.720,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		1450.00 * 0.20		-290,00		
		Totale	m³	8.430,00	3,84	32.371,20
16631	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		1450.00 * 0.20		290,00		
		Totale	m³	290,00	3,84	1.113,60
16635	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+670 a 0+730				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 20%				
		(20/100) * 10900.00		2.180,00		
		Totale	m³	2.180,00	7,81	17.025,80
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16640	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		2600.00		2.600,00		
		Totale	m³	2.600,00	1,83	4.758,00
		Impermeabilizzazione				
12040	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		32.50 * 29.00		942,50		
		Totale	m²	942,50	37,02	34.891,35
		Opere a verde				
16655	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Miosure da CAD				
		960.00		960,00		
		Totale	m²	960,00	1,53	1.468,80
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**4.167.321,93 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello (T4)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25719	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 23 m				
		4 * 23		92,00		
		- nr.5 L=15 m				
		5 * 15.00		75,00		
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	197,00	76,90	15.149,30
25734	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		10		10,00		
		Totale	cad	11,00	121,25	1.333,75
25739	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 31		31,00		
		Misure inclinometri				
		10 * 31		310,00		
		Totale	cad	341,00	168,36	57.410,76
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25724	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25729	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		Nr.1 installazione lunghezza 20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	25,93	518,60
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25744	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.10 installazioni				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	248,46	2.484,60
25749	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 23 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4 * 23		92,00		
		- nr.5 L=15 m				
		5 * 15.00		75,00		
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	177,00	80,77	14.296,29
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25694	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42		42,00		
		Totale	cad	42,00	589,26	24.748,92
25704	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42 * 40		1.680,00		
		Totale	cad	1.680,00	11,39	19.135,20
	IG.10.050.005	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE				
25774	IG.10.050.005.b	- PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 37 letture				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	488,29	488,29
25779	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento37 letture				
		1 * 37		37,00		
		Totale	cad	37,00	13,55	501,35
25764	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 37 letture				
		2		2,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Totale	cad	4,00	655,66	2.622,64
25769	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 2 strumenti 37 letture				
		2 * 37		74,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	94,00	13,55	1.273,70
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25699	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 42 strumenti 40 letture				
		40 * 20		800,00		
		Totale	ml	800,00	6,24	4.992,00
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25689	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 25 strumenti 43 letture				
		25		25,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Mire ottiche tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42		42,00		
		Mire ottiche opere interferite 26 strumenti 37 letture				
		26		26,00		
		Totale	cad	93,00	9,04	840,72
25714	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42		42,00		
		Totale	cad	42,00	9,04	379,68
25759	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 6 strumenti 10 letture				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	9,04	54,24
25709	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42 * 20		840,00		
		Totale	ml	840,00	0,50	420,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25684	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 25 strumenti 43 letture				
		25 * 43		1.075,00		
		Mire ottiche tiranti 42 strumenti 40 letture				
		42 * 40		1.680,00		
		Mire ottiche opere interferite 26 strumenti 37 letture				
		26 * 37		962,00		
		Totale	cad	3.717,00	2,83	10.519,11
25754	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 6 strumenti 10 letture				
		6 * 10		60,00		
		Totale	cad	60,00	2,83	169,80
		Galleria naturale Meriello (T4)				
		Monitoraggio geotecnico				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
17385	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 40 strumenti				
		58 * 24.00		1.392,00		
		Totale	ml	1.392,00	31,54	43.903,68
17490	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza perforazione 12 m				
		- 3 estensimetri a 4 basi				
		3 * 12.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	31,54	1.135,44
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
17386	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 40 strumenti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		58 * 24.00		1.392,00		
		Totale	ml	1.392,00	18,58	25.863,36
17491	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza perforazione 12 m				
		- 3 estensimetri a 4 basi				
		3 * 12.00		36,00		
		Totale	ml	36,00	18,58	668,88
17410	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 51 stazioni da 5 mire				
		51		51,00		
		Totale	cad	51,00	266,97	13.615,47
17465	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 15 stazioni da 5 mire				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	266,97	4.004,55
17400	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		Vedi voce C.03.002.b				
		(1/100) * 1392.00 * 31.54		439,04		
		Totale	%	439,04	10,00	4.390,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
17390	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		58 * 24.00		1.392,00		
		Totale	ml	1.392,00	13,13	18.276,96
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
17395	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 44 strumenti				
		58 * 24.00		1.392,00		
		Totale	ml	1.392,00	1,52	2.115,84
	IG.05.265	RILIEVO ELETTROMAGNETICO GEORADAR IN GALLERIA				
17485	IG.05.265.a	- IN CALOTTA				
		Georadar, dopo il getto del RD per la verifica dello spessore di calotta				
		Lunghezza intera galleria				
		510.00		510,00		
		Totale	ml	510,00	3,97	2.024,70
	IG.10.020.001	ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO				
17495	IG.10.020.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 3 estensimetri a 4 basi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	223,16	669,48
17500	IG.10.020.001.	- PER OGNI TESTA STRUMENTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	b					
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 3 estensimetri a 4 basi				
		3 * 4		12,00		
		Totale	cad	12,00	502,66	6.031,92
17505	IG.10.020.001.c	- PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA				
		Estensimetri multibase al contorno. Lunghezza asta = 30 m				
		- 3 estensimetri a 4 basi				
		3 * 30.00 * 4		360,00		
		Totale	ml	360,00	8,68	3.124,80
	IG.10.020.030	MISURA MANUALE DI ESTENSIMETRO				
17510	IG.10.020.030.a	- MULTIBASE E MONOBASE				
		Estensimetri multibase al contorno.				
		- 3 estensimetri a 4 basi 27 letture				
		3 * 4 * 27		324,00		
		Totale	cad	324,00	18,07	5.854,68
17425	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 4 sezioni 18 letture				
		(2*5) * 4		40,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 18 letture				
		(2*2) * 3		12,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo 2 barrette per 6 posizioni				
		- 4 sezioni 6 letture				
		(2*6) * 4		48,00		
		Totale	cad	100,00	255,38	25.538,00
17435	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 4 sezioni 18 letture				
		(2*5) * 4 * 18		720,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 18 letture				
		(2*2) * 3 * 18		216,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo 2 barrette per 6 posizioni				
		- 4 sezioni 6 letture				
		(2*6) * 4 * 6		288,00		
		Totale	cad	1.224,00	13,55	16.585,20
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
17445	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 3 sezioni 18 letture				
		2 * 3		6,00		
		Totale	cad	6,00	589,26	3.535,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
17455	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 2 sezioni 18 letture				
		2 * 3 * 18		108,00		
		Totale	cad	108,00	11,39	1.230,12
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
17430	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 18 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 3 sezioni 18 letture				
		3 * 40.00		120,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 6 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	720,00	6,24	4.492,80
17450	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 3 sezioni 18 letture				
		2 * 3 * 3.00		18,00		
		Totale	ml	18,00	6,24	112,32
	IG.10.130.001.2	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		NOLO MENSILE O FRAZIONE				
18125	IG.10.130.001.2.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 18 mesi				
		1 * 18		18,00		
		Totale	mese	18,00	188,62	3.395,16
	IG.10.130.001.3	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		ASSISTENZA AL NOLO				
18130	IG.10.130.001.3.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 18 mesi				
		1 * 18		18,00		
		Totale	mese	18,00	243,98	4.391,64
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
17420	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 51 stazioni da 5 mire				
		51 * 5		255,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	255,00	9,04	2.305,20
17475	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 54 stazioni da 5 mire				
		15 * 5		75,00		
		Totale	cad	75,00	9,04	678,00
17440	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 4 sezioni 18 letture				
		4 * 70.00		280,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 3 sezioni 18 letture 3 * 40.00		120,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		4 sezioni 6 letture				
		4 * 80.00		320,00		
		Totale	ml	720,00	0,50	360,00
17460	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 2 sezioni 18 letture				
		2 * 3 * 3.00		18,00		
		Totale	ml	18,00	0,50	9,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
17415	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 51 stazioni da 5 mire - 18 letture				
		51 * 5 * 18		4.590,00		
		Totale	cad	4.590,00	2,83	12.989,70
17470	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 15 stazioni da 5 mire - 3 letture				
		15 * 5 * 3		225,00		
		Totale	cad	225,00	2,83	636,75
17405	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievo geomeccanico del fronte di scavo				
		- Rilievo speditivo				
		323		323,00		
		- Rilievo di dettaglio				
		25		25,00		
		Totale	cad	348,00	483,00	168.084,00
17480	Q.10.005	RILIEVO GALLERIE ESISTENTI TRAMITE SCANNER LASER IN MODALITÀ STATICA				
		Laser scanner in galleria per la verifica della sagoma di scavo e rispetto dello spessore del RD				
		Lunghezza intera galleria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		510.00		510,00		
		Totale	ml	510,00	15,68	7.996,80
		Imbocco lato Est galleria naturale Meriello (T4)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25819	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 17 m				
		1 * 17.00		17,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 22 m				
		4 * 22		88,00		
		- nr.2 L=13 m				
		2 * 13.00		26,00		
		Totale	ml	131,00	76,90	10.073,90
25834	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		6		6,00		
		Totale	cad	7,00	121,25	848,75
25839	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 19		19,00		
		Misure inclinometri				
		6 * 19		114,00		
		Totale	cad	133,00	168,36	22.391,88
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25824	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25829	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2”				
		Nr.1 installazione lunghezza 20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	25,93	518,60
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25844	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.6 installazioni				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	248,46	1.490,76
25849	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- nr.4 L= 22 m				
		4 * 22		88,00		
		- nr.2 L=13 m				
		2 * 13.00		26,00		
		Totale	ml	114,00	80,77	9.207,78
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25794	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	589,26	13.552,98
25804	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23 * 28		644,00		
		Totale	cad	644,00	11,39	7.335,16
	IG.10.050.005	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE				
25874	IG.10.050.005.b	- PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento 37 letture				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	488,29	488,29
25879	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri opere interferite 1 strumento37 letture				
		1 * 37		37,00		
		Totale	cad	37,00	13,55	501,35
25864	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 1 strumenti 37 letture				
		1		1,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Totale	cad	3,00	655,66	1.966,98
25869	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 1 strumenti 37 letture				
		1 * 37		37,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	57,00	13,55	772,35
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25799	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23 * 20		460,00		
		Totale	ml	460,00	6,24	2.870,40
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25789	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 15 strumenti 18 letture				
		15		15,00		
		Mire ottiche tiranti 23 strumenti 28 letture				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		23		23,00		
		Mire ottiche opere interferite 8 strumenti 37 letture				
		8		8,00		
		Totale	cad	46,00	9,04	415,84
25814	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	9,04	207,92
25859	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 4 strumenti 10 letture				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	9,04	36,16
25809	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23 * 20		460,00		
		Totale	ml	460,00	0,50	230,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25784	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 15 strumenti 18 letture				
		15 * 18		270,00		
		Mire ottiche tiranti 23 strumenti 28 letture				
		23 * 28		644,00		
		Mire ottiche opere interferite 8 strumenti 37 letture				
		8 * 37		296,00		
		Totale	cad	1.210,00	2,83	3.424,30
25854	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 4 strumenti 10 letture				
		4 * 10		40,00		
		Totale	cad	40,00	2,83	113,20
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**618.066,3200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14713	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Bonifica				
		5_02 - 5_03 13.45 * 34.25 * 0.30		138,20		
		5_03 - 5_04 20.00 * 18.7 * 0.30		112,20		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 11.9 * 0.30		8,03		
		Totale	m³	258,43	3,84	992,37
14714	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Anticapillare				
		5_02 - 5_03 13.45 * 34.25 * 0.30		138,20		
		5_03 - 5_04 20.00 * 18.7 * 0.30		112,20		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 11.9 * 0.30		8,03		
		Totale	m³	258,43	28,30	7.313,57
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14715	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		5_02 - 5_03 13.45 * 39.25		527,91		
		5_03 - 5_04 20.00 * 23.7		474,00		
		5_04 - 5_IMB01 2.25 * 16.9		38,03		
		Totale	m²	1.039,94	4,11	4.274,15
		Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14733	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Bonifica				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 11.2 * 0.30		24,86		
		5_103 - 5_104 20.00 * 12.2 * 0.30		73,20		
		5_104 - 5_105 20.00 * 12.2 * 0.30		73,20		
		5_105 - 5_106 20.00 * 12.3 * 0.30		73,80		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 12.55 * 0.30		60,62		
		Totale	m³	305,68	3,84	1.173,81
14734	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Anticapillare				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 11.2 * 0.30		24,86		
		5_103 - 5_104 20.00 * 12.2 * 0.30		73,20		
		5_104 - 5_105 20.00 * 12.2 * 0.30		73,20		
		5_105 - 5_106 20.00 * 12.3 * 0.30		73,80		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 12.55 * 0.30		60,62		
		Totale	m³	305,68	28,30	8.650,74
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14735	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		5_IMB02 - 5_103 7.40 * 16.2		119,88		
		5_103 - 5_104 20.00 * 17.2		344,00		
		5_104 - 5_105 20.00 * 17.2		344,00		
		5_105 - 5_106 20.00 * 17.3		346,00		
		5_106 - PO03-SPA 16.10 * 17.55		282,56		
		Totale	m²	1.436,44	4,11	5.903,77
		Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14758	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Bonifica				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 12.6 * 0.30		4,16		
		5_112 - 5_113 20.00 * 27.2 * 0.30		163,20		
		5_113- 5_114 18.29 * 45.80 * 0.30		251,30		
		Totale	m³	418,66	3,84	1.607,65
14759	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Anticapillare				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 12.6 * 0.30		4,16		
		5_112 - 5_113 20.00 * 27.2 * 0.30		163,20		
		5_113- 5_114 18.29 * 45.80 * 0.30		251,30		
		Totale	m³	418,66	28,30	11.848,08
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14760	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: 05				
		PK Inizio: 0+026.055				
		PK Fine: 2+258.290				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PO03_SPB - 5_112 1.10 * 17.6		19,36		
		5_112 - 5_113 20.00 * 32.2		644,00		
		5_113- 5_114 18.29 * 50.80		929,13		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m²	1.592,49	4,11	6.545,13
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**48.309,2700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)				
		Opere provvisionali				
27794	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Demolizione fondazione pile provvisorrie 120.00		120,00		
		Totale	m³	120,00	28,74	3.448,80
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
27574	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Tempo stimato 15 settimane				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 21.00m+15.00m - Altezza 5.00m 15 * (21.00+15.00) * 5		2.700,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 13.00m 15 * 25 * 13		4.875,00		
		Totale	m² x sett.	7.575,00	0,87	6.590,25
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
27569	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 21.00m+15.00m - Altezza 5.00m (21.00+15.00) * 5		180,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 13.00m 25 * 13		325,00		
		Totale	m²	505,00	23,91	12.074,55
27579	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Spalla SP1				
		Lunghezza 21.00m+15.00m - Altezza 5.00m (21.00+15.00) * 5		180,00		
		Spalla SP2				
		Lunghezza 25.00m - Altezza 13.00m 25 * 13		325,00		
		Totale	m²	505,00	9,91	5.004,55
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27689	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Micropali per realizzazione di pile provvisorie 10 * 20 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	27,81	22.248,00
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27699	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Getto micropali per realizzazione di pile provvisorie 10 * 20 * 4		800,00		
		Totale	ml	800,00	55,89	44.712,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
27694	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Armatura micropali per realizzazione di pile provvisorie 10*20.50*4*55.90		45.838,00		
		Totale	kg	45.838,00	2,63	120.553,94
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27709	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cls fondazioni pile provvisorie 4 * 7.5 * 4 * 1		120,00		
		Totale	m³	120,00	165,42	19.850,40
27704	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Casseri er fondazioni pile provvisorie 2 * 7.5		15,00		
		2 * 4.00		8,00		
		Totale	m²	23,00	23,29	535,67
27714	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio 150 kg/mc				
		Vedi quantità voce B.03.031.a 150.00 * 120		18.000,00		
		Totale	kg	18.000,00	1,68	30.240,00
		Sottofondazioni				
27589	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Spalla SP1 21 * 10 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		23.730,00		
		Spalla SP2 28 * 13 * ((0.60*0.60)*3.1416) * 100		41.132,00		
		Totale	kg	64.862,00	1,68	108.968,16
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
27584	PA.OC.14.c	- DIAMETRO MM 1200				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Spalla SP1 21 * 10		210,00		
		Spalla SP2 28 * 13		364,00		
		Totale	ml	574,00	323,01	185.407,74
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27599	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 23.80 * 9.40 * 2		447,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla SP2 23.80 * 13.00 * 2		618,80		
		Totale	m³	1.066,24	182,12	194.183,63
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27609	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 1066.24 * (182.12/100)		1.940,56		
		Totale	%	1.940,56	4,00	7.762,24
27614	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Plinto di fondazione				
		Spalla SP1 2 * 23.80 * 2		95,20		
		2 * 9.40 * 2		37,60		
		Spalla SP2 2 * 23.80 * 2		95,20		
		2 * 13.00 * 2		52,00		
		Totale	m²	280,00	23,29	6.521,20
27619	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 100 kg/mc				
		Spalla SP1 100 * 23.80 * 9.40 * 2		44.744,00		
		Spalla SP2 100 * 23.80 * 13.00 * 2		61.880,00		
		Totale	kg	106.624,00	1,68	179.128,32
27594	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		PONTE IMPERO L= 100,00m.				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		Spalla SP1 24.20 * 9.80 * (.20)		47,43		
		Spalla SP2 24.20 * 13.40 * (.2)		64,86		
		Totale	m³	112,29	139,18	15.628,52
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				**962.857,9700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-01 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28944	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 10 settimane				
		Tratto sez 8-13 - Concio 1				
		Lunghezza 30.00 m - Altezza 10.00 m 10 * 30 * 10		3.000,00		
		Tratto sez 18-20				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 10.00 m 10 * 10 * 10		1.000,00		
		Totale	m² x sett.	4.000,00	0,87	3.480,00
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28939	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Infissione Palancole				
		Tratto sez 8-13 - Concio 1				
		Lunghezza 30.00 m - Altezza 10.00 m 30 * 10		300,00		
		Tratto sez 18-20				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 10.00 m 10 * 10		100,00		
		Totale	m²	400,00	23,91	9.564,00
28949	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Estrazione Palancole				
		Tratto sez 8-13 - Concio 1				
		Lunghezza 30.00 m - Altezza 10.00 m 30 * 10		300,00		
		Tratto sez 18-20				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 10.00 m 10 * 10		100,00		
		Totale	m²	400,00	9,91	3.964,00
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26699	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 9.00 m				
		CONCIO 01: n°44 pali: H= 24 m 44 * (24-9)		660,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H= 24 m 8 * (24-9)		120,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 24 m 12 * (24-9)		180,00		
		Totale	ml	960,00	119,69	114.902,40
985	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 02-03 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 01: n°44 pali: H= 24 m 44 * 120 * 24		126.720,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H= 24 m 8 * 100 * 24		19.200,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 24 m 12 * 100 * 24		28.800,00		
		Totale	kg	174.720,00	1,68	293.529,60
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
975	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°44 pali: H= 24 m 44 * 24		1.056,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H= 24 m 8 * 24		192,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 24 m 12 * 24		288,00		
		Totale	ml	1.536,00	165,00	253.440,00
		Movimenti terra				
990	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 01-03: mc 1571.65 1571.65		1.571,65		
		Totale	m³	1.571,65	3,84	6.035,14
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
995	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-3:Quantità di cui agli scavi mc 1571.65 1571.65		1.571,65		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 3 : m 75.62 -75.62 * 4.20 * 1.30		-412,89		
		Totale	m³	1.158,76	1,83	2.120,53
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1005	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 52.20 * 4.20 * 1.20		263,09		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.32 * 4.20 * 1.20		46,97		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 14.10 * 4.20 * 1.20		71,06		
		Totale	m³	381,12	182,12	69.409,57
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		GARANTITA				
1015	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 381.12 * (182.12/100)		693,64		
		Totale	%	693,64	4,00	2.774,56
1025	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 52.20 * 1.20		125,28		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 9.32 * 1.20		22,37		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 14.10 * 1.20		33,84		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	201,65	23,29	4.696,43
26714	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 01 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02-03 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * 52.20 * 4.20 * 1.20		26.308,80		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * 9.32 * 4.20 * 1.20		4.697,28		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 100 * 14.10 * 4.20 * 1.20		7.106,40		
		Totale	kg	38.112,48	1,68	64.028,97
26719	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		SPALLA - CONCIO1 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	15,12	2,91	44,00
26704	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 52.40 * 4.60 * 0.20		48,21		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°44 pali -44 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-4,42		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.32 * 4.60 * 0.20		8,57		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 14.10 * 4.60 * 0.20		12,97		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Totale	m³	63,32	139,18	8.812,88
		Muro di sostegno MU-02 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28959	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 16 settimane				
		CONCIO 01: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.30 m - Altezza 8.00 m 16 * 9.30 * 8		1.190,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.60 m - Altezza 10.000 m 16 * 9.60 * 10		1.536,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 16 * 12.10 * 10		1.936,00		
		CONCIO 04: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 16 * 12.1 * 10		1.936,00		
		CONCIO 05: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 16 * 12.1 * 10		1.936,00		
		CONCIO 06: Fondazione su pali				
		Lunghezza 23.80 m - Altezza 10.00 m 16 * 23.80 * 10		3.808,00		
		Totale	m² x sett.	12.342,40	0,87	10.737,89
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28954	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Infissione Palancole				
		CONCIO 01: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.30 m - Altezza 8.00 m 9.30 * 8		74,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.60 m - Altezza 10.000 m 9.60 * 10		96,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.10 * 10		121,00		
		CONCIO 04: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.1 * 10		121,00		
		CONCIO 05: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.1 * 10		121,00		
		CONCIO 06: Fondazione su pali				
		Lunghezza 23.80 m - Altezza 10.00 m 23.80 * 10		238,00		
		Totale	m²	771,40	23,91	18.444,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28964	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Estrazione Palancole				
		CONCIO 01: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.30 m - Altezza 8.00 m 9.30 * 8		74,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali				
		Lunghezza 9.60 m - Altezza 10.000 m 9.60 * 10		96,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.10 * 10		121,00		
		CONCIO 04: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.1 * 10		121,00		
		CONCIO 05: Fondazione su pali				
		Lunghezza 12.10 m - Altezza 10.00 m 12.1 * 10		121,00		
		CONCIO 06: Fondazione su pali				
		Lunghezza 23.80 m - Altezza 10.00 m 23.80 * 10		238,00		
		Totale	m²	771,40	9,91	7.644,57
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26739	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 9.00 m				
		CONCIO 01: n°8 pali : H=18 m 8 * (18-9)		72,00		
		CONCIO 02: n°8 pali : H=18 m 8 * (18-9)		72,00		
		CONCIO 03: n°10 pali : H=24 m 10 * (24-9)		150,00		
		CONCIO 04: n°10 pali : H=24 m 10 * (24-9)		150,00		
		CONCIO 05: n°10 pali : H=28 m 10 * (28-9)		190,00		
		CONCIO 06: n°20 pali : H=28 m 20 * (28-9)		380,00		
		Totale	ml	1.014,00	119,69	121.365,66
1105	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm: Profondità 18 m				
		CONCIO 01 INCIDENZA ARMATURA 95 Kg/m				
		CONCIO 02 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 03-04-05-06 INCIDENZA ARMATURA 140 Kg/m				
		CONCIO 01: n°8 pali : H=18 m 8 * 95 * 18		13.680,00		
		CONCIO 02: n°8 pali : H=18 m 8 * 120 * 18		17.280,00		
		CONCIO 03: n°10 pali : H=24 m 10 * 140 * 24		33.600,00		
		CONCIO 04: n°10 pali : H=24 m 10 * 140 * 24		33.600,00		
		CONCIO 05: n°10 pali : H=28 m 10 * 140 * 28		39.200,00		
		CONCIO 06: n°20 pali : H=28 m 20 * 140 * 28		78.400,00		
		Totale	kg	215.760,00	1,68	362.476,80
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1095	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°8 pali : H=18 m 8 * 18		144,00		
		CONCIO 02: n°8 pali : H=18 m 8 * 18		144,00		
		CONCIO 03: n°10 pali : H=24 m 10 * 24		240,00		
		CONCIO 04: n°10 pali : H=24 m 10 * 24		240,00		
		CONCIO 05: n°10 pali : H=28 m 10 * 28		280,00		
		CONCIO 06: n°20 pali : H=28 m 20 * 28		560,00		
		Totale	ml	1.608,00	165,00	265.320,00
		Movimenti terra				
26744	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 01-06: mc 1323.24 1323.24		1.323,24		
		Totale	m³	1.323,24	3,84	5.081,24
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1115	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-8:Quantità di cui agli scavi mc 1323.24 1323.24		1.323,24		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 8 : m 79.00 -79.00 * 4.20 * 1.30		-431,34		
		Totale	m³	891,90	1,83	1.632,18
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1125	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 9.30 * 4.20 * 1.20		46,87		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.60 * 4.20 * 1.20		48,38		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 12.10 * 4.20 * 1.20		60,98		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 12.10 * 4.20 * 1.20		60,98		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 12.10 * 4.20 * 1.20		60,98		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 23.80 * 4.20 * 1.20		119,95		
		Totale	m³	398,14	182,12	72.509,26
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1135	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 398.14 * (182.12/100)		724,61		
		Totale	%	724,61	4,00	2.898,44
1145	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 9.30 * 1.20		22,32		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 9.60 * 1.20		23,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 12.10 * 1.20		29,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 2 * 12.10 * 1.20		29,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 2 * 12.10 * 1.20		29,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 2 * 23.80 * 1.20		57,12		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	224,88	23,29	5.237,46
26759	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 01 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 120 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04-05-06 : 130 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * 9.30 * 4.20 * 1.20		4.687,20		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 120 * 9.60 * 4.20 * 1.20		5.806,08		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 130 * 12.10 * 4.20 * 1.20		7.927,92		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 130 * 12.10 * 4.20 * 1.20		7.927,92		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 130 * 12.10 * 4.20 * 1.20		7.927,92		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 130 * 23.80 * 4.20 * 1.20		15.593,76		
		Totale	kg	49.870,80	1,68	83.782,94
26764	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05 - 06 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06 - SPALLA 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	30,24	2,91	88,00
26749	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 52.20 * 4.60 * 0.20		48,02		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°22 pali -22 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,21		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.32 * 4.60 * 0.20		8,57		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 14.10 * 4.60 * 0.20		12,97		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Totale	m³	65,34	139,18	9.094,02
		Muro di sostegno MU-04 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
2465	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 12 m				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * (14-12)		8,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * (14-12)		4,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * (20-12)		32,00		
		Totale	ml	44,00	119,69	5.266,36
27199	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 -2 INCIDENZA ARMATURA 65 Kg/m				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * 65 * 14		3.640,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * 65 * 14		1.820,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * 110 * 20		8.800,00		
		Totale	kg	14.260,00	1,68	23.956,80
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
27194	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * 14		56,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * 14		28,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * 20		80,00		
		Totale	ml	164,00	165,00	27.060,00
		Movimenti terra				
2475	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3 : mc 186.34 186.34		186,34		
		Totale	m³	186,34	3,84	715,55
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
27204	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3: Quantità di cui agli scavi mc 186.34 186.34		186,34		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 3 : m 11.40 -11.40 * 4.20 * 1.30		-62,24		
		Totale	m³	124,10	1,83	227,10
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27209	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 4.35 * 4.20 * 1.20		21,92		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2.00 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 5.05 * 4.20 * 1.20		25,45		
		Totale	m³	57,45	182,12	10.462,79
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27214	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 57.45 * (182.12/100)		104,56		
		Totale	%	104,56	4,00	418,24
27219	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 4.35 * 1.20		10,44		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 2.00 * 1.20		4,80		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 5.05 * 1.20		12,12		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	47,52	23,29	1.106,74
2505	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 80 * 4.35 * 4.20 * 1.20		1.753,92		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 80 * 2 * 4.20 * 1.20		806,40		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 80 * 5.05 * 4.20 * 1.20		2.036,16		
		Totale	kg	4.596,48	1,68	7.722,09
2515	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 -Scatolare 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	15,12	2,91	44,00
2485	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 4.55 * 4.60 * 0.20		4,19		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2.00 * 4.60 * 0.20		1,84		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°2 pali -2 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,20		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 5.25 * 4.60 * 0.20		4,83		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		Totale	m³	9,86	139,18	1.372,31
		Muro di sostegno MU-05 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
2585	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 12 m				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * (14-12)		8,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * (14-12)		4,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * (20-12)		32,00		
		Totale	ml	44,00	119,69	5.266,36
27254	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 -2 INCIDENZA ARMATURA 65 Kg/m				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * 65 * 14		3.640,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * 65 * 14		1.820,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * 110 * 20		8.800,00		
		Totale	kg	14.260,00	1,68	23.956,80
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
27249	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°4 pali: H= 14 m 4 * 14		56,00		
		CONCIO 02: n°2 pali: H= 14 m 2 * 14		28,00		
		CONCIO 03: n°4 pali: H= 20 m 4 * 20		80,00		
		Totale	ml	164,00	165,00	27.060,00
		Movimenti terra				
2625	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3 : mc 200.52 200.52		200,52		
		Totale	m³	200,52	3,84	770,00
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
27259	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3: Quantità di cui agli scavi mc 200.52 200.52		200,52		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 3 : m 11.40 -11.40 * 4.20 * 1.30		-62,24		
		Totale	m³	138,28	1,83	253,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2640	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 4.73 * 4.20 * 1.20		23,84		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2.00 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 4.67 * 4.20 * 1.20		23,54		
		Totale	m³	57,46	182,12	10.464,62
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27264	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 57.45 * (182.12/100)		104,56		
		Totale	%	104,56	4,00	418,24
2660	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 4.73 * 1.20		11,35		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 2.00 * 1.20		4,80		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 4.67 * 1.20		11,21		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	47,52	23,29	1.106,74
2655	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 80 * 4.73 * 4.20 * 1.20		1.907,14		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 80 * 2 * 4.20 * 1.20		806,40		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 80 * 4.67 * 4.20 * 1.20		1.882,94		
		Totale	kg	4.596,48	1,68	7.722,09
2665	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Lastre di polistirolo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 -Scatolare 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	15,12	2,91	44,00
2635	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T5_ MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 4.93 * 4.60 * 0.20		4,54		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2.00 * 4.60 * 0.20		1,84		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°2 pali -2 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,20		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 4.87 * 4.60 * 0.20		4,48		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		Totale	m³	9,86	139,18	1.372,31
		Paratia definitiva MU-10 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
27154	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm: Profondità 16 m				
		Roccia da quota imposta palo 9.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°21 21 * (16-9)		147,00		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 5.50				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°6 6 * (16-9)		42,00		
		Totale	ml	189,00	119,69	22.621,41
2355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm: Profondità 18 m				
		ARMATURA PALI INCIDENZA 90 Kg/m				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm: Profondità 16 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°21 21 * 90 * 16		30.240,00		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 5.50				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°6 6 * 90 * 16		8.640,00		
		Totale	kg	38.880,00	1,68	65.318,40
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
2345	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm: Profondità 16 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°21 21 * 16		336,00		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 5.50				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°6 6 * 16		96,00		
		Totale	ml	432,00	165,00	71.280,00
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27159	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20 19.20 * 1.20 * 1.00		23,04		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70 6.70 * 1.20 * 1.00		8,04		
		Totale	m³	31,08	182,12	5.660,29
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27164	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Cordolo paratia pali				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 31.08 * (182.12/100)		56,57		
		Totale	%	56,57	4,00	226,28
27169	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20 19.20 * 1.00		19,20		
		Tappi di chiusura 2 * 1.20 * 1.00		2,40		
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70 6.70 * 1.00		6,70		
		Tappi di chiusura 1 * 1.20 * 1.00		1,20		
		Totale	m²	29,50	23,29	687,06
2375	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-10				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		INCIDENZA ARMATURA 100 kg/mc				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 19.20 100 * 19.20 * 1.20 * 1.00		2.304,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2° Tratto Sez.5 - Sez. 6: m 6.70 100 * 6.70 * 1.20 * 1.00		804,00		
		Totale	kg	3.108,00	1,68	5.221,44
		Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28784	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		SOTTOVIA 20.53 * 7.40 * 0.80		121,54		
		Totale	m³	121,54	182,12	22.134,86
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28794	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 121.54 * (182.12/100)		221,20		
		Totale	%	221,20	4,00	884,80
28799	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione				
		SOTTOVIA 2 * (20.53+7.40) * 0.80		44,69		
		Totale	m²	44,69	23,29	1.040,83
28804	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		SOTTOVIA 100 * 20.53 * 7.40 * 0.80		12.153,76		
		Totale	kg	12.153,76	1,68	20.418,32
28779	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione				
		SOTTOVIA 20.53 * 7.40 * 0.20		30,38		
		Raccordo Fondazione spalla viadotto - sottovia 20.53 * 7.40 * 0.20		30,38		
		20.53 * ((2.80+0.40)/2) * 1.60		52,56		
		Totale	m³	113,32	139,18	15.771,88
		Movimenti terra				
28769	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento 20.53 * 9.20 * ((1.00+2.80)/2)		358,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m³	358,86	3,84	1.378,02
28774	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		SOTTOVIA VEICOLARE PER ACCESSO AREA CAVA				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Riempimento in misto stabilizzazto				
		SOTTOVIA				
		Lato Dx 20.53 * ((1.40+0.80)/2) * 1.90		42,91		
		Lato Sx 20.53 * ((1.40+0.80)/2) * 1.90		42,91		
		Totale	m³	85,82	36,84	3.161,61
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**2.195.706,10**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)				
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5365	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6))		667,13		
		Totale	ml	667,13	31,54	21.041,28
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5366	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6))		667,13		
		Totale	ml	667,13	18,58	12.395,28
18685	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 374617.44		3.746,17		
		Totale	%	3.746,17	5,00	18.730,85
5380	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6)) * 13.13		87,59		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6)) * 1.52		10,14		
		Totale	%	97,73	10,00	977,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5370	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6))		667,13		
		Totale	ml	667,13	13,13	8.759,42
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5375	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((202.00+216.00)*60/100) * (24/(24-6))		667,13		
		Totale	ml	667,13	1,52	1.014,04
5385	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 8+9 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((8+9)/2)) * ((202.00+216.00)*60/100)		1.422,04		
		Totale	cad	1.422,04	241,08	342.825,40
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5405	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((202.00+216.00)*60/100) * (145.507*0.05) * 0.05		82,16		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((202.00+216.00)*60/100) * 7.28 * 0.10		18,26		
		Totale	m³	100,42	241,33	24.234,36
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5400	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		((202.00+216.00)*60/100) * 30.00		7.524,00		
		Totale	m²	7.524,00	13,33	100.294,92
5390	C.02.011.3.c	- RIVESTIMENTO DI CM 15				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		((202.00+216.00)*60/100) * 30.00		7.524,00		
		Totale	m²	7.524,00	35,03	263.565,72
5395	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.c				
		((202.00+216.00)*60/100) * (30.00*0.15) * 30.00		33.858,00		
		Totale	kg	33.858,00	5,39	182.494,62
5410	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((202.00+216.00)*60/100) * (145.507*0.05) * (30.00*0.05)		2.464,86		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((202.00+216.00)*60/100) * 7.28 * (30.00*0.10)		547,75		
		Totale	kg	3.012,61	5,39	16.237,97
18690	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A1				
		(1/100) * 586827.59		5.868,28		
		Totale	%	5.868,28	5,00	29.341,40
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5500	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6))		503,27		
		Totale	ml	503,27	31,54	15.873,14
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5501	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6))		503,27		
		Totale	ml	503,27	18,58	9.350,76
18720	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 23983.35		239,83		
		Totale	%	239,83	5,00	1.199,15
5515	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6)) * 13.13		66,08		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6)) * 1.52		7,65		
		Totale	%	73,73	10,00	737,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5505	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6))		503,27		
		Totale	ml	503,27	13,13	6.607,94
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5510	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (24/(24-6))		503,27		
		Totale	ml	503,27	1,52	764,97
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5535	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.05		1.300,26		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * 0.10		288,95		
		Totale	m³	1.589,21	241,33	383.524,05
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5530	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 30.47		5.764,92		
		Totale	m²	5.764,92	13,33	76.846,38
5520	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 30.47		5.764,92		
		Totale	m²	5.764,92	60,65	349.642,40
5525	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		(8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * (30.47*0.25) * 30.00		43.251,12		
		Totale	kg	43.251,12	5,39	233.123,54
5540	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * (0.05*30.00)		39.007,74		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 152.72 * (0.10*30.00)		8.668,39		
		Totale	kg	47.676,13	5,39	256.974,34
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5555	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 30,53 m - 22,60 kg/m - passo 1.50 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.50) * (8.00+(202.00+216.00)*40/100+14.00) * 30.53 * 22.60		208.870,14		
		Totale	kg	208.870,14	2,56	534.707,56
18725	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A2				
		(1/100) * 1834818.27		18.348,18		
		Totale	%	18.348,18	5,00	91.740,90
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5635	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	31,54	13.087,84
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5636	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	18,58	7.709,96
18745	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 283034.26		2.830,34		
		Totale	%	2.830,34	5,00	14.151,70
5650	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (52*3) * (24/(24-6)) * 13.13		54,48		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (52*3) * (24/(24-6)) * 1.52		6,31		
		Totale	%	60,79	10,00	607,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5640	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	13,13	5.448,42
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5645	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	1,52	630,74
5655	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 10+11 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((10+11)/2)) * (52*3)		1.092,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	1.092,00	241,08	263.259,36
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5675	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.05		65,64		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (52*3) * (186.93*0.05) * 0.10		14,59		
		Totale	m³	80,23	241,33	19.361,91
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5670	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(52*3) * 34.39		5.364,84		
		Totale	m²	5.364,84	13,33	71.513,32
5660	C.02.011.3.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(52*3) * 34.39		5.364,84		
		Totale	m²	5.364,84	47,38	254.186,12
5665	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.d				
		(52*3) * (34.39*0.15) * 30.00		24.148,80		
		Totale	kg	24.148,80	5,39	130.162,03
5680	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (52*3) * (186.93*0.05) * (0.05*30.00)		1.969,11		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (52*3) * (186.93*0.05) * (0.10*30.00)		437,58		
		Totale	kg	2.406,69	5,39	12.972,06
18750	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione A3				
		(1/100) * 488195.44		4.881,95		
		Totale	%	4.881,95	5,00	24.409,75
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6175	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 26.00 * (24/(24-6))		69,16		
		Totale	ml	69,16	31,54	2.181,31
6195	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		60.00 * 26.00 * (18.00/(18.00-6.00))		2.340,00		
		Totale	ml	2.340,00	31,54	73.803,60
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6176	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 26.00 * (24/(24-6))		69,16		
		Totale	ml	69,16	18,58	1.284,99
6196	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60.00 * 26.00 * (18.00/(18.00-6.00))		2.340,00		
		Totale	ml	2.340,00	18,58	43.477,20
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6200	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60.00 * 26.00 * (18.00/(18.00-6.00))		2.340,00		
		Totale	ml	2.340,00	41,94	98.139,60
6190	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 26.00 * (24/(24-6)) * 13.13		9,08		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 26.00 * (24/(24-6)) * 1.52		1,05		
		Totale	%	10,13	10,00	101,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6180	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 26.00 * (24/(24-6))		69,16		
		Totale	ml	69,16	13,13	908,07
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6185	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 26.00 * (24/(24-6))		69,16		
		Totale	ml	69,16	1,52	105,12
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6220	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 26.00 * 146.27 * 0.05		142,61		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/1.20/10) * 26.00 * 146.27 * 0.10		30,42		
		Totale	m³	173,03	241,33	41.757,33
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6215	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		26.00 * 30.79		800,54		
		Totale	m²	800,54	13,33	10.671,20
6205	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		26.00 * 30.79		800,54		
		Totale	m²	800,54	60,65	48.552,75
6210	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		26.00 * (30.79*0.25) * 30.00		6.006,00		
		Totale	kg	6.006,00	5,39	32.372,34
6225	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 26.00 * (146.27*0.05) * 30.00		4.276,35		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/1.20/10) * 26.00 * (146.27*0.10) * 30.00		912,91		
		Totale	kg	5.189,26	5,39	27.970,11
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6230	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 30.95 m - 22,60 kg/m - passo 1.20 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.20) * 26.00 * 30.95 * 22.60		36.372,44		
		Totale	kg	36.372,44	2,56	93.113,45
18775	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B1				
		(1/100) * 254437.18		2.544,37		
		Totale	%	2.544,37	5,00	12.721,85
		Scavo_sez. B1				
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6310	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 26.00 * 163.61 * 31.42		1.336,56		
		Totale	%	1.336,56	15,00	20.048,40
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29964	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * 26.00 * 156.95 * 31.42		2.564,31		
		Totale	%	2.564,31	5,00	12.821,55
18780	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B1				
		(1/100) * 153700.60		1.537,01		
		Totale	%	1.537,01	5,00	7.685,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6320	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	31,54	1.510,14
6340	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-9.00))		4.464,00		
		Totale	ml	4.464,00	31,54	140.794,56
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6321	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	18,58	889,61
6341	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-9.00))		4.464,00		
		Totale	ml	4.464,00	18,58	82.941,12
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6345	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-9.00))		4.464,00		
		Totale	ml	4.464,00	41,94	187.220,16
18805	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 330296.50		3.302,97		
		Totale	%	3.302,97	5,00	16.514,85
6335	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 18.00 * (24/(24-6)) * 13.13		6,29		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 18.00 * (24/(24-6)) * 1.52		0,73		
		Totale	%	7,02	10,00	70,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6325	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	13,13	628,66
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6330	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	1,52	72,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6365	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*9/10) * 18.00 * 146.27 * 0.05		118,48		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * 18.00 * 146.27 * 0.10		28,96		
		Totale	m³	147,44	241,33	35.581,70
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6360	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		18.00 * 30.79		554,22		
		Totale	m²	554,22	13,33	7.387,75
6350	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		18.00 * 30.79		554,22		
		Totale	m²	554,22	60,65	33.613,44
6355	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		18.00 * (30.79*0.25) * 30.00		4.158,00		
		Totale	kg	4.158,00	5,39	22.411,62
6370	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*8/9) * 18.00 * (146.27*0.05) * 30.00		3.513,19		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 9 sfondi				
		(1/1.00/9) * 18.00 * (146.27*0.10) * 30.00		869,02		
		Totale	kg	4.382,21	5,39	23.620,11
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6375	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 30.95 m - 22,60 kg/m - passo 1.20 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.20) * 18.00 * 30.95 * 22.60		25.180,92		
		Totale	kg	25.180,92	2,56	64.463,16
18800	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 187077.78		1.870,78		
		Totale	%	1.870,78	5,00	9.353,90
		Scavo_sez. B2				
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6385	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 18.00 * 165.07 * 31.42		933,57		
		Totale	%	933,57	15,00	14.003,55
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29969	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * 18.00 * 156.95 * 31.42		1.775,29		
		Totale	%	1.775,29	5,00	8.876,45
18810	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione B2				
		(1/100) * 107359.28		1.073,59		
		Totale	%	1.073,59	5,00	5.367,95
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6755	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 164.00 * (24/(24-6))		436,24		
		Totale	ml	436,24	31,54	13.759,01
6775	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 164.00 * (18.00/(18.00-6.00))		23.862,00		
		Totale	ml	23.862,00	31,54	752.607,48
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
6790	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * 164.00 * (15/(15-3)) * 28.90		231.055,50		
		Totale	kg	231.055,50	2,74	633.092,07
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6756	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 164.00 * (24/(24-6))		436,24		
		Totale	ml	436,24	18,58	8.105,34
6776	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 164.00 * (18.00/(18.00-6.00))		23.862,00		
		Totale	ml	23.862,00	18,58	443.355,96
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6780	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		97 * 164.00 * (18.00/(18.00-6.00))		23.862,00		
		Totale	ml	23.862,00	41,94	1.000.772,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18890	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 2960834.65		29.608,35		
		Totale	%	29.608,35	5,00	148.041,75
6770	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 164.00 * (24/(24-6)) * 13.13		57,28		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 164.00 * (24/(24-6)) * 1.52		6,63		
		Totale	%	63,91	10,00	639,10
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6760	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 164.00 * (24/(24-6))		436,24		
		Totale	ml	436,24	13,13	5.727,83
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6765	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 164.00 * (24/(24-6))		436,24		
		Totale	ml	436,24	1,52	663,08
6785	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 164.00 * (15/(15-3))		7.995,00		
		Totale	ml	7.995,00	39,23	313.643,85
6795	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 164.00 * (15/(15-3))		7.995,00		
		Totale	ml	7.995,00	30,01	239.929,95
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6815	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 164.00 * 152.79 * 0.05		1.152,65		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 164.00 * 152.79 * 0.10		200,46		
		Totale	m³	1.353,11	241,33	326.546,04
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6810	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		164.00 * 31.42		5.152,88		
		Totale	m²	5.152,88	13,33	68.687,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6800	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		164.00 * 31.42		5.152,88		
		Totale	m²	5.152,88	80,21	413.312,50
6805	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		164.00 * (31.42*0.30) * 30.00		46.395,60		
		Totale	kg	46.395,60	5,39	250.072,28
6820	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 164.00 * (152.79*0.05) * 30.00		34.581,70		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 164.00 * (152.79*0.10) * 30.00		6.014,21		
		Totale	kg	40.595,91	5,39	218.811,95
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6825	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.42 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * 164.00 * 31.42 * 22.60		279.492,21		
		Totale	kg	279.492,21	2,56	715.500,06
18895	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C1-3				
		(1/100) * 1992930.72		19.929,31		
		Totale	%	19.929,31	5,00	99.646,55
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-3				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
7075	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	31,54	1.513,92
7095	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		97 * 18.00		1.746,00		
		Totale	ml	1.746,00	31,54	55.068,84
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
7110	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		43 * 16.00 * 28.90		19.883,20		
		Totale	kg	19.883,20	2,74	54.479,97
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
7076	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	18,58	891,84
7096	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		97 * 18.00		1.746,00		
		Totale	ml	1.746,00	18,58	32.440,68
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
7100	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		97 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		97 * 18.00		1.746,00		
		Totale	ml	1.746,00	41,94	73.227,24
19257	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 231013.70		2.310,14		
		Totale	%	2.310,14	5,00	11.550,70
7090	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 24.00 * 13.13		6,30		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 24.00 * 1.52		0,73		
		Totale	%	7,03	10,00	70,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
7080	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	13,13	630,24
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
7085	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	1,52	72,96
7105	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		43 * 16.00		688,00		
		Totale	ml	688,00	39,23	26.990,24
7115	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		43.00 * 16.00		688,00		
		Totale	ml	688,00	30,01	20.646,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-3				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
7135	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		11 * 1.00 * 163.58 * 0.05		89,97		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 163.58 * 0.10		16,36		
		Totale	m³	106,33	241,33	25.660,62
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
7130	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		12.00 * 32.36		388,32		
		Totale	m²	388,32	13,33	5.176,31
7120	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		12.00 * 32.36		388,32		
		Totale	m²	388,32	80,21	31.147,15
7125	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		12.00 * (32.36*0.30) * 30.00		3.495,60		
		Totale	kg	3.495,60	5,39	18.841,28
7140	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		11 * 1.00 * 163.58 * (0.05*30.00)		2.699,07		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 163.58 * (0.10*30.00)		490,74		
		Totale	kg	3.189,81	5,39	17.193,08
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
7145	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.36 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		1.20 * 12.00 * 32.36 * 22.60		10.531,24		
		Totale	kg	10.531,24	2,56	26.959,97
19262	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto il tratto con sezione C2-3				
		(1/100) * 124978.41		1.249,78		
		Totale	%	1.249,78	5,00	6.248,90
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5770	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6))		269,72		
		Totale	ml	269,72	31,54	8.506,97
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5771	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6))		269,72		
		Totale	ml	269,72	18,58	5.011,40
5785	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6)) * 13.13		35,41		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6)) * 1.52		4,10		
		Totale	%	39,51	10,00	395,10
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5775	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6))		269,72		
		Totale	ml	269,72	13,13	3.541,42
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5780	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * ((94.00+75.00)*60/100) * (24/(24-6))		269,72		
		Totale	ml	269,72	1,52	409,97
5790	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 8+9 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((8+9)/2)) * ((94.00+75.00)*60/100)		574,94		
		Totale	cad	574,94	241,08	138.606,54
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5810	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404 * 0.05		727,34		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.40 * 0.10		161,63		
		Totale	m³	888,97	241,33	214.535,13
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5805	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		((94.00+75.00)*60/100) * 31.11		3.154,55		
		Totale	m²	3.154,55	13,33	42.050,15
5795	C.02.011.3.c	- RIVESTIMENTO DI CM 15				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		((94.00+75.00)*60/100) * 31.11		3.154,55		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	3.154,55	35,03	110.503,89
5800	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.c				
		((94.00+75.00)*60/100) * (31.11*0.15) * 30.00		14.206,14		
		Totale	kg	14.206,14	5,39	76.571,09
5815	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.404 * (0.05*30.00)		21.820,27		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * ((94.00+75.00)*60/100) * 159.40 * (0.10*30.00)		4.848,95		
		Totale	kg	26.669,22	5,39	143.747,10
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
5905	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (21.00+209.00+248.00+142.00+(94.00+75.00)*40/100+32.00) * (24/(24-6))		1.914,14		
		Totale	ml	1.914,14	31,54	60.371,98
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
5906	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (21.00+209.00+248.00+142.00+(94.00+75.00)*40/100+32.00) * (24/(24-6))		1.914,14		
		Totale	ml	1.914,14	18,58	35.564,72
18920	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (91673.33*478.00/719.60)		608,95		
		Totale	%	608,95	5,00	3.044,75
5920	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 719.60 * (24/(24-6)) * 13.13		251,33		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 719.60 * (24/(24-6)) * 1.52		29,09		
		Totale	%	280,42	10,00	2.804,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
5910	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 719.60 * (24/(24-6))		1.914,14		
		Totale	ml	1.914,14	13,13	25.132,66
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
5915	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 719.60 * (24/(24-6))		1.914,14		
		Totale	ml	1.914,14	1,52	2.909,49
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
5940	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * 719.60 * 169.94 * 0.05		5.503,00		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (24.00+69.00+137.00+248.00+145.00+(91.00+76.00) *40/100+33.00) * 169.94 * 0.10		1.228,33		
		Totale	m³	6.731,33	241,33	1.624.471,87
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
5935	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		719.60 * 31.58		22.724,97		
		Totale	m²	22.724,97	13,33	302.923,85
5925	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		719.60 * 31.58		22.724,97		
		Totale	m²	22.724,97	60,65	1.378.269,43
5930	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		719.60 * (31.58*0.25) * 30.00		170.545,20		
		Totale	kg	170.545,20	5,39	919.238,63
5945	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * 719.60 * 169.94 * (0.05*30.00)		165.089,91		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * 719.60 * 169.94 * (0.10*30.00)		36.686,65		
		Totale	kg	201.776,56	5,39	1.087.575,66
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
5950	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.64 m - 22,60 kg/m - passo 1.50 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.50) * 719.60 * 31.64 * 22.60		823.296,09		
		Totale	kg	823.296,09	2,56	2.107.637,99
18925	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto 478.00m del tratto con sezione A-2a				
		(1/100) * (7420117.43*478.00/719.60)		49.288,72		
		Totale	%	49.288,72	5,00	246.443,60
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6040	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (52.00*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	31,54	13.087,84
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6041	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52.00*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	18,58	7.709,96
18977	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (283034.26*83.00/156.00)		1.505,89		
		Totale	%	1.505,89	5,00	7.529,45
6055	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * (52.00*3) * (24/(24-6)) * 13.13		54,48		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * (52.00*3) * (24/(24-6)) * 1.52		6,31		
		Totale	%	60,79	10,00	607,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6045	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52.00*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	13,13	5.448,42
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6050	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * (52.00*3) * (24/(24-6))		414,96		
		Totale	ml	414,96	1,52	630,74
6060	PA.OC.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50				
		Consolidamento radiale				
		Incidenza 10+11 passo longitudinale 1.50 m				
		(1/1.50*((10+11)/2)) * (52.00*3)		1.092,00		
		Totale	cad	1.092,00	241,08	263.259,36
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6080	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		1.312,74		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (52.00*3) * (186.93*0.05)		145,86		
		Totale	m³	1.458,60	241,33	352.003,94
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6075	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		(52.00*3) * 35.70		5.569,20		
		Totale	m²	5.569,20	13,33	74.237,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6065	C.02.011.3.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		(52.00*3) * 35.70		5.569,20		
		Totale	m²	5.569,20	47,38	263.868,70
6070	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.d				
		(52.00*3) * (35.70*0.15) * 30.00		25.084,80		
		Totale	kg	25.084,80	5,39	135.207,07
6085	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(9/10) * (52.00*3) * (186.93*0.05) * 30.00		39.382,20		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/10) * (52.00*3) * (186.93*0.05) * 30.00		4.375,80		
		Totale	kg	43.758,00	5,39	235.855,62
18982	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su 83.00 m del tratto con sezione A-3a				
		(1/100) * (1061172.77*83.00/156.00)		5.645,98		
		Totale	%	5.645,98	5,00	28.229,90
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6465	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 12.00 * (24/(24-6))		31,92		
		Totale	ml	31,92	31,54	1.006,76
6485	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60.00 * 12.00 * (18.00/(18.00-6.00))		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	31,54	34.063,20
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6466	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 12.00 * (24/(24-6))		31,92		
		Totale	ml	31,92	18,58	593,07
6486	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60.00 * 12.00 * (18.00/(18.00-6.00))		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	18,58	20.066,40
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6490	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60.00 * 12.00 * (18.00/(18.00-6.00))		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	41,94	45.295,20
6480	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 12.00 * (24/(24-6)) * 13.13		4,19		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 12.00 * (24/(24-6)) * 1.52		0,49		
		Totale	%	4,68	10,00	46,80
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6470	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 12.00 * (24/(24-6))		31,92		
		Totale	ml	31,92	13,13	419,11
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6475	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 12.00 * (24/(24-6))		31,92		
		Totale	ml	31,92	1,52	48,52
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6510	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 12.00 * 156.65 * 0.05		70,49		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.20/10) * 12.00 * 156.65 * 0.10		15,04		
		Totale	m³	85,53	241,33	20.640,95
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6505	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		12.00 * 31.90		382,80		
		Totale	m²	382,80	13,33	5.102,72
6495	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		12.00 * 31.90		382,80		
		Totale	m²	382,80	60,65	23.216,82
6500	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				
		12.00 * (31.90*0.25) * 30.00		2.872,80		
		Totale	kg	2.872,80	5,39	15.484,39
6515	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo				
		(1/1.20*9/10) * 12.00 * (156.65*0.05) * 30.00		2.114,10		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 10 sfondi				
		(1/1.20/10) * 12.00 * (156.65*0.10) * 30.00		451,30		
		Totale	kg	2.565,40	5,39	13.827,51
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6520	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.97 m - 22,60 kg/m - passo 1.20 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.20) * 12.00 * 31.97 * 22.60		17.340,53		
		Totale	kg	17.340,53	2,56	44.391,76
		Scavo_sez. B1a				
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6530	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 12.00 * 178.35 * 31.42		672,45		
		Totale	%	672,45	15,00	10.086,75
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29984	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * 12.00 * 171.23 * 31.42		1.291,21		
		Totale	%	1.291,21	5,00	6.456,05
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6610	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	31,54	1.510,14
6630	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fronte scavo				
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-6.00))		3.348,00		
		Totale	ml	3.348,00	31,54	105.595,92
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6611	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	18,58	889,61
6631	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fronte scavo				
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-6.00))		3.348,00		
		Totale	ml	3.348,00	18,58	62.205,84
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6635	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fronte scavo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		124 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		124 * 18.00 * (18.00/(18.00-6.00))		3.348,00		
		Totale	ml	3.348,00	41,94	140.415,12
19007	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 248292.82		2.482,93		
		Totale	%	2.482,93	5,00	12.414,65
6625	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 18.00 * (24/(24-6)) * 13.13		6,29		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 18.00 * (24/(24-6)) * 1.52		0,73		
		Totale	%	7,02	10,00	70,20
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6615	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	13,13	628,66
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6620	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 18.00 * (24/(24-6))		47,88		
		Totale	ml	47,88	1,52	72,78
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6655	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 18.00 * 158.65 * 0.05		131,36		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 18.00 * 158.65 * 0.10		22,85		
		Totale	m³	154,21	241,33	37.215,50
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6650	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		18.00 * 31.98		575,64		
		Totale	m²	575,64	13,33	7.673,28
6640	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		18.00 * 31.98		575,64		
		Totale	m²	575,64	60,65	34.912,57
6645	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		18.00 * (31.98*0.25) * 30.00		4.320,00		
		Totale	kg	4.320,00	5,39	23.284,80
6660	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 18.00 * (158.65*0.05) * 30.00		3.939,62		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 18.00 * (158.65*0.10) * 30.00		685,58		
		Totale	kg	4.625,20	5,39	24.929,83
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6665	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 31.98 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * 18.00 * 31.98 * 22.60		31.222,71		
		Totale	kg	31.222,71	2,56	79.930,14
19012	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 207946.12		2.079,46		
		Totale	%	2.079,46	5,00	10.397,30
		Scavo_sez. B2a				
	C.01.003	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
6675	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%)				
		Vedi voce C.01.001.b				
		(1/100) * 18.00 * 179.80 * 31.42		1.016,88		
		Totale	%	1.016,88	15,00	15.253,20
	C.01.009	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
29989	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)				
		(2/100) * 18.00 * 171.23 * 31.42		1.936,82		
		Totale	%	1.936,82	5,00	9.684,10
19017	C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)				
		Sovrapprezzo su tutto ill tratto con sezione B-2a				
		(1/100) * 116939.22		1.169,39		
		Totale	%	1.169,39	5,00	5.846,95
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
6915	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 60.00 * (24/(24-6))		159,60		
		Totale	ml	159,60	31,54	5.033,78
6935	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fronte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60 * 60.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.400,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	5.400,00	31,54	170.316,00
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
6950	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		39 * 60.00 * (15/(15-3)) * 28.90		84.532,50		
		Totale	kg	84.532,50	2,74	231.619,05
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
6916	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 60.00 * (24/(24-6))		159,60		
		Totale	ml	159,60	18,58	2.965,37
6936	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fronte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60 * 60.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.400,00		
		Totale	ml	5.400,00	18,58	100.332,00
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
6940	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fronte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml				
		60 * 60.00 * (18.00/(18.00-6.00))		5.400,00		
		Totale	ml	5.400,00	41,94	226.476,00
6930	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 60.00 * (24/(24-6)) * 13.13		20,96		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 60.00 * (24/(24-6)) * 1.52		2,43		
		Totale	%	23,39	10,00	233,90
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
6920	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 60.00 * (24/(24-6))		159,60		
		Totale	ml	159,60	13,13	2.095,55
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
6925	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 6 m				
		2 * 60.00 * (24/(24-6))		159,60		
		Totale	ml	159,60	1,52	242,59
6945	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 60.00 * (15/(15-3))		2.925,00		
		Totale	ml	2.925,00	39,23	114.747,75
6955	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Corona infilaggi protezione scavo				
		39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml				
		39 * 60.00 * (15/(15-3))		2.925,00		
		Totale	ml	2.925,00	30,01	87.779,25
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
6975	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 60.00 * 165.39 * 0.05		456,48		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 60.00 * 165.39 * 0.10		79,39		
		Totale	m³	535,87	241,33	129.321,51
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
6970	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		60.00 * 32.54		1.952,40		
		Totale	m²	1.952,40	13,33	26.025,49
6960	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		60.00 * 32.54		1.952,40		
		Totale	m²	1.952,40	80,21	156.602,00
6965	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		60.00 * (32.54*0.30) * 30.00		17.568,00		
		Totale	kg	17.568,00	5,39	94.691,52
6980	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		(1/1.00*11/12) * 60.00 * (165.39*0.05) * 30.00		13.695,12		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - ogni 12 sfondi				
		(1/1.00/12) * 60.00 * (165.39*0.10) * 30.00		2.381,76		
		Totale	kg	16.076,88	5,39	86.654,38
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
6985	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.54 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		(2*1.20/1.00) * 60.00 * 32.54 * 22.60		105.898,18		
		Totale	kg	105.898,18	2,56	271.099,34
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2.3a				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
19097	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	31,54	1.513,92
19117	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		60 * 18.00		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	31,54	34.063,20
	C.03.003	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
19132	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		43 * 16.00 * 28.90		19.883,20		
		Totale	kg	19.883,20	2,74	54.479,97
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
19098	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	18,58	891,84
19118	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		60 * 18.00		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	18,58	20.066,40
	C.03.007	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
19122	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		60 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		60 * 18.00		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	41,94	45.295,20
19112	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		(2/100) * 24.00 * 13.13		6,30		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		(2/100) * 24.00 * 1.52		0,73		
		Totale	%	7,03	10,00	70,30
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
19102	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	13,13	630,24
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
19107	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni per drenaggio lunghezza 24 m				
		2 * 24.00		48,00		
		Totale	ml	48,00	1,52	72,96
19127	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		43 * 16.00		688,00		
		Totale	ml	688,00	39,23	26.990,24
19137	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		43 elementi lunghezza 15 ml + 1 ml				
		43.00 * 16.00		688,00		
		Totale	ml	688,00	30,01	20.646,88
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2.3a				
	C.02.011	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
19157	C.02.011.1	PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Protezione al fronte				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		11 * 1.00 * 181.97 * 0.05		100,08		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 181.97 * 0.10		18,20		
		Totale	m³	118,28	241,33	28.544,51
	C.02.011.3	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq				
		PER RIVESTIMENTO GALLERIE				
19152	C.02.011.3.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (strato di regolarizzazione)				
		12.00 * 34.20		410,40		
		Totale	m²	410,40	13,33	5.470,63
19142	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Rivestimento al contorno				
		Betoncino (sicurezza+ secondo strato)				
		12.00 * 34.20		410,40		
		Totale	m²	410,40	80,21	32.918,18
19147	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.3.f				
		12.00 * (34.20*0.30) * 30.00		3.693,60		
		Totale	kg	3.693,60	5,39	19.908,50
19162	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc				
		Vedi quantità voce C.02.011.1				
		Betoncino (Sp. 5 cm) - ogni sfondo L=1 m				
		11 * 1.00 * 181.97 * (0.05*30.00)		3.002,51		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo				
		1 * 1.00 * 181.97 * (0.10*30.00)		545,91		
		Totale	kg	3.548,42	5,39	19.125,98
	C.02.013	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
19167	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Misure da CAD				
		Centina 2IPN 180 peso L = 32.36 m - 22,60 kg/m - passo 1.00 m				
		+ 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				
		1.20 * 12.00 * 32.40 * 22.60		10.544,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
4.GN - GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	10.544,26	2,56	26.993,31
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				**23.830.807,3900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
11560	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		19 * 18.00		342,00		
		226 * 26.00		5.876,00		
		27 * 18.00		486,00		
		Totale	ml	6.704,00	27,81	186.438,24
14600	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura				
		13 * 15.00		195,00		
		26 * 15.00		390,00		
		7 * 18.00		126,00		
		Totale	ml	711,00	27,81	19.772,91
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
11565	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		19 * 18.00		342,00		
		226 * 26.00		5.876,00		
		27 * 18.00		486,00		
		Totale	ml	6.704,00	55,89	374.686,56
14605	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura				
		13 * 15.00		195,00		
		26 * 15.00		390,00		
		7 * 18.00		126,00		
		Totale	ml	711,00	55,89	39.737,79
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
11570	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 193,7mm sp. 16mm=70.12 kg/ml)				
		19 * 18.00 * 70.12		23.981,04		
		226 * 26.00 * 70.12		412.025,12		
		27 * 18.00 * 70.12		34.078,32		
		Totale	kg	470.084,48	2,63	1.236.322,18
14650	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia berlinese di chiusura				
		(Peso al ml tubi diam. 193,7mm sp. 16mm=70.12 kg/ml)				
		13 * 15.00 * 70.12		13.673,40		
		26 * 15.00 * 70.12		27.346,80		
		7 * 18.00 * 70.12		8.835,12		
		Totale	kg	49.855,32	2,63	131.119,49
11595	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 5.48 * 51.20		561,15		
		2 * 4.30 * 51.20		440,32		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 13.83 * 51.20		1.416,19		
		2 * 19.60 * 51.20		2.007,04		
		2 * 19.80 * 51.20		2.027,52		
		2 * 17.20 * 51.20		1.761,28		
		2 * 15.80 * 51.20		1.617,92		
		2 * 46.80 * 51.20		4.792,32		
		2 * 10.80 * 51.20		1.105,92		
		(2*6) * 58.95 * 51.20		36.218,88		
		2 * 3.60 * 51.20		368,64		
		2 * 7.20 * 51.20		737,28		
		2 * 4.30 * 51.20		440,32		
		2 * 13.40 * 51.20		1.372,16		
		2 * 19.22 * 51.20		1.968,13		
		(2*3) * 23.60 * 51.20		7.249,92		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		265 * 80.00		21.200,00		
		Totale	kg	85.284,99	1,93	164.600,03
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18345	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		99 * 3.00		297,00		
		Totale	ml	297,00	18,90	5.613,30
11605	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		6 * 39.00		234,00		
		Trave B				
		6 * 41.00		246,00		
		Trave H				
		24 * 37.00		888,00		
		Trave I				
		25 * 39.00		975,00		
		Trave L				
		25 * 36.00		900,00		
		Trave M				
		29 * 35.00		1.015,00		
		Trave N				
		30 * 33.00		990,00		
		Trave O				
		34 * 29.00		986,00		
		Trave P				
		24 * 27.00		648,00		
		Trave H1				
		5 * 29.00		145,00		
		Trave I1				
		6 * 31.00		186,00		
		Trave L1				
		3 * 29.00		87,00		
		Trave M1				
		3 * 27.00		81,00		
		Totale	ml	7.381,00	22,28	164.448,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11620	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		7 * 29.00		203,00		
		Trave D				
		7 * 28.00		196,00		
		Trave E				
		10 * 26.00		260,00		
		Trave F				
		10 * 24.00		240,00		
		Trave G				
		11 * 22.00		242,00		
		Totale	ml	1.141,00	22,28	25.421,48
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
11610	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per trante				
		Trave A				
		6 * 39.00		234,00		
		Trave H				
		24 * 37.00		888,00		
		Trave H1				
		5 * 29.00		145,00		
		Totale	ml	1.267,00	26,91	34.094,97
11615	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON				
		Quattro trefoli per tirante				
		Trave B				
		6 * 41.00		246,00		
		Trave I				
		25 * 39.00		975,00		
		Trave L				
		25 * 36.00		900,00		
		Trave M				
		29 * 35.00		1.015,00		
		Trave N				
		30 * 33.00		990,00		
		Trave O				
		34 * 29.00		986,00		
		Trave P				
		24 * 27.00		648,00		
		Trave I1				
		6 * 31.00		186,00		
		Trave L1				
		3 * 29.00		87,00		
		Trave M1				
		3 * 27.00		81,00		
		Totale	ml	6.114,00	33,53	205.002,42
11600	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6		6,00		
		Trave B				
		6		6,00		
		Trave C				
		7		7,00		
		Trave D				
		7		7,00		
		Trave E				
		10		10,00		
		Trave F				
		10		10,00		
		Trave G				
		11		11,00		
		Trave H				
		24		24,00		
		Trave I				
		25		25,00		
		Trave L				
		25		25,00		
		Trave M				
		29		29,00		
		Trave N				
		30		30,00		
		Trave O				
		34		34,00		
		Trave P				
		24		24,00		
		Trave H1				
		5		5,00		
		Trave I1				
		6		6,00		
		Trave L1				
		3		3,00		
		Trave M1				
		3		3,00		
		Totale	cad	265,00	18,82	4.987,30
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11545	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		111.50 * 0.50 * 0.50		27,88		
		Totale	m³	27,88	165,42	4.611,91
14585	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura				
		(5.56+10.60+2.61) * 0.50 * 0.50		4,69		
		Totale	m³	4,69	165,42	775,82
11550	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 111.50 * 0.50		111,50		
		2 * 0.50 * 0.50		0,50		
		Totale	m²	112,00	23,29	2.608,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14590	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura				
		2 * (5.56+10.60+2.61) * 0.50		18,77		
		1 * 0.50 * 0.50		0,25		
		Totale	m²	19,02	23,29	442,98
11590	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		1532.00 * 0.10 * 30.00		4.596,00		
		Totale	kg	4.596,00	5,41	24.864,36
14740	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		(15.00+31.00) * 30.00		1.380,00		
		Totale	kg	1.380,00	5,41	7.465,80
11555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		27.88 * 130.00		3.624,40		
		Totale	kg	3.624,40	1,68	6.088,99
14595	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		27.88 * 130.00		3.624,40		
		Totale	kg	3.624,40	1,68	6.088,99
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
11585	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		1532.00		1.532,00		
		Totale	m²	1.532,00	29,49	45.178,68
14675	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia berlinese di chiusurai (area da cad)				
		15.00+31.00		46,00		
		Totale	m²	46,00	29,49	1.356,54
11630	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.005				
		(-1/100) * 1141.00 * 66.31		-756,60		
		Totale	%	-756,60	10,00	-7.566,00
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18350	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		99 * 3.00		297,00		
		Totale	ml	297,00	13,13	3.899,61
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18355	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazioni pvc per drenaggio				
		99 * 3.00		297,00		
		Totale	ml	297,00	1,52	451,44
11625	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave C				
		7 * 29.00		203,00		
		Trave D				
		7 * 28.00		196,00		
		Trave E				
		10 * 26.00		260,00		
		Trave F				
		10 * 24.00		240,00		
		Trave G				
		11 * 22.00		242,00		
		Totale	ml	1.141,00	66,31	75.659,71
11540	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		111.50 * 0.70 * 0.10		7,81		
		Totale	m³	7,81	139,18	1.087,00
14580	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia berlinese di chiusura				
		(5.56+10.60+2.61) * 0.70 * 0.10		1,31		
		Totale	m³	1,31	139,18	182,33
		Movimenti terra				
16660	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+090 a 0+118				
		Misure da CAD - Roccia tenera 94%				
		(94/100) * 19400.00		18.236,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		1900.00 * 0.20		-380,00		
		Totale	m³	17.856,00	3,84	68.567,04
16661	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		1900.00 * 0.20		380,00		
		Totale	m³	380,00	3,84	1.459,20
16665	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+090 a 0+118				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 6%				
		(6/100) * 19400.00		1.164,00		
		Totale	m³	1.164,00	7,81	9.090,84
16670	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misure da CAD				
		4300.00		4.300,00		
		Totale	m³	4.300,00	1,83	7.869,00
		Portale d'imbocco				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
14785	B.03.031.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Fondazione muro frontale				
		9.00 * 10.40		93,60		
		Totale	m³	93,60	176,62	16.531,63
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
14800	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				
		Parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Area da CAD				
		110.60 * 0.80		88,48		
		Totale parziale	m³	88,48		
		Muro frontale tratto tra cunicolo e centrale di ventilazione				
		10.40 * 1.50 * 3.50		54,60		
		10.40 * 1.00 * 2.50		26,00		
		1.60 * 0.50 * 5.25		4,20		
		8.80 * 0.50 * ((5.25+3.80)/2)		19,93		
		10.40 * 0.20 * 0.50		1,04		
		Totale parziale	m³	105,77		
		Totale	m³	194,25	181,16	35.190,33
14790	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri fondazione muro frontale				
		2 * 10.40 * 1.60		33,28		
		Totale	m²	33,28	23,29	775,09
14805	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Area da CAD				
		2 * 110.60		221,20		
		Casseri muro frontale tratto tra cunicolo e centrale di ventilazione				
		2 * 10.40 * ((11.25+9.80)/2)		219,02		
		10.40 * 0.20		2,08		
		Totale	m²	442,30	23,29	10.301,17
14795	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione muro frontale - Incidenza 80 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		93.60 * 80.00		7.488,00		
		Totale	kg	7.488,00	1,68	12.579,84
14810	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		88.48 * 100.00		8.848,00		
		Armatura muro frontale tratto tra cunicolo e centrale di ventilazione - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		105.77 * 100.00		10.577,00		
		Totale	kg	19.425,00	1,68	32.634,00
14780	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Magrone fondazione muro frontale				
		10.40 * 9.20 * 0.10		9,57		
		Totale	m³	9,57	139,18	1.331,95
		Impermeabilizzazione				
17995	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Misure da CAD				
		Impermeabilizzazione esterna galleria artificiale				
		14.00 * 31.50		441,00		
		Totale	m²	441,00	38,22	16.855,02
		Opere a verde				
16700	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		1350.00		1.350,00		
		Totale	m²	1.350,00	1,53	2.065,50
		Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)				
		Opere di sostegno e consolidamento				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2930	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		97 * 10		970,00		
		26 * 14.00		364,00		
		18 * 26.00		468,00		
		29.00 * 26.00		754,00		
		39.00 * 20.00		780,00		
		51.00 * 14.00		714,00		
		Totale	ml	4.050,00	27,81	112.630,50
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
2935	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		97 * 10		970,00		
		26 * 14.00		364,00		
		18 * 26.00		468,00		
		29.00 * 26.00		754,00		
		39.00 * 20.00		780,00		
		51.00 * 14.00		714,00		
		Totale	ml	4.050,00	55,89	226.354,50
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2945	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratia di micropali imbocco galleria artificiale				
		(Peso al ml tubi diam. 193,7mm sp. 10mm=32.00 kg/ml)				
		97 * 10 * 32.00		31.040,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		26 * 14.00 * 32.00		11.648,00		
		18 * 26.00 * 32.00		14.976,00		
		29.00 * 26.00 * 32.00		24.128,00		
		39.00 * 20.00 * 32.00		24.960,00		
		51.00 * 14.00 * 32.00		22.848,00		
		(Peso al ml tubi diam. 273,0mm sp. 10mm=64.80 kg/ml)				
		35 * 26.00 * 64.80		58.968,00		
		Totale	kg	188.568,00	2,63	495.933,84
2980	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi di ripartizione paratia				
		Trave HEB 180 peso 51.20 kg/ml				
		2 * 7.60 * 51.20		778,24		
		2 * 31.00 * 51.20		3.174,40		
		2 * 32.60 * 51.20		3.338,24		
		2 * 11.50 * 51.20		1.177,60		
		2 * 21.40 * 51.20		2.191,36		
		2 * 17.00 * 51.20		1.740,80		
		2 * 4.40 * 51.20		450,56		
		2 * 17.00 * 51.20		1.740,80		
		2 * 4.60 * 51.20		471,04		
		2 * 8.40 * 51.20		860,16		
		2 * 15.60 * 51.20		1.597,44		
		2 * 11.20 * 51.20		1.146,88		
		2 * 27.60 * 51.20		2.826,24		
		2 * 8.81 * 51.20		902,14		
		2 * 35.60 * 51.20		3.645,44		
		Piastre tiranti (inc=80 kg/cad)				
		95 * 80.00		7.600,00		
		Totale	kg	33.641,34	1,93	64.927,79
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
18360	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140				
		Fori per drenaggio				
		112 * 3.00		336,00		
		Totale	ml	336,00	18,90	6.350,40
2990	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in acciaio				
		Trave A				
		4 * 28.00		112,00		
		Trave B				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave C				
		7 * 30.00		210,00		
		Trave D				
		8 * 28.00		224,00		
		Trave E				
		7 * 21.00		147,00		
		Trave A1				
		6 * 23.00		138,00		
		Trave B1				
		5 * 22.00		110,00		
		Trave C1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		7 * 24.00		168,00		
		Trave A2				
		11 * 18.00		198,00		
		Trave B2				
		6 * 17.00		102,00		
		Trave F				
		4 * 31.50		126,00		
		Trave G				
		6 * 29.50		177,00		
		Totale	ml	1.874,00	22,28	41.752,72
3010	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave H				
		6 * 29.50		177,00		
		Trave I				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave L				
		6 * 21.00		126,00		
		Totale	ml	465,00	22,28	10.360,20
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
3000	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Due trefoli per trante				
		Trave A				
		4 * 28.00		112,00		
		Trave B				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave A1				
		6 * 23.00		138,00		
		Trave B1				
		5 * 22.00		110,00		
		Trave A2				
		11 * 18.00		198,00		
		Trave B2				
		6 * 17.00		102,00		
		Trave F				
		4 * 31.50		126,00		
		Trave G				
		6 * 29.50		177,00		
		Totale	ml	1.125,00	21,45	24.131,25
3005	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON				
		Tre trefoli per tirante				
		Trave C				
		7 * 30.00		210,00		
		Trave D				
		8 * 28.00		224,00		
		Trave E				
		7 * 21.00		147,00		
		Trave C1				
		7 * 24.00		168,00		
		Totale	ml	749,00	26,91	20.155,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2985	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Piastre di ancoraggio				
		Trave A				
		4		4,00		
		Trave B				
		6		6,00		
		Trave C				
		7		7,00		
		Trave D				
		8		8,00		
		Trave E				
		7		7,00		
		Trave A1				
		6		6,00		
		Trave B1				
		5		5,00		
		Trave C1				
		7		7,00		
		Trave A2				
		11		11,00		
		Trave B2				
		6		6,00		
		Trave F				
		4		4,00		
		Trave G				
		6		6,00		
		Trave H				
		6		6,00		
		Trave I				
		6		6,00		
		Trave L				
		6		6,00		
		Totale	cad	95,00	18,82	1.787,90
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2910	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		113.70 * 0.50 * 0.50		28,43		
		11.40 * 0.50 * 0.50		2,85		
		Totale	m³	31,28	165,42	5.174,34
2915	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo testata paratia micropali				
		2 * 113.70 * 0.50		113,70		
		2 * 11.40 * 0.50		11,40		
		4 * 0.50 * 0.50		1,00		
		Totale	m²	126,10	23,29	2.936,87
2970	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm				
		Vedi voce B.06.002.b				
		956.00 * 0.10 * 30.00		2.868,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	2.868,00	5,41	15.515,88
2920	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo testata paratia micropali - Incidenza 130 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.a				
		11.50 * 130.00		1.495,00		
		Totale	kg	1.495,00	1,68	2.511,60
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
2960	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Protezione paratia di micropali (area da cad)				
		956.00		956,00		
		Totale	m²	956,00	29,49	28.192,44
3020	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		A dedurre per opere non realizzate in sotterraneo				
		Vedi voce PA.OC.005				
		(-1/100) * 465.00 * 66.31		-308,34		
		Totale	%	-308,34	10,00	-3.083,40
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
18365	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				
		112 * 3.00		336,00		
		Totale	ml	336,00	13,13	4.411,68
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
18370	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Tubi pvc per drenaggio				
		112 * 3.00		336,00		
		Totale	ml	336,00	1,52	510,72
3015	PA.OC.05	Tubo in vetroresina valvolato per preconsolidamento in galleria 60/40mm				
		Tiranti in vetroresina (60/10mm perf. 150mm)				
		Trave H				
		6 * 29.50		177,00		
		Trave I				
		6 * 27.00		162,00		
		Trave L				
		6 * 21.00		126,00		
		Totale	ml	465,00	66,31	30.834,15
2905	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		Cordolo testata paratia micropali				
		113.70 * 0.70 * 0.10		7,96		
		50.50 * 0.70 * 0.10		3,54		
		Totale	m³	11,50	139,18	1.600,57
2931	PA.OC.11	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 350				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		35 * 26.00		910,00		
		Totale	ml	910,00	31,63	28.783,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2936	PA.OC.12	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 350				
		Paratia micropali imbocco galleria artificiale				
		35 * 26.00		910,00		
		Totale	ml	910,00	73,56	66.939,60
		Movimenti terra				
16675	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo da progressiva 0+1985 a 2+032				
		Misure da CAD - Roccia tenera 68%				
		(68/100) * 14800.00		10.064,00		
		A dedurre				
		Scotico 20 cm				
		1800.00 * 0.20		-360,00		
		Totale	m³	9.704,00	3,84	37.263,36
16676	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scotico 20 cm				
		1800.00 * 0.20		360,00		
		Totale	m³	360,00	3,84	1.382,40
16680	A.01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DI MEDIA RESISTENZA CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+1985 a 2+032				
		Misure da CAD - Scavo con martellone 28%				
		(28/100) * 14800		4.144,00		
		Totale	m³	4.144,00	7,81	32.364,64
	A.01.003	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA				
16685	A.01.003.b	- CON MICROCARICHE				
		Scavo da progressiva 0+1985 a 2+032				
		Misure da CAD - Scavo in roccia lapidea con microcariche 2%				
		(2/100) * 14800.00		296,00		
		Totale	m³	296,00	14,81	4.383,76
16690	A.01.003.c	- CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				
		Scavo da progressiva 0+1985 a 2+032				
		Misure da CAD - Scavo in roccia dura 2%				
		(2/100) * 14800.00		296,00		
		Totale	m³	296,00	11,57	3.424,72
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16695	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Misure da CAD				
		5600.00		5.600,00		
		Totale	m³	5.600,00	1,83	10.248,00
16715	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Misure da CAD				
		800.00		800,00		
		Totale	m²	800,00	1,53	1.224,00
		Portale d'imbocco				
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18180	B.03.035.b.1	- CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mmq)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Area da CAD				
		54.10 * 0.80		43,28		
		Totale	m³	43,28	181,16	7.840,60
18185	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Area da CAD				
		2 * 54.10		108,20		
		Totale	m²	108,20	23,29	2.519,98
18190	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura parete sopra galleria e uscita cunicolo di emergenza - Incidenza 100 kg/mc				
		Vedi voce B.03.031.b.1				
		43.28 * 100.00		4.328,00		
		Totale	kg	4.328,00	1,68	7.271,04
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				**4.277.327,54 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)				
		Sottofondazioni				
28624	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 3 * 10 * 60		1.800,00		
		Totale	kg	1.800,00	1,68	3.024,00
28619	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 3 * 10		30,00		
		Totale	ml	30,00	59,59	1.787,70
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28594	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cordolo di fondazione 3.06 * (.6) * (.8)		1,47		
		Totale	m³	1,47	182,12	267,72
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28604	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 1.47 * (182.12/100)		2,68		
		Totale	%	2,68	4,00	10,72
28609	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cassero per cordolo di fondazione 2 * 3.06 * (.8)		4,90		
		2 * (.6) * (.8)		0,96		
		Totale	m²	5,86	23,29	136,48
28614	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 1.47 * 60		88,20		
		Totale	kg	88,20	1,68	148,18
28589	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Magrone di fondazione 3.06 * (.6) * (.1)		0,18		
		Totale	m³	0,18	139,18	25,05
		Movimenti terra				
28579	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Superficie di scavo mq 1.50 1.50 * 3.06		4,59		
		Totale	m³	4,59	3,84	17,63
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28584	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.08 H = 3.00m L = 3.06m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 4.59		4,59		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 3.06 * (.6) * (.10)		-0,18		
		Ingombro plinto 3.06 * (.6) * (.8)		-1,47		
		Totale	m³	2,94	1,83	5,38
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**5.422,8600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28649	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Fig.1 4.05 * ((1.70+3.48)/2) * 0.50		5,24		
		Fig.2 ((3.85*2.22)/2) * 0.50		2,14		
		Setto collegamento piastre 3.45 * 0.50 * ((1.13-0.50))		1,09		
		Dentelli piastra 3.45 * 0.30 * 0.50		0,52		
		Dentelli piastra 3.45 * 0.30 * 0.50		0,52		
		MANUFATTO SBOCCO 11 * 4 * 0.50		22,00		
		Totale	m³	31,51	182,12	5.738,60
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28659	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 31.51 * (182.12/100)		57,35		
		Totale	%	57,35	4,00	229,40
28664	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Casseforme				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Fig.1 e 2 (4.05+3.48+2.22+3.85+1.70) * 0.50		7,65		
		Setto collegamento piastre 2 * 3.45 * ((1.13-0.50))		4,35		
		Dentelli piastra 2 * 3.45 * 0.50		3,45		
		Dentelli piastra 2 * 3.45 * 0.50		3,45		
		MANUFATTO SBOCCO 2 * 11 * 0.50		11,00		
		2 * 4.00 * 0.50		4,00		
		Totale	m²	33,90	23,29	789,53
28669	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Fig.1 100 * 4.05 * ((1.70+3.48)/2) * 0.50		524,48		
		Fig.2 100 * ((3.85*2.22)/2) * 0.50		213,50		
		Setto collegamento piastre 100 * 3.45 * 0.50 * ((1.13-0.50))		108,68		
		Dentelli piastra 100 * 3.45 * 0.30 * 0.50		51,75		
		Dentelli piastra 100 * 3.45 * 0.30 * 0.50		51,75		
		MANUFATTO SBOCCO 100 * 11 * 4 * 0.50		2.200,00		
		Totale	kg	3.150,16	1,68	5.292,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28644	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Calcestruzzo per magro di fondazione				
		Magrone manufatto				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO				
		Fig.1 4.05 * ((1.70+3.48)/2) * 0.20		2,10		
		Fig.2 ((3.85*2.22)/2) * 0.20		0,85		
		SCATOLARE PREFABBRICATO 85.00 * 4.40 * 0.20		74,80		
		MANUFATTO SBOCCO 11.40 * 4.40 * 0.20		10,03		
		CANNE USCITA SCATOLARE N°2 2 * 15.00 * 4.40 * 0.20		26,40		
		Totale	m³	114,18	139,18	15.891,57
		Movimenti terra				
28674	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento mc 4082.75 4082.75		4.082,75		
		Totale	m³	4.082,75	3,84	15.677,76
28679	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		DEVIAZIONE RIO CAMPIROSSI				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Quantità di cui agli scavi mc 4082.75 4082.75		4.082,75		
		A dedurre ingombro manufatti				
		MANUFATTO IMBOCCO SCATOLARE PREFABBRICATO -6.50 * 4.05 * 5.30		-139,52		
		SCATOLARE PREFABBRICATO 3.00x4.00 (- 85.00) * 3.00 * 4.00		-1.020,00		
		MANUFATTO SBOCCO -11.40 * 4.40 * 7.55		-378,71		
		CANNE USCITA SCATOLARE N°2 dim 4.50x2.00 -2 * 15.00 * 4.50 * 2.00		-270,00		
		Totale	m³	2.274,52	1,83	4.162,37
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**47.781,5000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
25919	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 22 m				
		1 * 22		22,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 26 m				
		4 * 26		104,00		
		Totale	ml	126,00	76,90	9.689,40
25934	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		4		4,00		
		Totale	cad	5,00	121,25	606,25
25939	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 16		16,00		
		Misure inclinometri				
		4 * 16		64,00		
		Totale	cad	80,00	168,36	13.468,80
	IG.10.001.001	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
25924	IG.10.001.001.a	PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
25929	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		Nr.1 installazione lunghezza 20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	25,93	518,60
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
25944	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.4 installazioni				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	248,46	993,84
25949	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.4 L= 26 m				
		4 * 26		104,00		
		Totale	ml	104,00	80,77	8.400,08
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25894	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Celle di carico tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28		28,00		
		Totale	cad	28,00	589,26	16.499,28
25904	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28 * 23		644,00		
		Totale	cad	644,00	11,39	7.335,16
25964	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 7 strumenti 20 letture				
		7		7,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Totale	cad	9,00	655,66	5.900,94
25969	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 7 strumenti 20 letture				
		7 * 20		140,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	160,00	13,55	2.168,00
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25899	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28 * 20		560,00		
		Totale	ml	560,00	6,24	3.494,40
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25889	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 12 strumenti 15 letture				
		12 * 15		180,00		
		Mire ottiche tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28 * 23		644,00		
		Mire ottiche opere interferite 44 strumenti 20 letture				
		44 * 20		880,00		
		Totale	cad	1.704,00	9,04	15.404,16
25914	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28		28,00		
		Totale	cad	28,00	9,04	253,12
25959	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	9,04	45,20
25909	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28 * 20		560,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	560,00	0,50	280,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25884	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 12 strumenti 15 letture				
		12 * 15		180,00		
		Mire ottiche tiranti 28 strumenti 23 letture				
		28 * 23		644,00		
		Mire ottiche opere interferite 44 strumenti 20 letture				
		44 * 20		880,00		
		Totale	cad	1.704,00	2,83	4.822,32
25954	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5 * 10		50,00		
		Totale	cad	50,00	2,83	141,50
		Galleria naturale Bardellini (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
	C.03.002	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
17515	C.03.002.b	- DIAMETRO MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 212 strumenti				
		212 * 24.00		5.088,00		
		Totale	ml	5.088,00	31,54	160.475,52
	C.03.005	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA				
17516	C.03.005.b	- PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 212 strumenti				
		212 * 24.00		5.088,00		
		Totale	ml	5.088,00	18,58	94.535,04
17540	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 164 stazioni da 5 mire				
		164		164,00		
		Totale	cad	164,00	266,97	43.783,08
17595	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 35 stazioni da 5 mire				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	266,97	9.343,95
17530	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		Vedi voce C.03.002.b				
		(1/100) * 5088.00 * 31.54		1.604,76		
		Totale	%	1.604,76	10,00	16.047,60
	I.01.012	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
17520	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 212 strumenti				
		212 * 24.00		5.088,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	5.088,00	13,13	66.805,44
	I.01.013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
17525	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Perforazioni di prospezione e drenaggi in avanzamento				
		- lunghezza 24 m - nr. 212 strumenti				
		212 * 24.00		5.088,00		
		Totale	ml	5.088,00	1,52	7.733,76
	IG.05.265	RILIEVO ELETTROMAGNETICO GEORADAR IN GALLERIA				
17615	IG.05.265.a	- IN CALOTTA				
		Georadar, dopo il getto del RD per la verifica dello spessore di calotta				
		Lunghezza intera galleria				
		1895.00		1.895,00		
		Totale	ml	1.895,00	3,97	7.523,15
17555	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 13 sezioni 34 letture				
		(2*5) * 13		130,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 5 sezioni 34 letture				
		(2*2) * 5		20,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo 2 barrette per 6 posizioni				
		- 13 sezioni 21 letture				
		(2*6) * 13		156,00		
		Totale	cad	306,00	255,38	78.146,28
17565	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 13 sezioni 34 letture				
		(2*5) * 13 * 34		4.420,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 5 sezioni 34 letture (2*2) * 5 * 34		680,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni				
		- 13 sezioni 21 letture				
		(2*6) * 13 * 21		3.276,00		
		Totale	cad	8.376,00	13,55	113.494,80
17625	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni				
		- 13 sezioni 34 letture				
		(2*5) * 13 * 34		4.420,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 5 sezioni 34 letture (2*2) * 5 * 34		680,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni				
		- 13 sezioni 21 letture				
		(2*6) * 13 * 21		3.276,00		
		Totale	cad	8.376,00	13,55	113.494,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
17575	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 5 sezioni 34 letture				
		5 * 2		10,00		
		Totale	cad	10,00	589,26	5.892,60
17585	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico 2 barrette per 2 posizioni				
		- 5 sezioni 34 letture				
		2 * 5 * 34		340,00		
		Totale	cad	340,00	11,39	3.872,60
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
17560	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 13 sezioni 34 letture				
		13 * 70.00		910,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 5 sezioni 34 letture				
		5 * 40.00		200,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		- 13 sezioni 21 letture				
		13 * 80.00		1.040,00		
		Totale	ml	2.150,00	6,24	13.416,00
17580	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 5 sezioni 34 letture				
		5 * 2 * 3.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	6,24	187,20
	IG.10.130.001.1	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		FORNITURA E POSA IN OPERA				
18135	IG.10.130.001.1.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger fornito solo per la galleria Bardellini				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8.455,25	8.455,25
	IG.10.130.001.2	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD)				
		DATALOGGER				
		NOLO MENSILE O FRAZIONE				
18140	IG.10.130.001.2.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 50 mesi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1 * 50		50,00		
		Totale	mese	50,00	188,62	9.431,00
	IG.10.130.001.3	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER ASSISTENZA AL NOLO				
18145	IG.10.130.001.3.c	- PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI				
		Nr.1 datalogger per 50 mesi				
		1 * 50		50,00		
		Totale	mese	50,00	243,98	12.199,00
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
17550	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 164 stazioni da 5 mire				
		164 * 5		820,00		
		Totale	cad	820,00	9,04	7.412,80
17605	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 35 stazioni da 5 mire				
		35 * 5		175,00		
		Totale	cad	175,00	9,04	1.582,00
17570	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Solo barrette estensemetriche 2 barrette per 5 posizioni - 70 m di cavo per 10 barre				
		- 13 sezioni 34 letture				
		13 * 70.00		910,00		
		Barrette estensimetriche + celle di carico 2 barrette per 2 posizioni - 40 m di cavo per 4 barre				
		- 5 sezioni 34 letture 5 * 40.00		200,00		
		Misure dello stato tensionale nel rivestimento definitivo				
		2 barrette per 6 posizioni - 80 m di cavo per 12 barre				
		- 13 sezioni 21 letture				
		13 * 80.00		1.040,00		
		Totale	ml	2.150,00	0,50	1.075,00
17590	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Misure dello stato tensio-deformativo del rivestimento di prima fase				
		Celle di carico - 3 m di cavo				
		- 5 sezioni 34 letture				
		2 * 5 * 3.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	0,50	15,00
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
17545	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura delle convergenze del cavo 164 stazioni da 5 mire - 34 letture				
		164 * 5 * 34		27.880,00		
		Totale	cad	27.880,00	2,83	78.900,40
17600	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misura di estrusione al fronte di scavo 35 stazioni da 5 mire - 3 letture				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		35 * 5 * 3		525,00		
		Totale	cad	525,00	2,83	1.485,75
17535	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievo geomeccanico del fronte di scavo				
		- Rilievo speditivo				
		1144		1.144,00		
		- Rilievo di dettaglio				
		24		24,00		
		Totale	cad	1.168,00	483,00	564.144,00
17610	Q.10.005	RILIEVO GALLERIE ESISTENTI TRAMITE SCANNER LASER IN MODALITÀ STATICA				
		Laser scanner in galleria per la verifica della sagoma di scavo e rispetto dello spessore del RD				
		Lunghezza intera galleria				
		1895.00		1.895,00		
		Totale	ml	1.895,00	15,68	29.713,60
		Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
	IG.05.015.1	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
26009	IG.05.015.1.a	- DA 0 FINO A 30 M				
		Perforazione per piezometro				
		- nr.1 L= 15 m				
		1 * 15.00		15,00		
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L= 26 m				
		2 * 26		52,00		
		- nr.1 L=20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	97,00	76,90	7.459,30
26024	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Pozzetto per piezometro				
		1		1,00		
		Pozzetti per inclinometri				
		4		4,00		
		Totale	cad	5,00	121,25	606,25
26029	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE				
		Misure piezometro				
		1 * 58		58,00		
		Misure inclinometri				
		4 * 58		232,00		
		Totale	cad	290,00	168,36	48.824,40
26014	IG.10.001.001 IG.10.001.001.a	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI INSTALLAZIONE				
		Nr.1 installazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IG.10.001.001.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON)				
		PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO)				
26019	IG.10.001.001.b.2	- DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		Nr.1 installazione lunghezza 20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	25,93	518,60
	IG.10.010.010	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM)				
26034	IG.10.010.010.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Nr.4 installazioni				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	248,46	993,84
26039	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO)				
		Perforazione per inclinometro				
		- nr.2 L= 26 m				
		2 * 26		52,00		
		- nr.1 L=20 m				
		1 * 20.00		20,00		
		- nr.1 L=10 m				
		1 * 10.00		10,00		
		Totale	ml	82,00	80,77	6.623,14
	IG.10.040.001	CELLA DI CARICO PER CENTINA				
25984	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	589,26	7.660,38
25994	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13 * 65		845,00		
		Totale	cad	845,00	11,39	9.624,55
	IG.10.050.005	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE				
26064	IG.10.050.005.b	- PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO				
		Fessurimetri opere interferite 3 strumenti 76 letture				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	488,29	1.464,87
26069	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri opere interferite 3 strumenti 76 letture				
		3 * 76		228,00		
		Totale	cad	228,00	13,55	3.089,40
26054	IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE				
		Clinometri opere interferite 3 strumenti 76 letture				
		3		3,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2		2,00		
		Totale	cad	5,00	655,66	3.278,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26059	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Clinometri opere interferite 3 strumenti 76 letture				
		3 * 76		228,00		
		Clinometri muro fase definitiva 2 strumenti 10 letture				
		2 * 10		20,00		
		Totale	cad	248,00	13,55	3.360,40
	IG.10.110.001	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
25989	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13 * 20		260,00		
		Totale	ml	260,00	6,24	1.622,40
	IG.10.190.001	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
25979	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche testata paratia 17 strumenti 104 letture				
		17 * 104		1.768,00		
		Mire ottiche tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13 * 65		845,00		
		Mire ottiche opere interferite 87 strumenti 76 letture				
		87 * 76		6.612,00		
		Totale	cad	9.225,00	9,04	83.394,00
26004	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13		13,00		
		Totale	cad	13,00	9,04	117,52
26049	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	9,04	45,20
25999	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13 * 65		845,00		
		Totale	ml	845,00	0,50	422,50
	Q.01.002	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI				
25974	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche testata paratia 17 strumenti 104 letture				
		17 * 104		1.768,00		
		Mire ottiche tiranti 13 strumenti 65 letture				
		13 * 65		845,00		
		Mire ottiche opere interferite 87 strumenti 76 letture				
		87 * 76		6.612,00		
		Totale	cad	9.225,00	2,83	26.106,75
26044	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche fase definitiva muro 5 strumenti 10 letture				
		5 * 10		50,00		
		Totale	cad	50,00	2,83	141,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Asse principale (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia definitiva MU-10 (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
29604	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.26 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	24,70	98,80
29609	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.26 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	34,00	136,00
29614	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.22 - Letture 44 per 4 mire 43*4		172,00		
		Totale	cad	172,00	9,18	1.578,96
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**1.746.614,09 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
12960	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Bonifica 1793.00 * 0.30		537,90		
		Totale	m³	537,90	3,84	2.065,54
12962	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Anticapillare 1793.00 * 0.30		537,90		
		Totale	m³	537,90	28,30	15.222,57
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
17025	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT_AURELIA				
		PK Inizio: -0+000.000				
		PK Fine: 0+090.939				
		Geotessile TNT 1793.00		1.793,00		
		risvolto 181.80 * (2.00+0.50)		454,50		
		Totale	m²	2.247,50	4,11	9.237,23
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**26.525,3400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-04 (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26799	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 20 m				
		CONCIO 01: n°8 pali: H= 32 m 8 * (32-20)		96,00		
		CONCIO 02: n°16 pali: H= 32 m 16 * (32-20)		192,00		
		CONCIO 03: n°6 pali: H= 24 m 6 * (24-20)		24,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H= 24 m 12 * (24-20)		48,00		
		Totale	ml	360,00	119,69	43.088,40
1225	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800				
		CONCIO 1 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 2 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 3-4 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/m				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 01: n°8 pali: H= 32 m 8 * 110 * 32		28.160,00		
		CONCIO 02: n°16 pali: H= 32 m 16 * 100 * 32		51.200,00		
		CONCIO 03: n°6 pali: H= 24 m 6 * 80 * 24		11.520,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H= 24 m 12 * 80 * 24		23.040,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H= 20 m 12 * 60 * 20		14.400,00		
		Totale	kg	128.320,00	1,68	215.577,60
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1215	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°8 pali: H= 32 m 8 * 32		256,00		
		CONCIO 02: n°16 pali: H= 32 m 16 * 32		512,00		
		CONCIO 03: n°6 pali: H= 24 m 6 * 24		144,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H= 24 m 12 * 24		288,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H= 20 m 12 * 20		240,00		
		Totale	ml	1.440,00	165,00	237.600,00
		Movimenti terra				
26804	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3-4-5: mc 861.50 861.50		861,50		
		Totale	m³	861,50	3,84	3.308,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
30350	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3-4-5: Quantità di cui agli scavi mc 861.50 861.50		861,50		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 64.46 -64.46 * 4.20 * 1.30		-351,95		
		Totale	m³	509,55	1,83	932,48
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1245	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((7.33+11.34)/2) * 4.20 * 1.20		47,07		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((17.09+19.86)/2) * 4.20 * 1.2		93,14		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((7.98+7.97)/2) * 4.20 * 1.2		40,22		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 15.26 * 4.20 * 1.2		76,91		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.38+14.33)/2) * 4.20 * 1.2		72,37		
		Totale	m³	329,71	182,12	60.046,79
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1255	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 329.71 * (182.12/100)		600,07		
		Totale	%	600,07	4,00	2.400,28
1265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((7.33+11.34)) * 1.20		22,40		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((17.09+19.86)) * 1.2		44,34		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((7.98+7.97)) * 1.2		19,14		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 2 * 15.26 * 1.2		36,62		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.38+14.33)) * 1.2		34,45		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	187,19	23,29	4.359,66
26819	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03-04 : 90 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 90 * ((7.33+11.34)/2) * 4.20 * 1.20		4.236,62		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 90 * ((17.09+19.86)/2) * 4.20 * 1.2		8.382,53		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 90 * ((7.98+7.97)/2) * 4.20 * 1.2		3.619,73		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 90 * 15.26 * 4.20 * 1.2		6.921,94		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 80 * ((14.38+14.33)/2) * 4.20 * 1.2		5.789,95		
		Totale	kg	28.950,77	1,68	48.637,29
1270	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		SPALLA - CONCIO 1 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	25,20	2,91	73,33
26809	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-04				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((7.53+11.54)/2) * 4.60 * 0.20		8,78		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((17.09+19.86)/2) * 4.60 * 0.20		17,00		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°16 pali -16 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,61		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((7.98+7.97)/2) * 4.60 * 0.20		7,34		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 15.26 * 4.60 * 0.20		14,04		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.58+14.53)/2) * 4.60 * 0.20		13,40		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Totale	m³	55,13	139,18	7.672,99
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**623.696,9800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)				
		Sottofondazioni				
28404	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 5 * 10 * 60		3.000,00		
		Totale	kg	3.000,00	1,68	5.040,00
28399	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Lunghezza palo 10.00 5 * 10		50,00		
		Totale	ml	50,00	59,59	2.979,50
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28374	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cordolo di fondazione 9.21 * (.6) * (.8)		4,42		
		Totale	m³	4,42	182,12	804,97
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28384	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 4.42 * (182.12/100)		8,04		
		Totale	%	8,04	4,00	32,16
28389	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Cassero per cordolo di fondazione 2 * 9.21 * (.8)		14,74		
		2 * (.6) * (.8)		0,96		
		Totale	m²	15,70	23,29	365,65
28394	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 4.42 * 60		265,20		
		Totale	kg	265,20	1,68	445,54
28369	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Magrone di fondazione 9.21 * (.6) * (.1)		0,55		
		Totale	m³	0,55	139,18	76,55
		Movimenti terra				
28359	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Tratto su cordolo - Superficie di scavo mq 1.65 1.65 * 9.21		15,20		
		Totale	m³	15,20	3,84	58,37
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28364	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.04 H = 4.00m L = 9.21m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 15.20		15,20		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 9.21 * (.6) * (.10)		-0,55		
		Ingombro plinto 9.21 * (.6) * (.8)		-4,42		
		Totale	m³	10,23	1,83	18,72
		Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)				
		Sottofondazioni				
28464	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 5.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Lunghezza palo 10.00 13 * 10 * 60		7.800,00		
		Totale	kg	7.800,00	1,68	13.104,00
28459	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Lunghezza palo 10.00 13 * 10		130,00		
		Totale	ml	130,00	59,59	7.746,70
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28434	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cordolo di fondazione 24 * (.6) * (.8)		11,52		
		Totale	m³	11,52	182,12	2.098,02
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28444	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 11.52 * (182.12/100)		20,97		
		Totale	%	20,97	4,00	83,88
28449	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per cordolo di fondazione 2 * 24 * (.8)		38,40		
		(2*2) * (.6) * (.8)		1,92		
		Totale	m²	40,32	23,29	939,05
28454	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Prino (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 11.52 * 60		691,20		
		Totale	kg	691,20	1,68	1.161,22
28429	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione 24 * (.6) * (.1)		1,44		
		Totale	m³	1,44	139,18	200,42
		Movimenti terra				
28419	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di scavo mq 2.20 2.20 * 24		52,80		
		Totale	m³	52,80	3,84	202,75
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28424	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.05 H = 4.00m L = 24.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 52.80		52,80		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 24 * (.6) * (.10)		-1,44		
		Ingombro plinto 24 * (.6) * (.8)		-11,52		
		Totale	m³	39,84	1,83	72,91
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**35.430,4100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)				
		Movimenti terra				
28969	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 1582.55		1.582,55		
		Totale	m³	1.582,55	3,84	6.076,99
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28974	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.02				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 1582.55		1.582,55		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone -15.10 * 5.30 * (.20)		16,01		
		Ingombro esterno vasca -14.70 * 4.90 * 3.20		230,50		
		Totale	m³	1.829,06	1,83	3.347,18
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**9.424,1700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2845	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((3.82+3.05)/2) * 2.60 * 0.30		2,68		
		2° Tratto 5.76 * 2.60 * 0.30		4,49		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		3° Tratto 6.70 * 2.60 * 0.30		5,23		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		4° Tratto 4.70 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		5° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		6° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		7° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		8° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		9° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		10° Tratto 4.7 * 2.60 * 0.30		3,67		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.75		0,59		
		11° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.80		0,62		
		12° Tratto (1.70+1.48) * 2.60 * 0.30		2,48		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.80		0,62		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.70 * 1.85 * 0.30		0,94		
		Muro Sx 1.70 * 1.85 * 0.30		0,94		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto (21.50+1.68) * 2.60 * 0.30		18,08		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.70 * 1.05 * 0.30		0,54		
		Muro Sx 1.70 * 2.35 * 0.30		1,20		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		2° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		3° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		4° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		5° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		6° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		7° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		8° Tratto 9.20 * 2.60 * 0.30		7,18		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.85		0,66		
		9° Tratto 9.20 * 2.60 * 0.30		7,18		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 1.00		0,78		
		MANUFATTO C1				
		1° Tratto 9.20 * 2.60 * 0.30		7,18		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 1.00		0,78		
		2° Tratto 9.20 * 2.60 * 0.30		7,18		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 1.00		0,78		
		3° Tratto 9.20 * 2.60 * 0.30		7,18		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 0.80		0,62		
		4° Tratto 10.50 * 2.60 * 0.30		8,19		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.70 * 1.00 * 0.30		0,51		
		Muro Sx 1.70 * 0.80 * 0.30		0,41		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto 20.07 * 2.60 * 0.30		15,65		
		1.66 * 2.60 * 0.30		1,29		
		Setto collegameto piastre 0.30 * 2.60 * 1.00		0,78		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.77 * 1.55 * 0.30		0,82		
		Muro Sx 1.70 * 1.70 * 0.30		0,87		
		MANUFATTO E				
		1° Tratto ((10.45+9.65)/2) * 2.60 * 0.30		7,84		
		Totale	m³	160,62	182,12	29.252,11
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2855	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 160.62 * (182.12/100)		292,33		
		Totale	%	292,33	4,00	1.169,32
27354	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Calcestruzzo per magro di fondazione				
		Casseforme				
		Magrone manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((4.08+3.19)) * 0.20		1,45		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		2° Tratto ((5.91+5.02)) * 0.20		2,19		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		3° Tratto 2 * 7.00 * 0.20		2,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		4° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		5° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		6° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		7° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		8° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		9° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		10° Tratto 2 * 5 * 0.20		2,00		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		11° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		12° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		2 * 0.88 * 0.20		0,35		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.90+2.05+2.05) * 0.20		1,20		
		Muro Sx 1.90 * 0.20		0,38		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 2 * 19.94 * 0.20		7,98		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.90+1.25+1.25) * 0.20		0,88		
		Muro Sx (1.90+2.55+2.55) * 0.20		1,40		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto m 0.58+2.00 2 * (0.58+2.00) * 0.20		1,03		
		2° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		3° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		4° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		5° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		6° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		7° Tratto 2 * 2 * 0.20		0,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		8° Tratto 2 * 9.50 * 0.20		3,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		9° Tratto ((7.37+11.63)) * 0.20		3,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		MANUFATTO C1				
		1° Tratto 2 * 9.50 * 0.20		3,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		2° Tratto 2 * 9.50 * 0.20		3,80		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		3° Tratto 2 * 9.50 * 0.20		3,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		5° Tratto 2 * 9.68 * 0.20		3,87		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 2 * 1.90 * 0.20		0,76		
		Muro Sx 2 * 1.90 * 0.20		0,76		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((19.43+17.62)) * 0.20		7,41		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.90+1.60+1.60) * 0.20		1,02		
		Muro Sx (1.90+1.75+1.75) * 0.20		1,08		
		MANUFATTO E				
		1° Tratto ((9.70+8.50)) * 0.20		3,64		
		Tappo di chiusura 3.00 * 0.20		0,60		
		Casseforme				
		Piastra di fondazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((3.82+3.05)) * 0.30		2,06		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		2° Tratto 2 * 5.76 * 0.30		3,46		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		3° Tratto 2 * 6.70 * 0.30		4,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		4° Tratto 4.70 * 0.30		1,41		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		5° Tratto 4.7 * 0.30		1,41		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		6° Tratto 2 * 4.7 * 0.30		2,82		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		7° Tratto 2 * 4.7 * 0.30		2,82		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		8° Tratto 2 * 4.7 * 0.30		2,82		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		9° Tratto 2 * 4.7 * 0.30		2,82		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		10° Tratto 2 * 4.7 * 0.30		2,82		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.75		1,50		
		11° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.80		1,60		
		12° Tratto 2 * (1.70+1.48) * 0.30		1,91		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.80		1,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.70+2.00+2.00) * 0.30		1,71		
		Muro Sx (1.70+2.00+2.00) * 0.30		1,71		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 2 * (21.50+1.68) * 0.30		13,91		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.70+1.20+1.20) * 0.30		1,23		
		Muro Sx (1.70+2.35+2.35) * 0.30		1,92		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		2° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		3° Tratto 1.70 * 0.30		0,51		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		4° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		6° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		6° Tratto 2 * 1.70 * 0.30		1,02		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		7° Tratto 2 * 9.20 * 0.30		5,52		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.85		1,70		
		8° Tratto 2 * 9.20 * 0.30		5,52		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 1.00		2,00		
		MANUFATTO C1				
		1° Tratto 2 * 9.20 * 0.30		5,52		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 1.00		2,00		
		2° Tratto 2 * 9.20 * 0.30		5,52		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 1.00		2,00		
		3° Tratto 2 * 9.20 * 0.30		5,52		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Setto collegameto piastre 2 * 0.80		1,60		
		4° Tratto 2 * 10.50 * 0.30		6,30		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.70+1.00+1.00) * 0.30		1,11		
		Muro Sx (1.70+0.80+0.80) * 0.30		0,99		
		MANUFATTO D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1° Tratto 2 * 20.07 * 0.30		12,04		
		2 * 1.66 * 0.30		1,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 1.00		2,00		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx (1.77+1.55+1.55) * 0.30		1,46		
		Muro Sx (1.70+1.70+1.70) * 0.30		1,53		
		MANUFATTO E				
		1° Tratto 10.45 * 0.30		3,14		
		9.65		9,65		
		Tappo di chiusura 2.60 * 0.30		0,78		
		Totale	m²	272,18	23,29	6.339,07
2865	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		INCIDENZA ARMATURA CANALE APERTO 70 Kg/mc				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		MANUFATTO A - CANALE APERTO				
		1° Tratto 70 * ((3.82+3.05)/2) * 2.60 * 0.30		187,82		
		2° Tratto 70 * 5.76 * 2.60 * 0.30		314,50		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		3° Tratto 70 * 6.70 * 2.60 * 0.30		365,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		4° Tratto 70 * 4.70 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		5° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		6° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		7° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		8° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		9° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		10° Tratto 70 * 4.7 * 2.60 * 0.30		256,62		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.75		40,95		
		11° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.80		43,68		
		12° Tratto 70 * (1.70+1.48) * 2.60 * 0.30		173,63		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.80		43,68		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.70 * 1.85 * 0.30		66,05		
		Muro Sx 70 * 1.70 * 1.85 * 0.30		66,05		
		MANUFATTO B - SCATOLARE				
		1° Tratto 100 * (21.50+1.68) * 2.60 * 0.30		1.808,04		
		Setto collegameto piastre 100 * 0.30 * 2.60 * 0.85		66,30		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 100 * 1.70 * 1.05 * 0.30		53,55		
		Muro Sx 100 * 1.70 * 2.35 * 0.30		119,85		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MANUFATTO C - CANALE APERTO				
		1° Tratto 1.70 * 2.60 * 0.30		1,33		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		2° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		3° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		4° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		6° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		6° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		7° Tratto 70 * 1.70 * 2.60 * 0.30		92,82		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		8° Tratto 70 * 9.20 * 2.60 * 0.30		502,32		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.85		46,41		
		9° Tratto 70 * 9.20 * 2.60 * 0.30		502,32		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 1.00		54,60		
		MANUFATTO C1- CANALE APERTO				
		1° Tratto 70 * 9.20 * 2.60 * 0.30		502,32		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 1.00		54,60		
		2° Tratto 70 * 9.20 * 2.60 * 0.30		502,32		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 1.00		54,60		
		3° Tratto 70 * 9.20 * 2.60 * 0.30		502,32		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.30 * 2.60 * 0.80		43,68		
		4° Tratto 70 * 10.50 * 2.60 * 0.30		573,30		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.70 * 1.00 * 0.30		35,70		
		Muro Sx 70 * 1.70 * 0.80 * 0.30		28,56		
		MANUFATTO D - SCATOLARE				
		1° Tratto 100 * 20.07 * 2.60 * 0.30		1.565,46		
		100 * 1.66 * 2.60 * 0.30		129,48		
		Setto collegameto piastre 100 * 0.30 * 2.60 * 1.00		78,00		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 70 * 1.77 * 1.55 * 0.30		57,61		
		Muro Sx 70 * 1.70 * 1.70 * 0.30		60,69		
		MANUFATTO E - CANALE APERTO				
		1° Tratto 70 * ((10.45+9.65)/2) * 2.60 * 0.30		548,73		
		Totale	kg	12.292,82	1,68	20.651,94
27359	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Giunti in fondazione				
		Manufatto A - Manufatto B 2.60 * 0.30		0,78		
		Manufatto B - Manufatto C 2.60 * 0.30		0,78		
		Manufatto C - Manufatto C1 2.60 * 0.30		0,78		
		Manufatto C1 - Manufatto D 2.60 * 0.30		0,78		
		Manufatto D - Manufatto E 2.60 * 0.30		0,78		
		Totale	m²	3,90	2,91	11,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2840	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Calcestruzzo per magro di fondazione				
		Magrone manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((4.08+3.19)/2) * 3.00 * 0.20		2,18		
		2° Tratto ((5.91+5.02)/2) * 3.00 * 0.20		3,28		
		3° Tratto 7.00 * 3.00 * 0.20		4,20		
		4° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		5° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		6° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		7° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		8° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		9° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		10° Tratto 5 * 3.00 * 0.20		3,00		
		11° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		12° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		2 * 0.88 * 3.00 * 0.20		1,06		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.90 * 2.05 * 0.20		0,78		
		Muro Sx 1.90 * 2.05 * 0.20		0,78		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 19.94 * 3.00 * 0.20		11,96		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.90 * 1.25 * 0.20		0,48		
		Muro Sx 1.90 * 2.55 * 0.20		0,97		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto m 0.58+2.00 (0.58+2.00) * 3.00 * 0.20		1,55		
		2° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		3° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		4° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		6° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		6° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		7° Tratto 2 * 3.00 * 0.20		1,20		
		8° Tratto 9.50 * 3.00 * 0.20		5,70		
		9° Tratto ((7.37+11.63)/2) * 3.00 * 0.20		5,70		
		MANUFATTO C1				
		1° Tratto 9.50 * 3.00 * 0.20		5,70		
		2° Tratto 9.50 * 3.00 * 0.20		5,70		
		3° Tratto 9.50 * 3.00 * 0.20		5,70		
		5° Tratto 9.68 * 3.00 * 0.20		5,81		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.90 * 1.05 * 0.20		0,40		
		Muro Sx 1.90 * 0.85 * 0.20		0,32		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((19.43+17.62)/2) * 3.00 * 0.20		11,12		
		Tratto Muri Dx e Sx Canale				
		Muro Dx 1.90 * 1.60 * 0.20		0,61		
		Muro Sx 1.90 * 1.75 * 0.20		0,67		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Imperia Ovest (T1)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANUFATTO E				
		1° Tratto ((9.70+8.50)/2) * 3.00 * 0.20		5,46		
		2° Tratto ((9.70+8.50)/2) * 3.00 * 0.20		5,46		
		Totale	m³	116,19	139,18	16.171,32
		Movimenti terra				
27344	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento mc 3482.85 3482.58		3.482,58		
		Totale	m³	3.482,58	3,84	13.373,11
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2835	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		SISTEMAZIONE DEL VERSANTE SVINCOLO A10 DI IMPERIA OVEST				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Quantità di cui agli scavi mc 3482.58 3482.58		3.482,58		
		A dedurre ingombro manufatti				
		MANUFATTO A : L media 58.00 - hmedia 2.20 -58 * 3.00 * 2.20		-382,80		
		MANUFATTO B : L media 21.80 - hmedia 3.30 -21.80 * 3.00 * 3.30		-215,82		
		MANUFATTO C : L media 29.80 - hmedia 2.85 -29.80 * 3.00 * 2.85		-254,79		
		MANUFATTO C1 : L media 40.00 - hmedia 3.00 -40 * 3.00 * 3.00		-360,00		
		MANUFATTO D : L media 21.30 - hmedia 3.30 -21.30 * 3.00 * 3.30		-210,87		
		MANUFATTO E : L media 9.70 - hmedia 2.20 -9.70 * 3.00 * 2.20		-64,02		
		Totale	m³	1.994,28	1,83	3.649,53
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**90.617,7500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Caramagna (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
13108	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Bonifica 2008.50 * 0.30		602,55		
		Totale	m³	602,55	3,84	2.313,79
13109	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Anticapillare 2008.50 * 0.30		602,55		
		Totale	m³	602,55	28,30	17.052,17
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
13110	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT03				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135,023				
		Geotessile TNT 2008.50		2.008,50		
		risvolto 181.00 * (2.00+0.50)		452,50		
		Totale	m²	2.461,00	4,11	10.114,71
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**29.480,6700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Caramagna (T2)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)				
		Movimenti terra				
29134	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 1152.00		1.152,00		
		Totale	m³	1.152,00	3,84	4.423,68
29139	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.03				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 1152		1.152,00		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone -14.60 * 5.30 * (.20)		15,48		
		Ingombro esterno vasca -14.20 * 4.90 * 3.20		222,66		
		Totale	m³	1.390,14	1,83	2.543,96
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**6.967,6400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14318	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Bonifica 2375.00 * 0.30		712,50		
		Totale	m³	712,50	3,84	2.736,00
14319	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Anticapillare 2375.00 * 0.30		712,50		
		Totale	m³	712,50	28,30	20.163,75
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14320	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT04				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Geotessile TNT 2375.00		2.375,00		
		risvolto 198.50 * (2.00+0.50)		496,25		
		Totale	m²	2.871,25	4,11	11.800,84
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**34.700,5900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Artallo (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-06 (T3)				
		Movimenti terra				
27294	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Tratto sez.1 - sez.46 : mc 922.38 922.38		922,38		
		Totale	m³	922,38	3,84	3.541,94
	E.01.045	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE				
2735	E.01.045.A	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		dalla sez. 1 alla sez. 2 4.40 * ((0.00+3.24)/2)		7,13		
		dalla sez. 2 alla sez. 3 4.96 * ((3.24+4.07)/2)		18,15		
		dalla sez. 42 alla sez. 43 1.82 * ((4.86+3.24)/2)		7,37		
		dalla sez. 43 alla sez. 44 1.21 * ((3.24+2.43)/2)		3,44		
		dalla sez. 44 alla sez. 45 1.21 * 2.43		2,94		
		dalla sez. 45 alla sez. 46 1.82 * ((2.43+1.61)/2)		3,68		
		Totale	m²	42,71	149,80	6.397,96
27299	E.01.045.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		dalla sez. 3 alla sez. 4 4.96 * ((4.05+5.66)/2)		24,11		
		dalla sez. 4 alla sez. 5 4.96 * 5.66		28,07		
		dalla sez. 5 alla sez. 6 4.96 * 5.66		28,07		
		dalla sez. 8 alla sez. 9 4.96 * ((6.47+5.66)/2)		30,11		
		dalla sez. 9 alla sez. 10 4.96 * ((5.66+4.86)/2)		26,09		
		dalla sez. 10 alla sez. 11 4.96 * 4.86		24,11		
		dalla sez. 11 alla sez. 12 4.96 * 4.86		24,11		
		dalla sez. 14 alla sez. 15 2.67 * ((5.68+6.47)/2)		16,23		
		dalla sez. 37 alla sez. 38 1.20 * 5.66		6,79		
		dalla sez. 38 alla sez. 39 1.20 * 5.66		6,79		
		dalla sez. 39 alla sez. 40 (.90) * ((5.66+4.86)/2)		4,73		
		dalla sez. 40 alla sez. 41 1.20 * 4.86		5,83		
		dalla sez. 41 alla sez. 42 1.50 * 4.86		7,29		
		Totale	m²	232,33	171,62	39.872,47
2745	E.01.045.c	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Artallo (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		dalla sez. 7 alla sez. 8 4.96 * 6.47		32,09		
		dalla sez. 15 alla sez. 16 5.00 * 6.47		32,35		
		dalla sez. 16 alla sez. 17 4.33 * ((6.47+7.29)/2)		29,79		
		dalla sez. 17 alla sez. 18 5.67 * ((7.29+8.09)/2)		43,60		
		dalla sez. 18 alla sez. 19 6.33 * 8.09		51,21		
		dalla sez. 19 alla sez. 20 3.67 * ((8.09+8.90)/2)		31,20		
		dalla sez. 28 alla sez. 29 2.10 * 8.09		16,99		
		dalla sez. 29 alla sez. 30 1.50 * 8.09		12,14		
		dalla sez. 30 alla sez. 31 1.92 * 8.09		15,53		
		dalla sez. 31 alla sez. 32 1.80 * 8.09		14,56		
		dalla sez. 32 alla sez. 33 1.50 * 8.09		12,14		
		dalla sez. 33 alla sez. 34 1.50 * 8.09		12,14		
		dalla sez. 34 alla sez. 35 1.50 * ((8.09+7.28)/2)		11,54		
		dalla sez. 35 alla sez. 36 1.80 * 7.28		13,10		
		dalla sez. 36 alla sez. 37 1.80 * ((7.28+5.66)/2)		11,65		
		Totale	m²	340,03	220,87	75.102,43
27304	E.01.045.d	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 8,00 E FINO A 10,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		dalla sez. 20 alla sez. 21 4.33 * 8.90		38,54		
		dalla sez. 21 alla sez. 22 6.00 * 8.90		53,40		
		dalla sez. 22 alla sez. 23 4.29 * 8.90		38,18		
		dalla sez. 23 alla sez. 24 4.48 * 8.90		39,87		
		dalla sez. 24 alla sez. 25 3.36 * 8.90		29,90		
		dalla sez. 25 alla sez. 26 2.14 * 8.90		19,05		
		dalla sez. 26 alla sez. 27 1.50 * 8.90		13,35		
		dalla sez. 27 alla sez. 28 1.20 * ((8.9+8.09)/2)		10,20		
		Totale	m²	242,49	251,80	61.058,98
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**185.973,7800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Artallo (T3)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)				
		Movimenti terra				
29369	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 1182.13		1.182,13		
		Totale	m³	1.182,13	3,84	4.539,38
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29374	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.05				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 1182.13		1.182,13		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone 14.60 * 5.30 * (.20)		-15,48		
		Ingombro esterno vasca 14.20 * 4.90 * 3.20		-222,66		
		Totale	m³	943,99	1,83	1.727,50
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**6.266,8800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
13203	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Bonifica 3113.50 * 0.30		934,05		
		Totale	m³	934,05	3,84	3.586,75
13204	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Anticapillare 3113.50 * 0.30		934,05		
		Totale	m³	934,05	28,30	26.433,62
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
13205	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT05				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Geotessile TNT 3113.50		3.113,50		
		risvolto 232.50 * (2.00+0.50)		581,25		
		Totale	m²	3.694,75	4,11	15.185,42
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**45.205,7900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)				
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28084	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((5.20+3.02)/2) * ((3.51+4.80)/2) * 0.50		8,55		
		((1.81+0.94)/2) * ((4.80+4.00)/2) * 0.50		3,04		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 1.30		2,60		
		2° Tratto 4.50 * 4.00 * 0.50		9,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 1.30		2,60		
		3° Tratto ((4.75+3.75)/2) * 4.00 * 0.50		8,50		
		((1.15+0.14)/2) * ((4.80+4.00)/2) * 0.50		1,43		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 1.30		2,60		
		4° Tratto 4.10 * 4.00 * 0.50		8,20		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 1.30		2,60		
		5° Tratto 4.50 * 4.00 * 0.50		9,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 1.30		2,60		
		6° Tratto 13.81 * 4.00 * 0.50		27,62		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 67.90 * 4.00 * 0.50		135,80		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2.00		4,00		
		2° Tratto 5.30 * 4.00 * 0.50		10,60		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto ((2.75+2.63)/2) * 4 * 0.50		5,38		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2.00		4,00		
		2° Tratto 9.50 * 4.00 * 0.50		19,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2		4,00		
		3° Tratto 9.50 * 4.00 * 0.50		19,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4 * 2.00		4,00		
		4° Tratto ((9.13+9.87)/2) * 4 * 0.50		19,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2.00		4,00		
		5° Tratto ((9.36+9.65)/2) * 4.0 * 0.50		19,02		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2.0		4,00		
		6° Tratto 9.50 * 4 * 0.50		19,00		
		Setto collegameto piastre 0.50 * 4.00 * 2.00		4,00		
		7° Tratto ((50.56+51.26)/2) * 4.00 * 0.50		101,82		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((42.95+43.55)/2) * 4 * 0.50		86,50		
		2° Tratto ((4.30+5.25)/2) * 4 * 0.50		9,56		
		3° Tratto ((17.10+17.45)/2) * 4 * 0.50		34,56		
		Totale	m³	595,58	182,12	108.467,03
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28094	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 595.58 * (182.12/100)		1.083,96		
		Totale	%	1.083,96	4,00	4.335,84
28099	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Calcestruzzo per magro di fondazione				
		Casseforme				
		Magrone manufatto				
		MANUFATTO A - CANALE APERTO				
		1° Tratto ((5.20+3.02)) * 0.20		1,64		
		Tappi di chiusura ((3.91+5.20)) * 0.20		1,82		
		2° Tratto ((12.41+9.90)) * 5.20 * 0.20		23,20		
		Tappi di chiusura 5.20 * 0.20		1,04		
		3° Tratto ((25.01+24.08)) * ((5.20+4.40)/2) * 0.20		47,13		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 2 * 73.93 * 0.20		29,57		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto 2 * 103.30 * 0.20		41,32		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((42.86+43.63)) * 4.40 * 0.20		76,11		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		2° Tratto ((4.17+5.39)) * 4.40 * 0.20		8,41		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		3° Tratto ((17.05+17.50)) * 0.20		6,91		
		Tappi di chiusura 4.40 * 0.20		0,88		
		Casseforme				
		Piastra di fondazione manufatto				
		MANUFATTO A				
		1° Tratto ((5.20+3.02)) * 0.50		4,11		
		((1.81+0.94)) * 0.50		1,38		
		Tappi di chiusura ((3.91+4.00)) * 0.50		3,96		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 1.30		10,40		
		2° Tratto 2 * 4.50 * 4.00 * 0.50		18,00		
		Tappi di chiusura 4 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 1.30		10,40		
		3° Tratto ((4.75+3.75)) * 0.50		4,25		
		((1.15+0.14)) * ((4.80+4.00)) * 0.50		5,68		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 1.30		10,40		
		4° Tratto 2 * 4.10 * 0.50		4,10		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 1.30		10,40		
		5° Tratto 2 * 4.50 * 0.50		4,50		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 1.30		10,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		6° Tratto 2 * 13.81 * 0.50		13,81		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 2 * 67.90 * 0.50		67,90		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2.00		16,00		
		2° Tratto 2 * 5.30 * 0.50		5,30		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto ((2.75+2.63)) * 4 * 0.50		10,76		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2.00		16,00		
		2° Tratto 2 * 9.50 * 0.50		9,50		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2		16,00		
		3° Tratto 2 * 9.50 * 0.50		9,50		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4 * 2.00		16,00		
		4° Tratto ((9.13+9.87)) * 0.50		9,50		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2.00		16,00		
		5° Tratto ((9.36+9.65)) * 0.50		9,51		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2.0		16,00		
		6° Tratto 2 * 9.50 * 0.50		9,50		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Setto collegameto piastre 2 * 4.00 * 2.00		16,00		
		7° Tratto ((50.56+51.26)) * 0.50		50,91		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((42.95+43.55)) * 0.50		43,25		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		2° Tratto ((4.30+5.25)) * 0.50		4,78		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		3° Tratto ((17.10+17.45)) * 0.50		17,28		
		Tappi di chiusura 4.00 * 0.50		2,00		
		Totale	m²	747,91	23,29	17.418,82
28104	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Piastra di fondazione manufatto				
		INCIDENZA ARMATURA CANALE APERTO 70 Kg/mc				
		INCIDENZA ARMATURA SCATOLARE 100 Kg/mc				
		MANUFATTO A - CANALE APERTO				
		1° Tratto 70 * ((5.20+3.02)/2) * ((3.51+4.80)/2) * 0.50		598,42		
		70 * ((1.81+0.94)/2) * ((4.80+4.00)/2) * 0.50		212,52		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 1.30		182,00		
		2° Tratto 70 * 4.50 * 4.00 * 0.50		630,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 1.30		182,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3° Tratto 70 * ((4.75+3.75)/2) * 4.00 * 0.50		595,00		
		70 * ((1.15+0.14)/2) * ((4.80+4.00)/2) * 0.50		100,10		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 1.30		182,00		
		4° Tratto 70 * 4.10 * 4.00 * 0.50		574,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 1.30		182,00		
		5° Tratto 70 * 4.50 * 4.00 * 0.50		630,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 1.30		182,00		
		6° Tratto 70 * 13.81 * 4.00 * 0.50		1.933,40		
		70		70,00		
		MANUFATTO B - SCATOLARE				
		1° Tratto 100 * 67.90 * 4.00 * 0.50		13.580,00		
		Setto collegameto piastre 100 * 0.50 * 4.00 * 2.00		400,00		
		2° Tratto 100 * 5.30 * 4.00 * 0.50		1.060,00		
		MANUFATTO C - CANALE APERTO				
		1° Tratto 70 * ((2.75+2.63)/2) * 4 * 0.50		376,60		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 2.00		280,00		
		2° Tratto 70 * 9.50 * 4.00 * 0.50		1.330,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 2		280,00		
		3° Tratto 70 * 9.50 * 4.00 * 0.50		1.330,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4 * 2.00		280,00		
		4° Tratto 70 * ((9.13+9.87)/2) * 4 * 0.50		1.330,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 2.00		280,00		
		5° Tratto 70 * ((9.36+9.65)/2) * 4.0 * 0.50		1.331,40		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 2.0		280,00		
		6° Tratto 70 * 9.50 * 4 * 0.50		1.330,00		
		Setto collegameto piastre 70 * 0.50 * 4.00 * 2.00		280,00		
		7° Tratto 70 * ((50.56+51.26)/2) * 4.00 * 0.50		7.127,40		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto - Scatolare 100 * ((42.95+43.55)/2) * 4 * 0.50		8.650,00		
		2° Tratto - Canale aperto 70 * ((4.30+5.25)/2) * 4 * 0.50		669,20		
		3° Tratto - Canale aperto 70 * ((17.10+17.45)/2) * 4 * 0.50		2.419,20		
		Totale	kg	48.867,24	1,68	82.096,96
28109	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Giunti in fondazione				
		Manufatto A - Manufatto B 4.00 * 0.50		2,00		
		Manufatto B - Manufatto C 4.00 * 0.50		2,00		
		Manufatto C - Manufatto D 4. * 0.50		2,00		
		Totale	m²	6,00	2,91	17,46
28079	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Calcestruzzo per magro di fondazione				
		Magrone manufatto				
		MANUFATTO A - CANALE APERTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Baitè (T4)
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1° Tratto ((5.20+3.02)/2) * ((3.91+5.20)/2) * 0.20		3,75		
		2° Tratto ((12.41+9.90)/2) * 5.20 * 0.20		11,61		
		3° Tratto ((25.01+24.08)/2) * ((5.20+4.40)/2) * 0.20		23,57		
		MANUFATTO B				
		1° Tratto 73.93 * 4.40 * 0.20		65,06		
		MANUFATTO C				
		1° Tratto 103.30 * 4.40 * 0.20		90,90		
		MANUFATTO D				
		1° Tratto ((42.86+43.63)/2) * 4.40 * 0.20		38,06		
		2° Tratto ((4.17+5.39)/2) * 4.40 * 0.20		4,21		
		3° Tratto ((17.05+17.50)/2) * 4.40 * 0.20		15,21		
		Totale	m³	252,37	139,18	35.124,86
		Movimenti terra				
28114	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento mc 11284.29 11284.29		11.284,29		
		Totale	m³	11.284,29	3,84	43.331,67
28119	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		DEVIAZIONE RIO BAITE'				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Quantità di cui agli scavi mc 11284.29 11284.29		11.284,29		
		A dedurre ingombro manufatti				
		MANUFATTO A : L media 42.60 - hmedia 6.50 -42.60 * 4.40 * 6.50		-1.218,36		
		MANUFATTO B : L media 73.90 - hmedia 6.80 -73.90 * 4.40 * 6.80		-2.211,09		
		MANUFATTO C : L media 103.30 - hmedia 7.00 -103.30 * 4.40 * 7.00		-3.181,64		
		MANUFATTO D : L media 64.00 - hmedia 5.50 -64.00 * 4.40 * 5.50		-1.548,80		
		Totale	m³	3.124,40	1,83	5.717,65
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA Euro				**296.510,2900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo Impero (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14248	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Bonifica 2006.60 * 0.30		601,98		
		Totale	m³	601,98	3,84	2.311,60
14249	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Anticapillare 2006.60 * 0.30		601,98		
		Totale	m³	601,98	28,30	17.036,03
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14250	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT06				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+150.732				
		Geotessile TNT 2006.60		2.006,60		
		risvolto 164.00 * (2.00+0.50)		410,00		
		Totale	m²	2.416,60	4,11	9.932,23
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**29.279,8600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Svincolo S.S. n° 28 (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14185	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: SS28 (ramo rot. SV.08.B)				
		PK Inizio: 0+032.500				
		PK Fine: 0+088.700				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		SS28_00 -SS28_01 13.00 * 12.80		166,40		
		SS28_01 -SS28_02 20.00 * 21.60		432,00		
		SS28_02 -SS28_03 20.00 * 30.80		616,00		
		SS28_03 -SS28_04 3.20 * 36.55		116,96		
		Totale	m²	1.331,36	4,11	5.471,89
		Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14038	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Bonifica 1609.50 * 0.30		482,85		
		Totale	m³	482,85	3,84	1.854,14
14039	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Anticapillare 1609.50 * 0.30		482,85		
		Totale	m³	482,85	28,30	13.664,66
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14040	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ROT06_B				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+135.024				
		Geotessile TNT 1609.50		1.609,50		
		risvolto 145.80 * (2.00+0.50)		364,50		
		Totale	m²	1.974,00	4,11	8.113,14
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**29.103,8300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14093	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Bonifica				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 19.10 * 0.30		122,97		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 15.66 * 0.30		91,61		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 16.30 * 0.30		97,80		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 12.80 * 0.30		76,80		
		Totale	m³	389,18	3,84	1.494,45
14094	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Anticapillare				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 19.10 * 0.30		122,97		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 15.66 * 0.30		91,61		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 16.30 * 0.30		97,80		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 12.80 * 0.30		76,80		
		Totale	m³	389,18	28,30	11.013,79
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14095	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_S				
		PK Inizio: 0+019.044				
		PK Fine: 0+452.298				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		BALS_02 -BALS_03 21.46 * 24.10		517,19		
		BALS_03 -BALS_04 19.50 * 20.66		402,87		
		BALS_04 -BALS_05 20.00 * 21.30		426,00		
		BALS_05 -BALS_06 20.00 * 17.80		356,00		
		Totale	m²	1.702,06	4,11	6.995,47
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**19.503,7100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-02 (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26209	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 15 m				
		CONCIO 01: n°10 pali: H= 24 m 10 * (24-15)		90,00		
		CONCIO 02: n°14 pali: H= 28 m 14 * (28-15)		182,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * (32-15)		204,00		
		CONCIO 04: n°22 pali H= 32 m 22 * (32-15)		374,00		
		Totale	ml	850,00	119,69	101.736,50
26214	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/m				
		CONCIO 2 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 3-4 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/m				
		CONCIO 01: n°10 pali: H= 24 m 10 * 80 * 24		19.200,00		
		CONCIO 02: n°14 pali: H= 28 m 14 * 100 * 28		39.200,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * 110 * 32		42.240,00		
		CONCIO 04: n°22 pali H= 32 m 22 * 110 * 32		77.440,00		
		Totale	kg	178.080,00	1,68	299.174,40
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26204	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°10 pali: H= 24 m 10 * 24		240,00		
		CONCIO 02: n°14 pali: H= 28 m 14 * 28		392,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H= 32 m 12 * 32		384,00		
		CONCIO 04: n°22 pali H= 32 m 22 * 32		704,00		
		Totale	ml	1.720,00	165,00	283.800,00
		Movimenti terra				
26164	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento tratto saez.1-sez.35				
		Conci 1-2-3-4-5: mc 1252.06 1252.06		1.252,06		
		Totale	m³	1.252,06	3,84	4.807,91
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
26169	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi tratto saez.1-sez.35				
		Conci 1-2-3-4-5: Quantità di cui agli scavi mc 1252.06 1252.06		1.252,06		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 4 : m 70.243 -70.243 * 4.20 * 1.30		-383,51		
		Tratto dal concio 4 al concio 5: m 9.48 -9.48 * 3.50 * 0.90		-29,86		
		Totale	m³	838,69	1,83	1.534,80
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26179	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 11.18 * 4.20 * 1.20		56,35		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 16.95 * 4.20 * 1.20		85,43		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 14.95 * 4.20 * 1.20		75,35		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 26.99 * 4.20 * 1.20		136,03		
		CONCIO 05: Fondazione diretta 9.48 * 3.50 * 0.80		26,54		
		Totale	m³	379,70	182,12	69.150,96
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26189	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 379.70 * (182.12/100)		691,05		
		Totale	%	691,05	4,00	2.764,20
26199	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 11.18 * 1.20		26,83		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 16.95 * 1.20		40,68		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 14.95 * 1.20		35,88		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 2 * 26.99 * 1.20		64,78		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione diretta 2 * 9.48 * 0.80		15,17		
		Tappi di chiusura 1 * 3.50 * 0.80		2,80		
		Totale	m²	211,34	23,29	4.922,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26194	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		ARMATURA CONCIO 01-02 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04 : 130 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 05 : 60 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * 11.18 * 4.20 * 1.20		5.634,72		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * 16.95 * 4.20 * 1.20		8.542,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 130 * 14.95 * 4.20 * 1.20		9.795,24		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 130 * 26.99 * 4.20 * 1.20		17.683,85		
		CONCIO 05: Fondazione diretta 60 * 9.48 * 3.50 * 0.80		1.592,64		
		Totale	kg	43.249,25	1,68	72.658,74
26249	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	20,16	2,91	58,67
26174	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO MU-02 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 11.38 * 4.60 * 0.20		10,47		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 16.95 * 4.60 * 0.20		15,59		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°14 pali -14 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,41		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 14.95 * 4.60 * 0.20		13,75		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 26.99 * 4.60 * 0.20		24,83		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°22 pali -22 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,21		
		CONCIO 05: Fondazione diretta 9.48 * 3.90 * 0.20		7,39		
		Totale	m³	66,20	139,18	9.213,72
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**849.822,0100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)				
		Sottofondazioni				
28274	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Lunghezza palo 10.00 11 * 10 * 60		6.600,00		
		Totale	kg	6.600,00	1,68	11.088,00
28269	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Lunghezza palo 10.00 11 * 10		110,00		
		Totale	ml	110,00	59,59	6.554,90
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28244	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cordolo di fondazione 20 * (.6) * (.8)		9,60		
		Totale	m³	9,60	182,12	1.748,35
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28254	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 9.60 * (182.12/100)		17,47		
		Totale	%	17,47	4,00	69,88
28259	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per cordolo di fondazione 2 * 20 * (.8)		32,00		
		2 * (.6) * (.8)		0,96		
		Totale	m²	32,96	23,29	767,64
28264	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 9.60 * 60		576,00		
		Totale	kg	576,00	1,68	967,68
28239	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione 20 * (.6) * (.1)		1,20		
		Totale	m³	1,20	139,18	167,02
		Movimenti terra				
28229	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di scavo mq 2.80 2.80 * 20		56,00		
		Totale	m³	56,00	3,84	215,04
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28234	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.01 H = 5.00m L = 20.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 56.00		56,00		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 20 * (.6) * (.10)		-1,20		
		Ingombro plinto 20 * (.6) * (.8)		-9,60		
		Totale	m³	45,20	1,83	82,72
		Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)				
		Sottofondazioni				
28334	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/m				
		Lunghezza palo 10.00 51 * 10 * 60		30.600,00		
		Totale	kg	30.600,00	1,68	51.408,00
28329	PA.OC.13	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Lunghezza palo 10.00 51 * 10		510,00		
		Totale	ml	510,00	59,59	30.390,90
		Fondazioni indirette				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
28304	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cordolo di fondazione 100 * (.6) * (.8)		48,00		
		Totale	m³	48,00	182,12	8.741,76
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
28314	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 48 * (182.12/100)		87,36		
		Totale	%	87,36	4,00	349,44
28319	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Cassero per cordolo di fondazione 2 * 100 * (.8)		160,00		
		(2*5) * (.6) * (.8)		4,80		
		Totale	m²	164,80	23,29	3.838,19
28324	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Incidenza acciaio pali 60 kg/mc 48.00 * 60		2.880,00		
		Totale	kg	2.880,00	1,68	4.838,40
28299	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Magrone di fondazione 100 * (.6) * (.1)		6,00		
		Totale	m³	6,00	139,18	835,08
		Movimenti terra				
28289	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Superficie di scavo mq 2.20 2.20 * 100		220,00		
		Totale	m³	220,00	3,84	844,80
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28294	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		BARRIERA ANTIRUMORE BA.02 H = 3.00m L = 100.00m				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Quantita come articolo A.01.001 220		220,00		
		A dedurre				
		Ingombro magrone 100 * (.6) * (.10)		-6,00		
		Ingombro plinto 100 * (.6) * (.8)		-48,00		
		Totale	m³	166,00	1,83	303,78
		Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)				
		Movimenti terra				
28719	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo vasca 1415.00		1.415,00		
		Totale	m³	1.415,00	3,84	5.433,60
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
28724	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca 1415.00		1.415,00		
		A dedurre vasca				
		Magrone 6.50 * 4 * (.20)		-5,20		
		6.50 * 2.3 * (.20)		-2,99		
		9.10 * 5.30 * (.20)		-9,65		
		Pareti vasca 6.10 * 3.80 * 6.75		-156,47		
		6.10 * 2.10 * 5.25		-67,25		
		9.10 * 4.90 * 5.25		-234,10		
		Totale	m³	939,34	1,83	1.718,99
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28709	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Tempo stimato 8 settimane				
		Lunghezza 2.30m - Altezza 13.00m 8 * 2.30 * 13.00		239,20		
		Lunghezza 4.30m - Altezza 16.00m 8 * 4 * 16		512,00		
		Lunghezza 6.50m - Altezza 16.00m 8 * 6.50 * 16		832,00		
		Lunghezza 1.00m - Altezza 16.00m 8 * 1 * 16		128,00		
		Lunghezza 9.10m - Altezza 13.00m 8 * 9.10 * 13		946,40		
		Lunghezza 5.30m - Altezza 13.00m 8 * 5.30 * 13		551,20		
		Totale	m² x sett.	3.208,80	0,87	2.791,66
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28704	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Lunghezza 2.30m - Altezza 13.00m 2.30 * 13.00		29,90		
		Lunghezza 4.30m - Altezza 16.00m 4 * 16		64,00		
		Lunghezza 6.50m - Altezza 16.00m 6.50 * 16		104,00		
		Lunghezza 1.00m - Altezza 16.00m 1 * 16		16,00		
		Lunghezza 9.10m - Altezza 13.00m 9.10 * 13		118,30		
		Lunghezza 5.30m - Altezza 13.00m 5.30 * 13		68,90		
		Totale	m²	401,10	23,91	9.590,30
28714	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.01				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Opera provvisionale: Palancola di protezione tipo Larsen				
		Lunghezza 2.30m - Altezza 13.00m 2.30 * 13.00		29,90		
		Lunghezza 4.30m - Altezza 16.00m 4 * 16		64,00		
		Lunghezza 6.50m - Altezza 16.00m 6.50 * 16		104,00		
		Lunghezza 1.00m - Altezza 16.00m 1 * 16		16,00		
		Lunghezza 9.10m - Altezza 13.00m 9.10 * 13		118,30		
		Lunghezza 5.30m - Altezza 13.00m 5.30 * 13		68,90		
		Totale	m²	401,10	9,91	3.974,90
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**146.721,0300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
1820	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 15 m				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: n°8 pali: H=28 m 8 * (28-15)		104,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H=28 m 8 * (28-15)		104,00		
		CONCIO 03: n°8 pali: H=28 m 8 * (28-15)		104,00		
		Totale	ml	312,00	119,69	37.343,28
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
1935	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 29 micropali: H=8.00 m 29 * 8		232,00		
		2° tratto: 21 micropali: H=6.00 m 21 * 6		126,00		
		3° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 6		72,00		
		4° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 7		91,00		
		5° tratto: 15 micropali: H=8.00 m 15 * 8		120,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 12 micropali: H= 10.00 m 12 * 10		120,00		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.00				
		1° tratto: 10 micropali: H=8.00 m 10 * 8		80,00		
		2° tratto: 12 micropali: H=7.00 m 12 * 7		84,00		
		3° tratto: 51 micropali: H=6.00 m 51 * 6		306,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 15 micropali: H= 10.00 m 15 * 10		150,00		
		Totale	ml	1.381,00	22,66	31.293,46
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
1945	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 29 micropali: H=8.00 m 29 * 8		232,00		
		2° tratto: 21 micropali: H=6.00 m 21 * 6		126,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 6		72,00		
		4° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 7		91,00		
		5° tratto: 15 micropali: H=8.00 m 15 * 8		120,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 12 micropali: H= 10.00 m 12 * 10		120,00		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.00				
		1° tratto: 10 micropali: H=8.00 m 10 * 8		80,00		
		2° tratto: 12 micropali: H=7.00 m 12 * 7		84,00		
		3° tratto: 51 micropali: H=6.00 m 51 * 6		306,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 15 micropali: H= 10.00 m 15 * 10		150,00		
		Totale	ml	1.381,00	38,79	53.568,99
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
26984	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		ARMATURA MICROPALI CON TUBI DN 177.80				
		SP 12.5 MM IN ACCIAIO S355 : PESO 51 KG/M				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 29 micropali: H=8.00 m 29 * 51 * 8		11.832,00		
		2° tratto: 21 micropali: H=6.00 m 21 * 51 * 6		6.426,00		
		3° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 51 * 6		3.672,00		
		4° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 51 * 7		4.641,00		
		5° tratto: 15 micropali: H=8.00 m 15 * 51 * 8		6.120,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 12 micropali: H= 10.00 m 12 * 51 * 10		6.120,00		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.00				
		1° tratto: 10 micropali: H=8.00 m 10 * 51 * 8		4.080,00		
		2° tratto: 12 micropali: H=7.00 m 12 * 51 * 7		4.284,00		
		3° tratto: 51 micropali: H=6.00 m 51 * 51 * 6		15.606,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 15 micropali: H= 10.00 m 15 * 51 * 10		7.650,00		
		Totale	kg	70.431,00	2,63	185.233,53
1825	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm: Profondità 28 m				
		ARMATURA PALI INCIDENZA 100 Kg/m				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: n°8 pali 8 * 100 * 28		22.400,00		
		CONCIO 02: n°8 pali 8 * 100 * 28		22.400,00		
		CONCIO 03: n°8 pali 8 * 100 * 28		22.400,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		CONCIO 1 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/m				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°18 : Profindità m 28 18 * 80 * 10		14.400,00		
		Totale	kg	81.600,00	1,68	137.088,00
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1815	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: n°8 pali: H=28 m 8 * 28		224,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H=28 m 8 * 28		224,00		
		CONCIO 03: n°8 pali: H=28 m 8 * 28		224,00		
		PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°18 : Profindità m 10 18 * 10		180,00		
		Totale	ml	852,00	165,00	140.580,00
		Movimenti terra				
1830	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01-02-03: mc 1751.02 1751.02		1.751,02		
		Totale	m³	1.751,02	3,84	6.723,92
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1835	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi tratto saez.1-sez.35				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01-02-03: Quantità di cui agli scavi mc 1751.02 1751.02		1.751,02		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 3 : m 28.50 -28.50 * 4.20 * 1.30		-155,61		
		Totale	m³	1.595,41	1,83	2.919,60
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1845	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 9.30 * 4.20 * 1.20		46,87		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.60 * 4.20 * 1.20		48,38		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 9.60 * 4.20 * 1.20		48,38		
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m 16.50 * 1.20 * 1.00		19,80		
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		1°Tratto sez.1-3b: m 11.70 11.70 * ((0.80+0.90)/2) * ((1.05+1.40)/2)		12,23		
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71 24.71 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		16,61		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 36.41 36.41 * 1.40 * 1.00		50,97		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15 29.15 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		19,59		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 29.15 29.15 * 1.40 * 1.00		40,81		
		Totale	m³	303,64	182,12	55.298,92
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1855	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 303.64 * (182.12/100)		552,62		
		Totale	%	552,62	4,00	2.210,48
1865	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 9.30 * 1.20		22,32		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 9.60 * 1.20		23,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 2 * 9.60 * 1.20		23,04		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m 2 * 16.50 * 1.00		33,00		
		Tappi di chiusura 2 * 1.20 * 1.00		2,40		
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		1°Tratto sez.1-3b: m 11.70 2 * 11.70 * ((1.05+1.40)/2)		28,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 1 * ((0.80+0.90)/2) * 1.05		0,89		
		Tappi di chiusura 1 * ((0.80+0.90)/2) * 1.40		1,19		
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71 24.71 * 0.80		19,77		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.80		0,67		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 36.41 36.41 * 1.00		36,41		
		Tappi di chiusura 2 * 1.40 * 1.00		2,80		
		T1_MU-01 a				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15 2 * 29.15 * 0.80		46,64		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.80		0,67		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 29.15 29.15 * 1.00		29,15		
		Tappi di chiusura 2 * 1.40 * 1.00		2,80		
		Totale	m²	293,73	23,29	6.840,97
26934	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Armatura conci 100 kg/mc				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * 9.30 * 4.20 * 1.20		4.687,20		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * 9.60 * 4.20 * 1.20		4.838,40		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 100 * 9.60 * 4.20 * 1.20		4.838,40		
		INCIDENZA ARMATURA 80 kg/mc				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		T1_MU-01 d				
		Tratto Sez.1 - Sez. 5: m 16.50				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m 80 * 16.50 * 1.20 * 1.00		1.584,00		
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		INCIDENZA ARMATURA 100 kg/mc				
		T1_MU-01 b				
		Tratto Sez.1 - Sez. 9: m 36.41				
		1°Tratto sez.1-3b: m 11.70 100 * 11.70 * ((0.80+0.90)/2) * ((1.05+1.40)/2)		1.223,24		
		2° Tratto sez.3b-9: m 24.71 100 * 24.71 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1.660,51		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 36.41 100 * 36.41 * 1.40 * 1.00		5.097,40		
		T1_MU-01 a				
		INCIDENZA ARMATURA 100 kg/mc				
		Tratto Sez.9 - Sez. 15: m 29.15 100 * 29.15 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1.958,88		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 29.15 100 * 29.15 * 1.40 * 1.00		4.081,00		
		Totale	kg	29.969,03	1,68	50.347,97
26939	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione- tratto saez.1-sez.35				
		Lastre di polistirolo				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	10,08	2,91	29,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
26924	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T1_MU-01 a/b/c/d				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		T1_MU-01 c				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 9.30 * 4.60 * 0.20		8,56		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.60 * 4.60 * 0.20		8,83		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 9.60 * 4.60 * 0.20		8,83		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		Totale	m³	23,82	139,18	3.315,27
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**712.793,7200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)				
		Monitoraggio geotecnico				
29529	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.01a 5		5,00		
		OS.01b 4		4,00		
		OS.01d 3		3,00		
		Totale	cad	12,00	24,70	296,40
29534	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.01a 5		5,00		
		OS.01b 4		4,00		
		OS.01d 3		3,00		
		Totale	cad	12,00	34,00	408,00
29539	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.01a - Letture 44 per 5 mire 43*5		215,00		
		OS.01b - Letture 44 per 4 mire 43*4		172,00		
		OS.01d - Letture 44 per 3 mire 43*3		129,00		
		Totale	cad	516,00	9,18	4.736,88
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**5.441,2800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14108	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Bonifica				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 10.70 * 0.30		57,78		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 13.10 * 0.30		78,60		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 18.60 * 0.30		111,60		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 26.00 * 0.30		29,17		
		Totale	m³	277,15	3,84	1.064,26
14109	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Anticapillare				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 10.70 * 0.30		57,78		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 13.10 * 0.30		78,60		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 18.60 * 0.30		111,60		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 26.00 * 0.30		29,17		
		Totale	m³	277,15	28,30	7.843,35
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14110	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA GIOVANNI BALLESTRA_N				
		PK Inizio: 0+032.000				
		PK Fine: 0+093.740				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		BALN_01 -BALN_02 18.00 * 15.70		282,60		
		BALN_02 -BALN_03 20.00 * 18.10		362,00		
		BALN_03 -BALN_04 20.00 * 23.60		472,00		
		BALN_04 -BALN_05 3.74 * 31.00		115,94		
		Totale	m²	1.232,54	4,11	5.065,74
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**13.973,3500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-01 (T2)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
155	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 16.5 m				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=34 m 5 * (34-16.50)		87,50		
		CONCIO 02: n°48 pali : H=26 m 48 * (26-16.5)		456,00		
		CONCIO 03: n°16 pali: H=32 m 16 * (32-16.5)		248,00		
		CONCIO 04: n°14 pali: H=28 m 14 * (28-16.50)		161,00		
		CONCIO 05: n°22 pali: H=24 m 22 * (24-16.50)		165,00		
		Totale	ml	1.117,50	119,69	133.753,58
26284	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 02 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/m				
		CONCIO 03 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 04 INCIDENZA ARMATURA 95 Kg/m				
		CONCIO 05 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/m				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=34 m 5 * 120 * 34		20.400,00		
		CONCIO 02: n°48 pali : H=26 m 48 * 90 * 26		112.320,00		
		CONCIO 03: n°16 pali: H=32 m 16 * 120 * 32		61.440,00		
		CONCIO 04: n°14 pali: H=28 m 14 * 95 * 28		37.240,00		
		CONCIO 05: n°22 pali: H=24 m 22 * 90 * 24		47.520,00		
		Totale	kg	278.920,00	1,68	468.585,60
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26279	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=34 m 5 * 34		170,00		
		CONCIO 02: n°48 pali : H=26 m 48 * 26		1.248,00		
		CONCIO 03: n°16 pali: H=32 m 16 * 32		512,00		
		CONCIO 04: n°14 pali: H=28 m 14 * 28		392,00		
		CONCIO 05: n°22 pali: H=24 m 22 * 24		528,00		
		Totale	ml	2.850,00	165,00	470.250,00
		Movimenti terra				
26289	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Conci 1-2-3-4-5: mc 1492.06 1492.06		1.492,06		
		Totale	m³	1.492,06	3,84	5.729,51
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
26294	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3-4-5: Quantità di cui agli scavi mc 1492.06 1492.06		1.492,06		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 112.15 -112.15 * 4.20 * 1.30		-612,34		
		Totale	m³	879,72	1,83	1.609,89
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26304	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((3.68+7.70)/2) * 4.20 * 1.20		28,68		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((39.32+43.29)/2) * 6.00 * 1.20		297,43		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((20.87+20.24)/2) * 4.20 * 1.20		103,62		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((18.89+16.59)/2) * 4.20 * 1.20		89,41		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((26.59+26.15)/2) * 4.20 * 1.20		132,90		
		Totale	m³	652,04	182,12	118.749,52
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26314	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 652.04 * (182.12/100)		1.186,71		
		Totale	%	1.186,71	4,00	4.746,84
26324	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((3.68+7.70)) * 1.20		13,66		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((39.32+43.29)) * 1.20		99,13		
		Tappi di chiusura 1 * (0.60+1.20) * 1.20		2,16		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((20.87+20.24)) * 1.20		49,33		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((18.89+16.59)) * 1.20		42,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((26.59+26.15)) * 1.20		63,29		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	302,55	23,29	7.046,39
26319	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		ARMATURA CONCIO 01 : 130 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03 : 130 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 04-05 : 100 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 130 * ((3.68+7.70)/2) * 4.20 * 1.20		3.728,09		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * ((39.32+43.29)/2) * 6.00 * 1.20		29.743,20		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 130 * ((20.87+20.24)/2) * 4.20 * 1.20		13.470,91		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 100 * ((18.89+16.59)/2) * 4.20 * 1.20		8.940,96		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 100 * ((26.59+26.15)/2) * 4.20 * 1.20		13.290,48		
		Totale	kg	69.173,64	1,68	116.211,72
26329	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	20,16	2,91	58,67
26299	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((3.88+7.90)/2) * 4.60 * 0.20		5,42		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((39.32+43.29)/2) * 6.40 * 0.20		52,88		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°48 pali -48 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-4,82		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((20.87+20.24)/2) * 4.60 * 0.20		18,92		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°16 pali -16 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,61		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((18.89+16.59)/2) * 4.60 * 0.20		16,32		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°14 pali -14 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,41		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((26.79+26.35)/2) * 4.60 * 0.20		24,44		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°22 pali -22 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	107,43	139,18	14.952,11
		Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
275	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 16.5 m				
		CONCIO 01: n°7 pali: H=26 m 7 * (26-16.5)		66,50		
		CONCIO 02: n°27 pali: H=26 m 27 * (26-16.5)		256,50		
		CONCIO 03: n°12 pali: H=32 m 12 * (32-16.5)		186,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H=28 m 12 * (28-16.5)		138,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=24 m 12 * (24-16.5)		90,00		
		Totale	ml	737,00	119,69	88.211,53
26374	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 -2 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/m				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 4 INCIDENZA ARMATURA 95 Kg/m				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 85 Kg/m				
		CONCIO 01: n°7 pali: H=26 m 7 * 90 * 26		16.380,00		
		CONCIO 02: n°27 pali: H=26 m 27 * 90 * 26		63.180,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H=32 m 12 * 120 * 32		46.080,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H=28 m 12 * 95 * 28		31.920,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=24 m 12 * 85 * 24		24.480,00		
		Totale	kg	182.040,00	1,68	305.827,20
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26369	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°7 pali: H=26 m 7 * 26		182,00		
		CONCIO 02: n°27 pali: H=26 m 27 * 26		702,00		
		CONCIO 03: n°12 pali: H=32 m 12 * 32		384,00		
		CONCIO 04: n°12 pali: H=28 m 12 * 28		336,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=24 m 12 * 24		288,00		
		Totale	ml	1.892,00	165,00	312.180,00
		Movimenti terra				
285	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-2-3-4-5: mc 955.89 955.89		955,89		
		Conci 6-7-8: mc 218.64 218.64		218,64		
		Totale	m³	1.174,53	3,84	4.510,20
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
26379	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-2-3-4-5:Quantità di cui agli scavi mc 955.89 955.89		955,89		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 69.96 -69.96 * 4.20 * 1.30		-381,98		
		Conci 6-7-8:Quantità di cui agli scavi mc 218.64 218.64		218,64		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 6 al concio 8 : m 35.96 -35.96 * 2.70 * 0.90		-87,38		
		Totale	m³	705,17	1,83	1.290,46
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26384	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((3.80+6.00)/2) * 2.05 * 1.20		12,05		
		((4.06+4.77)/2) * 6.00 * 1.20		31,82		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((16.95+26.91)/2) * 6.00 * 1.20		157,90		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((13.82+14.42)/2) * 4.20 * 1.20		71,16		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((14.80+14.60)/2) * 4.20 * 1.20		74,09		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.33+13.74)/2) * 4.20 * 1.20		70,76		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: Fondazione diretta 5.31 * 3.20 * 0.80		13,59		
		5.31 * 0.50 * 1.30		3,45		
		CONCIO 07: Fondazione diretta 5.11 * 3.20 * 0.80		13,08		
		5.11 * 0.50 * 1.30		3,32		
		CONCIO 08: Fondazione diretta 25.95 * 3.20 * 0.80		66,43		
		25.95 * 0.50 * 1.30		16,87		
		Totale	m³	534,52	182,12	97.346,78
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26389	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 534.52 * (182.12/100)		972,83		
		Totale	%	972,83	4,00	3.891,32
26394	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((2.05+3.60+3.58)) * 1.20		11,08		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((16.95+26.91)) * 1.20		52,63		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((13.82+14.42)) * 1.20		33,89		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((14.80+14.60)) * 1.20		35,28		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.33+13.74)) * 1.20		33,68		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: Fondazione diretta 2 * 5.31 * 0.80		8,50		
		Tappi di chiusura 2 * 3.20 * 0.80		5,12		
		2 * 5.31 * 1.30		13,81		
		CONCIO 07: Fondazione diretta 2 * 5.11 * 0.80		8,18		
		Tappi di chiusura 1 * 3.20 * 0.80		2,56		
		2 * 5.11 * 1.30		13,29		
		CONCIO 08: Fondazione diretta 2 * 25.95 * 0.80		41,52		
		Tappi di chiusura 1 * 3.20 * 0.80		2,56		
		2 * 25.95 * 1.30		67,47		
		Totale	m²	363,41	23,29	8.463,82
315	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		CONCIO 1 -2 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/mc				
		CONCIO 3 INCIDENZA ARMATURA 130 Kg/mc				
		CONCIO 4 -5 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * ((3.80+6.00)/2) * 2.05 * 1.20		1.205,40		
		100 * ((4.06+4.77)/2) * 6.00 * 1.20		3.182,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * ((16.95+26.91)/2) * 6.00 * 1.20		15.789,60		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 130 * ((13.82+14.42)/2) * 4.20 * 1.20		9.251,42		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 100 * ((14.80+14.60)/2) * 4.20 * 1.20		7.408,80		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 100 * ((14.33+13.74)/2) * 4.20 * 1.20		7.076,16		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 6-7-8 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/mc				
		CONCIO 06: Fondazione diretta 60 * 5.31 * 3.20 * 0.80		815,62		
		60 * 5.31 * 0.50 * 1.30		207,09		
		CONCIO 07: Fondazione diretta 60 * 5.11 * 3.20 * 0.80		784,90		
		60 * 5.11 * 0.50 * 1.30		199,29		
		CONCIO 08: Fondazione diretta 60 * 25.95 * 3.20 * 0.80		3.985,92		
		60 * 25.95 * 0.50 * 1.30		1.012,05		
		Totale	kg	50.918,65	1,68	85.543,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
325	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06 - 07 3.20 * 0.80		2,56		
		CONCIO 07 - 08 3.20 * 0.80		2,56		
		Totale	m²	27,44	2,91	79,85
295	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T2_MU-02 a/b				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((3.80+6.40)/2) * 2.05 * 0.20		2,09		
		((4.06+4.77)/2) * 6.40 * 0.20		5,66		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°7 pali -7 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,70		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((16.95+26.91)/2) * 6.40 * 0.20		28,07		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°27 pali -27 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-2,71		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((13.82+14.42)/2) * 4.60 * 0.20		12,99		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((14.80+14.60)/2) * 4.60 * 0.20		13,52		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((14.33+13.74)/2) * 4.60 * 0.20		12,92		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Tratto su fondazione diretta: T2_MU-02b				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 06: Fondazione diretta 5.31 * 3.40 * 0.20		3,61		
		CONCIO 07: Fondazione diretta 5.11 * 3.40 * 0.20		3,47		
		CONCIO 08: Fondazione diretta 25.95 * 3.40 * 0.20		17,65		
		Totale	m³	92,94	139,18	12.935,39
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**2.261.973,71 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Poggi Nord (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
17630	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Bonifica 101.30 * 5.00 * 0.30		151,95		
		Totale	m³	151,95	3,84	583,49
17635	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Anticapillare 101.30 * 5.00 * 0.30		151,95		
		Totale	m³	151,95	28,30	4.300,19
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
17640	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA POGGI NORD				
		Geotessile 101.30 * (5.00+2.50*2)		1.013,00		
		Totale	m²	1.013,00	4,11	4.163,43
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**9.047,1100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-03 (T1)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28914	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 10 settimane				
		CONCIO 01 - Lato Dx e Sx				
		Lunghezza 23.20 m - Altezza 10.00m 10 * (23.20*2) * 10		4.640,00		
		CONCIO 02 - Lato Sx				
		Lunghezza 23.73 m - Altezza 10.00m 10 * 23.72 * 10		2.372,00		
		Totale	m² x sett.	7.012,00	0,87	6.100,44
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28909	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Infissione Palancole				
		CONCIO 01 - Lato Dx e Sx				
		Lunghezza 23.20 m - Altezza 10.00m (23.20*2) * 10		464,00		
		CONCIO 02 - Lato Sx				
		Lunghezza 23.73 m - Altezza 10.00m 23.72 * 10		237,20		
		Totale	m²	701,20	23,91	16.765,69
28919	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Estrazione Palancole				
		CONCIO 01 - Lato Dx e Sx				
		Lunghezza 23.20 m - Altezza 10.00m (23.20*2) * 10		464,00		
		CONCIO 02 - Lato Sx				
		Lunghezza 23.73 m - Altezza 10.00m 23.72 * 10		237,20		
		Totale	m²	701,20	9,91	6.948,89
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26879	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 15 m				
		CONCIO 01: n°19 pali: H=16 m 19 * (16-15)		19,00		
		CONCIO 02: n°19 pali: H=16 m 19 * (16-15)		19,00		
		Totale	ml	38,00	119,69	4.548,22
1705	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 1 - 2 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 01: n°19 pali: H=16 m 19 * 60 * 16		18.240,00		
		CONCIO 02: n°19 pali: H=16 m 19 * 60 * 16		18.240,00		
		Totale	kg	36.480,00	1,68	61.286,40
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1695	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°19 pali: H=16 m 19 * 16		304,00		
		CONCIO 02: n°19 pali: H=16 m 19 * 16		304,00		
		Totale	ml	608,00	165,00	100.320,00
		Movimenti terra				
26884	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 01-04: mc 1885.45 1885.45		1.885,45		
		Totale	m³	1.885,45	3,84	7.240,13
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1715	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		CONCIO 01 :Quantità di cui agli scavi mc 1095.92 1095.92		1.095,92		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto concio 1: m 46.55 -46.55 * 4.00 * 1.30		-242,06		
		Totale	m³	853,86	1,83	1.562,56
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1725	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((22.76+23.24)/2) * 4 * 1.20		110,40		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((22.75+24.30)/2) * 4 * 1.20		112,94		
		Totale	m³	223,34	182,12	40.674,68
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1735	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 223.34 * (182.12/100)		406,48		
		Totale	%	406,48	4,00	1.625,92
1745	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((22.76+23.24)) * 1.20		55,20		
		Tappi di chiusura 2 * 4.00 * 1.20		9,60		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((22.75+24.30)) * 1.20		56,46		
		Tappi di chiusura 4 * 1.20		4,80		
		Totale	m²	126,06	23,29	2.935,94
26894	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 01-02 : 100 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * ((22.76+23.24)/2) * 4 * 1.20		11.040,00		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * ((22.75+24.30)/2) * 4 * 1.20		11.294,40		
		Totale	kg	22.334,40	1,68	37.521,79
1750	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 -02 4.00 * 1.20		4,80		
		Totale	m²	4,80	2,91	13,97
26889	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-03 (T1)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((22.96+23.44)/2) * 4.40 * 0.20		20,42		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°19 pali -19 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,91		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((22.95+24.50)/2) * 4.40 * 0.20		20,88		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°19 pali -19 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,91		
		Totale	m³	37,48	139,18	5.216,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via T. Littardi (T1)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**292.761,1000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Viabilità Accesso Polstrada (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
17125	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Bonifica				
		POLI_02- POLI_03 10.00 * 15.75 * 0.30		47,25		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 18.10 * 0.30		108,60		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 20.15 * 0.30		120,90		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 19.90 * 0.30		119,40		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 16.80 * 0.30		100,80		
		Totale	m³	496,95	3,84	1.908,29
17130	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Anticapillare				
		POLI_02- POLI_03 10.00 * 15.75 * 0.30		47,25		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 18.10 * 0.30		108,60		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 20.15 * 0.30		120,90		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 19.90 * 0.30		119,40		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 16.80 * 0.30		100,80		
		Totale	m³	496,95	28,30	14.063,69
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
17135	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ACCESSO POLIZIA				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+288.100				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		POLI_02- POLI_03 10.00 * 20.75		207,50		
		POLI_03- POLI_04 20.00 * 23.10		462,00		
		POLI_04 - POLI_05 20.00 * 25.15		503,00		
		POLI_05 - POLI_06 20.00 * 24.90		498,00		
		POLI_06 - POLI_07 20.00 * 21.80		436,00		
		Totale	m²	2.106,50	4,11	8.657,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**24.629,7000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Accesso privato da via Caprile (T1)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
17685	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Bonifica 88.40 * 5.00 * 0.30		132,60		
		Totale	m³	132,60	3,84	509,18
17700	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Anticapillare 88.40 * 5.00 * 0.30		132,60		
		Totale	m³	132,60	28,30	3.752,58
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
17705	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA CAPRILE				
		Geotessile 88.40 * (5.00+2.50*2)		884,00		
		Totale	m²	884,00	4,11	3.633,24
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**7.895,0000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14123	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Bonifica				
		MART_02- MART_03 18.23 * 15.35 * 0.30		83,95		
		MART_03- MART_04 20.00 * 8.70 * 0.30		52,20		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 8.50 * 0.30		51,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 16.50 * 0.30		99,00		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Bonifica				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 6.75 * 0.30		33,41		
		Totale	m³	405,66	3,84	1.557,73
14124	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Anticapillare				
		MART_02- MART_03 18.23 * 15.35 * 0.30		83,95		
		MART_03- MART_04 20.00 * 8.70 * 0.30		52,20		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 8.50 * 0.30		51,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 16.50 * 0.30		99,00		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Anticapillare				
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 6.75 * 0.30		33,41		
		Totale	m³	405,66	28,30	11.480,18
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14125	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA MARTE				
		PK Inizio: 0+021.775				
		PK Fine: 0+119.998				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		MART_02- MART_03 18.23 * 20.35		370,98		
		MART_03- MART_04 20.00 * 13.70		274,00		
		MART_04 - MART_05 20.00 * 13.50		270,00		
		MART_05 - MART_06 20.00 * 19.35		387,00		
		MART_06 - MART_07 20.00 * 21.50		430,00		
		ASSE: VIA MARTE_S				
		PK Inizio: 0+023.504				
		PK Fine: 0+040.000				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Marte (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MART_S_01- MART_S_02 16.50 * 11.75		193,88		
		Totale	m²	1.925,86	4,11	7.915,28
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**20.953,1900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Strada dei Terzieri (T2)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14128	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Bonifica				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 8.65 * 0.30		51,90		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 9.35 * 0.30		56,10		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 10.75 * 0.30		64,50		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 9.50 * 0.30		57,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 9.98 * 0.30		59,88		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 14.13 * 0.30		84,78		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 16.35 * 0.30		98,10		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 17.25 * 0.30		110,18		
		Totale	m³	582,44	3,84	2.236,57
14129	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Anticapillare				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 8.65 * 0.30		51,90		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 9.35 * 0.30		56,10		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 10.75 * 0.30		64,50		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 9.50 * 0.30		57,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 9.98 * 0.30		59,88		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 14.13 * 0.30		84,78		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 16.35 * 0.30		98,10		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 17.25 * 0.30		110,18		
		Totale	m³	582,44	28,30	16.483,05
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14130	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA TERZIERI				
		PK Inizio: 0+020.000				
		PK Fine: 0+181.290				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		TERZ_01 - TERZ_02 20.00 * 13.65		273,00		
		TERZ_02- TERZ_03 20.00 * 14.35		287,00		
		TERZ_03- TERZ_04 20.00 * 15.75		315,00		
		TERZ_04 - TERZ_05 20.00 * 14.50		290,00		
		TERZ_05 - TERZ_06 20.00 * 14.98		299,60		
		TERZ_06 - TERZ_07 20.00 * 19.13		382,60		
		TERZ_07 - TERZ_08 20.00 * 21.35		427,00		
		TERZ_08 - TERZ_09 21.29 * 32.25		686,60		
		Totale	m²	2.960,80	4,11	12.168,89
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**30.888,5100**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via L. Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14133	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Bonifica				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 10.50 * 0.30		63,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 10.50 * 0.30		63,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 11.50 * 0.30		69,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 12.50 * 0.30		75,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 10.80 * 0.30		64,80		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 12.15 * 0.30		72,90		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 17.80 * 0.30		20,03		
		Totale	m³	427,73	3,84	1.642,48
14134	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Anticapillare				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 10.50 * 0.30		63,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 10.50 * 0.30		63,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 11.50 * 0.30		69,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 12.50 * 0.30		75,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 10.80 * 0.30		64,80		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 12.15 * 0.30		72,90		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 17.80 * 0.30		20,03		
		Totale	m³	427,73	28,30	12.104,76
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14135	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA L. ACQUARONE				
		PK Inizio: 0+103.900				
		PK Fine: 0+227.650				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		ACQU_01 - ACQU_02 20.00 * 15.50		310,00		
		ACQU_02- ACQU_03 20.00 * 15.50		310,00		
		ACQU_03- ACQU_04 20.00 * 16.50		330,00		
		ACQU_04 - ACQU_05 20.00 * 17.50		350,00		
		ACQU_05 - ACQU_06 20.00 * 15.80		316,00		
		ACQU_06 - ACQU_07 20.00 * 17.15		343,00		
		ACQU_07 - ACQU_08 3.75 * 22.80		85,50		
		Totale	m²	2.044,50	4,11	8.402,90
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**22.150,1400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-05 (T3)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
635	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 30 m				
		CONCIO 02: n°10 pali: H= 32 m 10 * (32-30)		20,00		
		CONCIO 03: n°31 pali: H= 32 m 31 * (32-30)		62,00		
		CONCIO 04: n°11 pali: H= 32 m 11 * (32-30)		22,00		
		CONCIO 05: n°11 pali: H= 32 m 11 * (32-30)		22,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H= 32 m 5 * (32-30)		10,00		
		Totale	ml	136,00	119,69	16.277,84
26534	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01-02-07 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 03-04-05-06 INCIDENZA ARMATURA 175 Kg/m				
		CONCIO 08 INCIDENZA ARMATURA 85 Kg/m				
		CONCIO 01: n°8 pali : H= 28 m 8 * 100 * 28		22.400,00		
		CONCIO 02: n°10 pali: H= 32 m 10 * 100 * 32		32.000,00		
		CONCIO 03: n°31 pali: H= 32 m 31 * 175 * 32		173.600,00		
		CONCIO 04: n°11 pali: H= 32 m 11 * 175 * 32		61.600,00		
		CONCIO 05: n°11 pali: H= 32 m 11 * 175 * 32		61.600,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H= 32 m 5 * 175 * 32		28.000,00		
		CONCIO 07: n°4 pali: H= 28 m 4 * 100 * 28		11.200,00		
		CONCIO 08: n°5 pali: H= 24 m 6 * 85 * 24		12.240,00		
		Totale	kg	402.640,00	1,68	676.435,20
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
26529	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°8 pali : H= 28 m 8 * 28		224,00		
		CONCIO 02: n°10 pali: H= 32 m 10 * 32		320,00		
		CONCIO 03: n°31 pali: H= 32 m 31 * 32		992,00		
		CONCIO 04: n°11 pali: H= 32 m 11 * 32		352,00		
		CONCIO 05: n°11 pali: H= 32 m 11 * 32		352,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H= 32 m 5 * 32		160,00		
		CONCIO 07: n°4 pali: H= 28 m 4 * 28		112,00		
		CONCIO 08: n°5 pali: H= 24 m 6 * 24		144,00		
		Totale	ml	2.656,00	165,00	438.240,00
		Movimenti terra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
645	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Conci 1-8: mc 1470.59 1470.59		1.470,59		
		Totale	m³	1.470,59	3,84	5.647,07
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
26539	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-8:Quantità di cui agli scavi mc 1470.59 1470.59		1.470,59		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 8 : m 83.43 -83.43 * 4.20 * 1.30		-455,53		
		Totale	m³	1.015,06	1,83	1.857,56
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
26559	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 9.77 * 4.20 * 1.20		49,24		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.93+10.68)/2) * 4.20 * 1.20		62,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.96+22.29)/2) * 6 * 1.20		177,34		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 9.67 * 6 * 1.20		69,62		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 9.53 * 6 * 1.20		68,62		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 4.80 * 6 * 1.20		34,56		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((5.91+4.06)/2) * 4.2 * 1.20		25,15		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((12.05+15.68)/2) * 4.2 * 1.20		69,90		
		Totale	m³	556,47	182,12	101.344,32
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
26564	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 556.47 * (182.12/100)		1.012,78		
		Totale	%	1.012,78	4,00	4.051,12
26569	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 9.77 * 1.20		23,45		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.93+10.68)) * 1.20		29,53		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.96+22.29)) * 1.20		59,10		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 2 * 9.67 * 1.20		23,21		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 2 * 9.53 * 1.20		22,87		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 2 * 4.80 * 1.20		11,52		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((5.91+4.06)) * 1.20		11,96		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((12.05+15.68)) * 1.20		33,28		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	268,92	23,29	6.263,15
705	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		ARMATURA CONCIO 01-07 : 100 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 02: 110 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 03-04-05-06 : 160 kg/mc				
		ARMATURA CONCIO 08 : 90 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * 9.77 * 4.20 * 1.20		4.924,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 110 * ((13.93+10.68)/2) * 4.20 * 1.20		6.824,66		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 160 * ((26.96+22.29)/2) * 6 * 1.20		28.373,76		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 160 * 9.67 * 6 * 1.20		11.139,84		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 160 * 9.53 * 6 * 1.20		10.978,56		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 160 * 4.80 * 6 * 1.20		5.529,60		
		CONCIO 07: Fondazione su pali 100 * ((5.91+4.06)/2) * 4.2 * 1.20		2.514,96		
		CONCIO 08: Fondazione su pali 90 * ((12.05+15.68)/2) * 4.2 * 1.20		6.291,43		
		Totale	kg	76.576,89	1,68	128.649,18
715	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05 - 06 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06 - 07 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 07 - 08 4.20 * 1.20		5,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via L. Acquarone (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m²	35,28	2,91	102,66
685	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-05				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 9.77 * 4.60 * 0.20		8,99		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.93+10.68)/2) * 4.60 * 0.20		11,33		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((26.96+22.29)/2) * 6.40 * 0.20		31,53		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°31 pali -31 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-3,11		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 9.67 * 6.40 * 0.20		12,38		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°11 pali -11 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,11		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 9.53 * 6.40 * 0.20		12,20		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°11 pali -11 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,11		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 4.80 * 6.40 * 0.20		6,14		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((5.91+4.06)/2) * 4.60 * 0.20		4,59		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°4 pali -4 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,40		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((12.25+15.88)/2) * 4.60 * 0.20		12,94		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		Totale	m³	91,47	139,18	12.730,79
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**1.391.598,89 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Artallo (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14138	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Bonifica				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 11.00 * 0.30		62,70		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 6.50 * 0.30		39,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 9.55 * 0.30		53,00		
		Totale	m³	154,70	3,84	594,05
14139	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Anticapillare				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 11.00 * 0.30		62,70		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 6.50 * 0.30		39,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 9.55 * 0.30		53,00		
		Totale	m³	154,70	28,30	4.378,01
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14140	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA ARTALLO_S				
		PK Inizio: 0+004.500				
		PK Fine: 0+062.000				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		ARTS_02- ARTS_03 19.00 * 16.00		304,00		
		ARTS_03- ARTS_04 20.00 * 11.50		230,00		
		ARTS_04 - ARTS_05 18.50 * 14.55		269,18		
		Totale	m²	803,18	4,11	3.301,07
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**8.273,1300**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14143	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Bonifica				
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 7.05 * 0.30		42,30		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 7.95 * 0.30		47,70		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 13.50 * 0.30		44,43		
		Totale	m³	220,23	3,84	845,68
14144	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Anticapillare				
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 7.05 * 0.30		42,30		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 7.95 * 0.30		47,70		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 13.50 * 0.30		44,43		
		Totale	m³	220,23	28,30	6.232,51
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14145	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA ARTALLO_W				
		PK Inizio: 0+023.565				
		PK Fine: 0+130.970				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		ARTW_02- ARTW_03 20.00 * 12.15		243,00		
		ARTW_03- ARTW_04 20.00 * 12.05		241,00		
		ARTW_04 - ARTW_05 20.00 * 12.15		243,00		
		ARTW_05 - ARTW_06 20.00 * 12.95		259,00		
		ARTW_06 - ARTW_07 10.97 * 18.50		202,95		
		Totale	m²	1.188,95	4,11	4.886,58
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**11.964,7700**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via San Benedetto (T3)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14148	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Bonifica				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 5.30 * 0.30		26,24		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 4 * 0.30		24,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 3.50 * 0.30		16,16		
		Totale	m³	66,40	3,84	254,98
14149	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Anticapillare				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 5.30 * 0.30		26,24		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 4 * 0.30		24,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 3.50 * 0.30		16,16		
		Totale	m³	66,40	28,30	1.879,12
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14150	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: STRADA S. BENEDETTO				
		PK Inizio: 0+003.500				
		PK Fine: 0+055.390				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		SBEN_02- SBEN_03 16.50 * 10.30		169,95		
		SBEN_03- SBEN_04 20.00 * 9.00		180,00		
		SBEN_04 - SBEN_05 15.39 * 8.50		130,82		
		Totale	m²	480,77	4,11	1.975,96
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**4.110,0600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-07 (T3)				
		Movimenti terra				
26584	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 1-2-3: mc 269.22 269.22		269,22		
		Totale	m³	269,22	3,84	1.033,80
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
755	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		CONCIO 1-2-3:Quantità di cui agli scavi mc 269.22 269.22		269,22		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 3 : m 23.36 -23.36 * 2.70 * 0.90		-56,76		
		Totale	m³	212,46	1,83	388,80
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
765	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((9.53+9.19)/2) * 3.10 * 0.80		23,21		
		Setto ((9.53+9.19)/2) * 0.50 * 1.30		6,08		
		CONCIO 02: Fondazione diretta ((7.91+6.38)/2) * 3.10 * 0.80		17,73		
		Setto ((7.91+6.38)/2) * 0.50 * 1.30		4,65		
		CONCIO 03: Fondazione diretta ((7.01+5.76)/2) * 3.10 * 0.80		15,85		
		Setto ((7.01+5.76)/2) * 0.50 * 1.30		4,15		
		Totale	m³	71,67	182,12	13.052,54
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
775	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 71.67 * (182.12/100)		130,44		
		Totale	%	130,44	4,00	521,76
785	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Casseformi in fondazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 2 * 9.36 * 0.80		14,98		
		Tappi di chiusura 2 * 2.70 * 0.80		4,32		
		CONCIO 02: Fondazione diretta 2 * 7 * 0.80		11,20		
		Tappi di chiusura 1 * 2.70 * 0.80		2,16		
		CONCIO 03: Fondazione diretta 2 * 7 * 0.80		11,20		
		Tappi di chiusura 1 * 2.70 * 0.80		2,16		
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((9.53+9.19)) * 0.80		14,98		
		Setto ((9.53+9.19)/2) * 1.30		12,17		
		Tappi di chiusura 2 * 3.10 * 0.80		4,96		
		CONCIO 02: Fondazione diretta ((7.91+6.38)) * 0.80		11,43		
		Setto ((7.91+6.38)/2) * 1.30		9,30		
		Tappi di chiusura 3.10 * 0.80		2,48		
		CONCIO 03: Fondazione diretta ((7.01+5.76)) * 0.80		10,22		
		Setto ((7.01+5.76)/2) * 1.30		8,31		
		Tappi di chiusura 2.70 * 0.80		2,16		
		Totale	m²	122,03	23,29	2.842,08
26599	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muro Tipo "A"				
		ARMATURA CONCIO 01-02-03 : 80 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione diretta 80 * ((9.53+9.19)/2) * 3.10 * 0.80		1.857,02		
		Setto 80 * ((9.53+9.19)/2) * 0.50 * 1.30		486,72		
		CONCIO 02: Fondazione diretta 80 * ((7.91+6.38)/2) * 3.10 * 0.80		1.418,56		
		Setto 80 * ((7.91+6.38)/2) * 0.50 * 1.30		371,80		
		CONCIO 03: Fondazione diretta 80 * ((7.01+5.76)/2) * 3.10 * 0.80		1.267,78		
		Setto 80 * ((7.01+5.76)/2) * 0.50 * 1.30		332,28		
		Totale	kg	5.734,16	1,68	9.633,39
26604	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		Muro Tipo "A"				
		CONCIO 01 - 02 2.70 * 0.80		2,16		
		CONCIO 02 - 03 2.70 * 0.80		2,16		
		Totale	m²	4,32	2,91	12,57
26589	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO T3_MU-07				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione diretta ((9.76+9.39)/2) * 3.10 * 0.20		5,94		
		CONCIO 02: Fondazione diretta ((7.91+6.38)/2) * 3.10 * 0.20		4,43		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via San Benedetto (T3)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONCIO 03: Fondazione diretta ((7.21+5.96)/2) * 3.10 * 0.20		4,09		
		Totale	m³	14,46	139,18	2.012,54
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**29.497,4800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14153	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Bonifica				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 14.70 * 0.30		70,56		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 12.55 * 0.30		75,30		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 17.20 * 0.30		103,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 19.60 * 0.30		117,60		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 20.00 * 0.30		120,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 20.05 * 0.30		120,30		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 20.10 * 0.30		120,60		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 22.40 * 0.30		134,40		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 22.50 * 0.30		135,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 17.55 * 0.30		105,30		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 14.00 * 0.30		84,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 10.80 * 0.30		64,80		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 8.35 * 0.30		50,10		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 7.55 * 0.30		34,52		
		Totale	m³	1.335,68	3,84	5.129,01
14154	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Anticapillare				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 14.70 * 0.30		70,56		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 12.55 * 0.30		75,30		
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 17.20 * 0.30		103,20		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 19.60 * 0.30		117,60		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 20.00 * 0.30		120,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 20.05 * 0.30		120,30		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 20.10 * 0.30		120,60		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 22.40 * 0.30		134,40		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 22.50 * 0.30		135,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 17.55 * 0.30		105,30		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 14.00 * 0.30		84,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 10.80 * 0.30		64,80		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 8.35 * 0.30		50,10		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 7.55 * 0.30		34,52		
		Totale	m³	1.335,68	28,30	37.799,74
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14155	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA G. STRATO				
		PK Inizio: 0+024.000				
		PK Fine: 0+295.240				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		STRAT_02- STRAT_03 16.00 * 19.70		315,20		
		STRAT_03- STRAT_04 20.00 * 17.55		351,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STRAT_04 - STRAT_05 20.00 * 22.20		444,00		
		STRAT_05 - STRAT_06 20.00 * 24.60		492,00		
		STRAT_06 - STRAT_07 20.00 * 25.00		500,00		
		STRAT_07 - STRAT_08 20.00 * 25.05		501,00		
		STRAT_08 - STRAT_09 20.00 * 25.10		502,00		
		STRAT_09 - STRAT_10 20.00 * 27.40		548,00		
		STRAT_10 - STRAT_11 20.00 * 27.50		550,00		
		STRAT_11 - STRAT_12 20.00 * 22.55		451,00		
		STRAT_12 - STRAT_13 20.00 * 19.00		380,00		
		STRAT_13 - STRAT_14 20.00 * 15.80		316,00		
		STRAT_14 - STRAT_15 20.00 * 13.35		267,00		
		STRAT_15 - STRAT_16 15.24 * 12.55		191,26		
		Totale	m²	5.808,46	4,11	23.872,77
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**66.801,5200**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.01.021	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
28929	B.01.021.a	- DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Nolo Palancole: Tempo stimato 12 settimane				
		Tratto sez 5-15				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 13.00 m 12 * 10 * 13		1.560,00		
		Tratto sez 12-19				
		Lunghezza 25.00 m - Altezza 13.00 m 12 * 25 * 13		3.900,00		
		Tratto sez 20-23				
		Lunghezza 13.50 m - Altezza 10.00 m 12 * 13.50 * 10		1.620,00		
		Totale	m² x sett.	7.080,00	0,87	6.159,60
	B.01.022	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
28924	B.01.022.a	- INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Infissione Palancole				
		Tratto sez 5-15				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 13.00 m 10 * 13		130,00		
		Tratto sez 12-19				
		Lunghezza 25.00 m - Altezza 13.00 m 25 * 13		325,00		
		Tratto sez 20-23				
		Lunghezza 13.50 m - Altezza 10.00 m 13.50 * 10		135,00		
		Totale	m²	590,00	23,91	14.106,90
28934	B.01.022.e	- ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Estrazione Palancole				
		Tratto sez 5-15				
		Lunghezza 10.00 m - Altezza 13.00 m 10 * 13		130,00		
		Tratto sez 12-19				
		Lunghezza 25.00 m - Altezza 13.00 m 25 * 13		325,00		
		Tratto sez 20-23				
		Lunghezza 13.50 m - Altezza 10.00 m 13.50 * 10		135,00		
		Totale	m²	590,00	9,91	5.846,90
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26639	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 3 m				
		CONCIO 01: n°6 pali: H=26 m 6 * (26-3)		138,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 02: n°10 pali: H=26 m 10 * (26-3)		230,00		
		CONCIO 03: n°10 pali: H=26 m 10 * (26-3)		230,00		
		CONCIO 04: n°10 pali: H=26 m 10 * (26-3)		230,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=26 m 12 * (26-3)		276,00		
		Totale	ml	1.104,00	119,69	132.137,76
865	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm: Profondità 18 m				
		CONCIO 01-03-04 INCIDENZA ARMATURA 65 Kg/m				
		CONCIO 02-05 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 01: n°6 pali: H=26 m 6 * 65 * 26		10.140,00		
		CONCIO 02: n°10 pali: H=26 m 10 * 60 * 26		15.600,00		
		CONCIO 03: n°10 pali: H=26 m 10 * 65 * 26		16.900,00		
		CONCIO 04: n°10 pali: H=26 m 10 * 65 * 26		16.900,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=26 m 12 * 60 * 26		18.720,00		
		Totale	kg	78.260,00	1,68	131.476,80
855	PA.OC.14 PA.OC.14.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRO MM 800				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°6 pali: H=26 m 6 * 26		156,00		
		CONCIO 02: n°10 pali: H=26 m 10 * 26		260,00		
		CONCIO 03: n°10 pali: H=26 m 10 * 26		260,00		
		CONCIO 04: n°10 pali: H=26 m 10 * 26		260,00		
		CONCIO 05: n°12 pali: H=26 m 12 * 26		312,00		
		Totale	ml	1.248,00	165,00	205.920,00
		Movimenti terra				
26644	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 1-5: mc 1559.23 1559.23		1.559,23		
		Totale	m³	1.559,23	3,84	5.987,44
875	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		CONCIO 1-5:Quantità di cui agli scavi mc 1559.23 1559.23		1.559,23		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 57.27 -57.27 * 4.20 * 1.30		-312,69		
		Totale	m³	1.246,54	1,83	2.281,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
885	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 6.00 * 4.20 * 1.20		30,24		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.07+12.94)/2) * 4.20 * 1.20		65,57		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((12.60+12.02)/2) * 4.2 * 1.2		62,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.63+11.80)/2) * 4.2 * 1.2		61,59		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((13.92+13.58)/2) * 4.2 * 1.2		69,30		
		Totale	m³	288,74	182,12	52.585,33
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
895	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 288.74 * (182.12/100)		525,51		
		Totale	%	525,51	4,00	2.102,04
905	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 6.00 * 1.20		14,40		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.07+12.94)) * 1.20		31,21		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((12.60+12.02)) * 1.2		29,54		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Tappi di chiusura 1 * 1.30 * 1.20		1,56		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.63+11.80)) * 1.2		29,32		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((13.92+13.58)) * 1.2		33,00		
		Tappi di chiusura 1 * 1.00 * 1.20		1,20		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	170,47	23,29	3.970,25
26659	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01-03-03-04-05 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto sud (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 01: Fondazione su pali 80 * 6.00 * 4.20 * 1.20		2.419,20		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 80 * ((13.07+12.94)/2) * 4.20 * 1.20		5.245,63		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 80 * ((12.60+12.02)/2) * 4.2 * 1.2		4.963,39		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 80 * ((12.63+11.80)/2) * 4.2 * 1.2		4.927,10		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 80 * ((13.92+13.58)/2) * 4.2 * 1.2		5.544,00		
		Totale	kg	23.099,32	1,68	38.806,86
26664	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	20,16	2,91	58,67
26649	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI SOSTEGNO A SBALZO T4_MU-03				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 6.40 * 4.60 * 0.20		5,89		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 02: Fondazione su pali ((13.07+12.94)/2) * 4.60 * 0.20		11,97		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((12.60+12.02)/2) * 4.60 * 0.20		11,33		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((12.63+11.80)/2) * 4.60 * 0.20		11,24		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°10 pali -10 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,00		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((13.92+13.78)/2) * 4.60 * 0.20		12,74		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°12 pali -12 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,21		
		Totale	m³	48,36	139,18	6.730,74
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**608.170,4600**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14158	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Bonifica				
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 15.50 * 0.30		93,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 13.35 * 0.30		80,10		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 8.85 * 0.30		36,88		
		Totale	m³	209,98	3,84	806,32
14159	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Anticapillare				
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 15.50 * 0.30		93,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 13.35 * 0.30		80,10		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 8.85 * 0.30		36,88		
		Totale	m³	209,98	28,30	5.942,43
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14160	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: ACCESSO CAMPO SPORTIVO				
		PK Inizio: 0+007.000				
		PK Fine: 0+213.892				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		CAMP_09 - CAMP_10 20.00 * 20.50		410,00		
		CAMP_10 - CAMP_11 20.00 * 18.35		367,00		
		CAMP_11 - CAMP_12 13.89 * 13.85		192,38		
		Totale	m²	969,38	4,11	3.984,15
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**10.732,9000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia definitiva MU-01 (T4)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2085	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 12 micropali: H=5.00 m 12 * 5		60,00		
		2° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 7		91,00		
		3° tratto: 19 micropali: H=9.00 m 19 * 9		171,00		
		4° tratto: 14 micropali: H=7.00 m 14 * 7		98,00		
		5° tratto: 17 micropali: H=5.00 m 17 * 5		85,00		
		6° tratto: 14 micropali: H=4.00 m 14 * 4		56,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 18 micropali: H= 10.00 m 18 * 10		180,00		
		Totale	ml	741,00	22,66	16.791,06
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27044	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 12 micropali: H=5.00 m 12 * 5		60,00		
		2° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 7		91,00		
		3° tratto: 19 micropali: H=9.00 m 19 * 9		171,00		
		4° tratto: 14 micropali: H=7.00 m 14 * 7		98,00		
		5° tratto: 17 micropali: H=5.00 m 17 * 5		85,00		
		6° tratto: 14 micropali: H=4.00 m 14 * 4		56,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 18 micropali: H= 10.00 m 18 * 10		180,00		
		Totale	ml	741,00	38,79	28.743,39
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2095	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		ARMATURA MICROPALI CON TUBI DN 177.80				
		SP 12.5 MM IN ACCIAIO S355 : PESO 51 KG/M				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 12 micropali: H=5.00 m 12 * 51 * 5		3.060,00		
		2° tratto: 13 micropali: H=7.00 m 13 * 51 * 7		4.641,00		
		3° tratto: 19 micropali: H=9.00 m 19 * 51 * 9		8.721,00		
		4° tratto: 14 micropali: H=7.00 m 14 * 51 * 7		4.998,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5° tratto: 17 micropali: H=5.00 m 17 * 51 * 5		4.335,00		
		6° tratto: 14 micropali: H=4.00 m 14 * 51 * 4		2.856,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 18 micropali: H= 10.00 m 18 * 51 * 10		9.180,00		
		Totale	kg	37.791,00	2,63	99.390,33
2815	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		TRAVI HEA 300 - PESO 88.30 Kg/m				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine : m 21.10 - N°2 travi 2 * 21.1 * 88.30		3.726,26		
		Totale	kg	3.726,26	1,93	7.191,68
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27049	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 18.00 m 8 * 18		144,00		
		Totale	ml	144,00	22,28	3.208,32
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
2110	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 18.00 m 8 * 18		144,00		
		Totale	ml	144,00	21,45	3.088,80
2115	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		TESTATE DI ANCORAGGIO TIRANTI				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	18,82	150,56
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2125	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		Piastra e irrigidimenti saldata alle travi HEA				
		Piastra 50x60 sp4 cm : N°1 piastra				
		Peso 0.50x0.60x0.04x7870xN°1= 94,44 kg				
		Piastra cuneo recupero pendenza 75x10 sp2cm :N°2 piastre				
		Peso 0.75x0.10x0.02x7870xN°2= 23,61 kg				
		Peso complessivo kg 94.44+23.61=118,05 kg				
		1° fila tiranti di 1° Ordine 8 * 118.05		944,40		
		Totale	kg	944,40	5,91	5.581,40
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27059	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 35 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		23,52		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 35.00 35 * 1.40 * 1.00		49,00		
		Totale	m³	72,52	182,12	13.207,34
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
27064	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 72.52 * (182.12/100)		131,99		
		Totale	%	131,99	4,00	527,96
2150	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi in fondazione				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 2 * 35 * 0.80		56,00		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1,34		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 35.00 35 * 1.00		35,00		
		Tappi di chiusura 2 * 1.40 * 1.00		2,80		
		Totale	m²	95,14	23,29	2.215,81
2145	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		INCIDENZA ARMATURA CORDOLO 100 kg/mc				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 100 * 35 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		2.352,00		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 35.00 100 * 35 * 1.40 * 1.00		4.900,00		
		Totale	kg	7.252,00	1,68	12.183,36
		Paratia definitiva MU-02 (T4)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2175	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 37 micropali: H=9.00 m 37 * 9		333,00		
		2° tratto: 25 micropali: H=7.00 m 25 * 7		175,00		
		3° tratto: 38 micropali: H=5.00 m 38 * 5		190,00		
		4° tratto: 21 micropali: H=5.00 m 21 * 5		105,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 20 micropali: H= 10.00 m 20 * 10		200,00		
		Totale	ml	1.003,00	22,66	22.727,98
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27079	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 37 micropali: H=9.00 m 37 * 9		333,00		
		2° tratto: 25 micropali: H=7.00 m 25 * 7		175,00		
		3° tratto: 38 micropali: H=5.00 m 38 * 5		190,00		
		4° tratto: 21 micropali: H=5.00 m 21 * 5		105,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 20 micropali: H= 10.00 m 20 * 10		200,00		
		Totale	ml	1.003,00	38,79	38.906,37
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2185	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		ARMATURA MICROPALI CON TUBI DN 177.80				
		SP 12.5 MM IN ACCIAIO S355 : PESO 51 KG/M				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Interasse micropali 40 cm				
		1° tratto: 37 micropali: H=9.00 m 37 * 51 * 9		16.983,00		
		2° tratto: 25 micropali: H=7.00 m 25 * 51 * 7		8.925,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3° tratto: 38 micropali: H=5.00 m 38 * 51 * 5		9.690,00		
		4° tratto: 21 micropali: H=5.00 m 21 * 51 * 5		5.355,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 20 micropali: H= 10.00 m 20 * 51 * 10		10.200,00		
		Totale	kg	51.153,00	2,63	134.532,39
2825	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00				
		TRAVI HEA 300 - PESO 88.30 Kg/m				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine : m 18.30 - N°2 travi 2 * 18.30 * 88.30		3.231,78		
		Totale	kg	3.231,78	1,93	6.237,34
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27084	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.14				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 18.00 m 7 * 18		126,00		
		Totale	ml	126,00	22,28	2.807,28
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
2195	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.14				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 18.00 m 7 * 18		126,00		
		Totale	ml	126,00	21,45	2.702,70
27089	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.14				
		TESTATE DI ANCORAGGIO TIRANTI				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	18,82	131,74
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
27094	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ANTIRUGGINE				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.14				
		Piastra e irrigidimenti saldata alle travi HEA				
		Piastra 50x60 sp4 cm : N°1 piastra				
		Peso 0.50x0.60x0.04x7870xN°1= 94,44 kg				
		Piastra cuneo recupero pendenza 75x10 sp2cm :N°2 piastre				
		Peso 0.75x0.10x0.02x7870xN°2= 23,61 kg				
		Peso complessivo kg 94.44+23.61=118,05 kg				
		1° fila tiranti di 1° Ordine 7 * 118.05		826,35		
		Totale	kg	826,35	5,91	4.883,73
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2215	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00 40 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		26,88		
		2° Tratto Sez.9 - Sez.14: m 24.50 24.50 * ((0.80+0.88)/2) * ((1.35+0.90)/2)		23,26		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 40.00 40 * 1.40 * 1.00		56,00		
		Totale	m³	106,14	182,12	19.330,22
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2225	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 106.14 * (182.12/100)		193,17		
		Totale	%	193,17	4,00	772,68
2235	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi in fondazione				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00 2 * 40 * 0.80		64,00		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1,34		
		2° Tratto Sez.9 - Sez.14: m 24.50 2 * 24.50 * ((1.35+0.90)/2)		55,37		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.90		0,76		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 40.00 1 * 40 * 1.00		40,00		
		Tappi di chiusura 2 * 1.40 * 1.00		2,80		
		Totale	m²	164,27	23,29	3.825,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
27104	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DEFINITIVA T4_MU-01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		INCIDENZA ARMATURA CORDOLO 100 kg/mc				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00 100 * 40 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		2.688,00		
		2° Tratto Sez.9 - Sez.14: m 24.50 100 * 24.50 * ((0.80+0.88)/2) * ((1.35+0.90)/2)		2.325,54		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 40.00 100 * 40 * 1.40 * 1.00		5.600,00		
		Totale	kg	10.613,54	1,68	17.830,75
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**446.969,0400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via G. Strato - Tratto nord (T4)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia definitiva MU-01 (T4)				
		Monitoraggio geotecnico				
29544	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.014 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	24,70	148,20
29549	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.014 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	34,00	204,00
29554	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.14 - Letture 44 per 6 mire 43*6		258,00		
		Totale	cad	258,00	9,18	2.368,44
		Paratia definitiva MU-02 (T4)				
		Monitoraggio geotecnico				
29574	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.15 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	24,70	123,50
29579	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.15 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	34,00	170,00
29584	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.15 - Letture 44 per 5 mire 43*5		215,00		
		Totale	cad	215,00	9,18	1.973,70
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**4.987,8400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14163	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Bonifica				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 13.85 * 0.30		62,33		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 8.40 * 0.30		50,40		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 8 * 0.30		48,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 18.00 * 0.30		108,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 26.70 * 0.30		160,20		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 25.70 * 0.30		154,20		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 24.80 * 0.30		148,80		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 21.45 * 0.30		128,70		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 19.00 * 0.30		114,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 19.55 * 0.30		117,30		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		Totale	m³	1.178,03	3,84	4.523,64
14164	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Anticapillare				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 13.85 * 0.30		62,33		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 8.40 * 0.30		50,40		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 8 * 0.30		48,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 18.00 * 0.30		108,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 26.70 * 0.30		160,20		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 25.70 * 0.30		154,20		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 24.80 * 0.30		148,80		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 21.45 * 0.30		128,70		
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 19.00 * 0.30		114,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 19.55 * 0.30		117,30		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		Totale	m³	1.178,03	28,30	33.338,25
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14165	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_S				
		PK Inizio: 0+025.001				
		PK Fine: 0+320.000				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PONS_02 -PONS_03 15.00 * 18.85		282,75		
		PONS_03 -PONS_04 20.00 * 13.40		268,00		
		PONS_04 -PONS_05 20.00 * 13.00		260,00		
		PONS_05 -PONS_06 20.00 * 23.00		460,00		
		PONS_06 -PONS_07 20.00 * 31.70		634,00		
		PONS_07 -PONS_08 20.00 * 30.70		614,00		
		PONS_08 -PONS_09 20.00 * 29.80		596,00		
		PONS_09 -PONS_10 20.00 * 26.45		529,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PONS_10 -PONS_11 20.00 * 24.00		480,00		
		PONS_11 -PONS_12 20.00 * 24.55		491,00		
		PONS_12 -PONS_13 20.00 * 19.35		387,00		
		Totale	m²	5.001,75	4,11	20.557,19
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**58.419,0800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-06 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.100	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2265	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Interasse micropali 40 cm				
		Perforazione micropali				
		1° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 6		72,00		
		2° tratto: 18 micropali: H=8.00 m 18 * 8		144,00		
		3° tratto: 13 micropali: H=10.00 m 13 * 10		130,00		
		4° tratto: 25 micropali: H=13.00 m 25 * 13		325,00		
		5° tratto: 63 micropali: H=16.00 m 63 * 16		1.008,00		
		6° tratto: 24 micropali: H=13.00 m 24 * 13		312,00		
		7° tratto: 24 micropali: H=12.00 m 24 * 12		288,00		
		8° tratto: 28 micropali: H=11.00 m 28 * 11		308,00		
		9° tratto: 25 micropali: H=9.00 m 25 * 9		225,00		
		10° tratto: 14 micropali: H=6.00 m 14 * 6		84,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 49 micropali: H= 10.00 m 49 * 10		490,00		
		Totale	ml	3.386,00	22,66	76.726,76
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
27119	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Interasse micropali 40 cm				
		Perforazione micropali				
		1° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 6		72,00		
		2° tratto: 18 micropali: H=8.00 m 18 * 8		144,00		
		3° tratto: 13 micropali: H=10.00 m 13 * 10		130,00		
		4° tratto: 25 micropali: H=13.00 m 25 * 13		325,00		
		5° tratto: 63 micropali: H=16.00 m 63 * 16		1.008,00		
		6° tratto: 24 micropali: H=13.00 m 24 * 13		312,00		
		7° tratto: 24 micropali: H=12.00 m 24 * 12		288,00		
		8° tratto: 28 micropali: H=11.00 m 28 * 11		308,00		
		9° tratto: 25 micropali: H=9.00 m 25 * 9		225,00		
		10° tratto: 14 micropali: H=6.00 m 14 * 6		84,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 49 micropali: H= 10.00 m 49 * 10		490,00		
		Totale	ml	3.386,00	38,79	131.342,94
	B.02.110	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2275	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		ARMATURA MICROPALI CON TUBI DN 177.80				
		SP 12.5 MM IN ACCIAIO S355 : PESO 51 KG/M				
		PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Interasse micropali 40 cm				
		Perforazione micropali				
		1° tratto: 12 micropali: H=6.00 m 12 * 51 * 6		3.672,00		
		2° tratto: 18 micropali: H=8.00 m 18 * 51 * 8		7.344,00		
		3° tratto: 13 micropali: H=10.00 m 13 * 51 * 10		6.630,00		
		4° tratto: 25 micropali: H=13.00 m 25 * 51 * 13		16.575,00		
		5° tratto: 63 micropali: H=16.00 m 63 * 51 * 16		51.408,00		
		6° tratto: 24 micropali: H=13.00 m 24 * 51 * 13		15.912,00		
		7° tratto: 24 micropali: H=12.00 m 24 * 51 * 12		14.688,00		
		8° tratto: 28 micropali: H=11.00 m 28 * 51 * 11		15.708,00		
		9° tratto: 25 micropali: H=9.00 m 25 * 51 * 9		11.475,00		
		10° tratto: 14 micropali: H=6.00 m 14 * 51 * 6		4.284,00		
		PARATIA DI MICROPALI CORDOLO DI BASE				
		Tratto: N° 49 micropali: H= 10.00 m 49 * 51 * 10		24.990,00		
		Totale	kg	172.686,00	2,63	454.164,18
2805	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		TRAVI HEA 300 - PESO 88.30 Kg/m				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine : m 94.00 - N°2 travi 2 * 94 * 88.30		16.600,40		
		2° fila tiranti di 2° Ordine : m 52.00 - N°2 travi 2 * 52 * 88.30		9.183,20		
		3° fila tiranti di 3° Ordine : m 12.00 - N°2 travi 2 * 12 * 88.30		2.119,20		
		Totale	kg	27.902,80	1,93	53.852,40
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
27124	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 24.00 m 34 * 24		816,00		
		2° fila tiranti di 2° Ordine - Foro LT= 22.00 m 19 * 22		418,00		
		3° fila tiranti di 3° Ordine - Foro LT= 20.00 m 5 * 20		100,00		
		Totale	ml	1.334,00	22,28	29.721,52
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
2285	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Perforazioni tiranti				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine - Foro LT= 24.00 m 34 * 24		816,00		
		2° fila tiranti di 2° Ordine - Foro LT= 22.00 m 19 * 22		418,00		
		3° fila tiranti di 3° Ordine - Foro LT= 20.00 m 5 * 20		100,00		
		Totale	ml	1.334,00	21,45	28.614,30
27129	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.1 - Sez.14				
		TESTATE DI ANCORAGGIO TIRANTI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° fila tiranti di 1° Ordine 34		34,00		
		2° fila tiranti di 2° Ordine 19		19,00		
		3° fila tiranti di 3° Ordine 5		5,00		
		Totale	cad	58,00	18,82	1.091,56
	B.07.115	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
27329	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		Piastra e irrigidimenti saldata alle travi HEA				
		Piastra 50x60 sp4 cm : N°1 piastra				
		Peso 0.50x0.60x0.04x7870xN°1= 94,44 kg				
		Piastra cuneo recupero pendenza 75x10 sp2cm :N°2 piastre				
		Peso 0.75x0.10x0.02x7870xN°2= 23,61 kg				
		Peso complessivo kg 94.44+23.61=118,05 kg				
		Tiranti di trefoli di primo ordine:da 10 t				
		1° fila tiranti di 1° Ordine 34 * 118.05		4.013,70		
		2° fila tiranti di 2° Ordine 19 * 118.05		2.242,95		
		3° fila tiranti di 3° Ordine 5 * 118.05		590,25		
		Totale	kg	6.846,90	5,91	40.465,18
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2305	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 35 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		23,52		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00 5 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		3,36		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601 55.601 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		37,36		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 97.69 97.69 * 1.60 * 1.00		156,30		
		Totale	m³	220,54	182,12	40.164,74
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2315	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 220.54 * (182.12/100)		401,38		
		Totale	%	401,38	4,00	1.605,52
2325	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Casseformi in fondazione				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.9: m 40.00 2 * 40 * 0.80		64,00		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1,34		
		2° Tratto Sez.9 - Sez.14: m 24.50 2 * 24.50 * ((1.35+0.90)/2)		55,37		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.90		0,76		
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 35 * 0.80		28,00		
		Tappi di chiusura 2 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		1,34		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00 5 * 0.80		4,00		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.80		0,67		
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601 55.601 * 0.80		44,48		
		Tappi di chiusura ((0.80+0.88)/2) * 0.80		0,67		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 97.69 2 * 97.69 * 1.00		195,38		
		Tappi di chiusura 2 * 1.60 * 1.00		3,20		
		Totale	m²	399,21	23,29	9.297,60
27144	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DEFINITIVA T5_MU-06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		INCIDENZA ARMATURA CORDOLO 100 kg/mc				
		CORDOLO PARATIA CON BERLINESI				
		Tratto Sez.0 - Sez.21: m 95.601				
		1° Tratto Sez.1 - Sez.8: m 35.00 100 * 35 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		2.352,00		
		2° Tratto Sez.8 - Sez.9: m 5.00 100 * 5 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		336,00		
		3° Tratto Sez.9 - Sez.21: m 55.601 100 * 55.601 * ((0.80+0.88)/2) * 0.80		3.736,32		
		CORDOLO DI BASE MICROPALI: 97.69 100 * 97.69 * 1.60 * 1.00		15.630,40		
		Totale	kg	22.054,72	1,68	37.051,93
		Muro di controripa MU-08 (T5)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26824	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 13 m				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=16 m 5 * (16-13)		15,00		
		CONCIO 02: n°5 pali: H=16 m 5 * (16-13)		15,00		
		CONCIO 03: n°5 pali: H=16 m 5 * (16-13)		15,00		
		CONCIO 04: n°5 pali: H=16 m 5 * (16-13)		15,00		
		Totale	ml	60,00	119,69	7.181,40
1585	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm: Profondità 18 m				
		CONCIO 01-02-03-04 INCIDENZA ARMATURA 135 Kg/m				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=16 m 5 * 135 * 16		10.800,00		
		CONCIO 02: n°5 pali: H=16 m 5 * 135 * 16		10.800,00		
		CONCIO 03: n°5 pali: H=16 m 5 * 135 * 16		10.800,00		
		CONCIO 04: n°5 pali: H=16 m 5 * 135 * 16		10.800,00		
		Totale	kg	43.200,00	1,68	72.576,00
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1575	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°5 pali: H=16 m 5 * 16		80,00		
		CONCIO 02: n°5 pali: H=16 m 5 * 16		80,00		
		CONCIO 03: n°5 pali: H=16 m 5 * 16		80,00		
		CONCIO 04: n°5 pali: H=16 m 5 * 16		80,00		
		Totale	ml	320,00	165,00	52.800,00
		Movimenti terra				
26829	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 01-04: mc 1885.45 1885.45		1.885,45		
		Totale	m³	1.885,45	3,84	7.240,13
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1595	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Conci 1-4:Quantità di cui agli scavi mc 1885.45 1885.45		1.885,45		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 4 : m 28.80 -28.80 * 4.00 * 1.30		-149,76		
		Totale	m³	1.735,69	1,83	3.176,31
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1605	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((6.87+7.33)/2) * 4 * 1.20		34,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 7.20 * 4 * 1.20		34,56		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.95+7.36)/2) * 4 * 1.20		34,37		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((6.95+7.38)/2) * 4 * 1.20		34,42		
		Totale	m³	137,43	182,12	25.028,75
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1615	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 137.43 * (182.12/100)		250,12		
		Totale	%	250,12	4,00	1.000,48
1625	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((6.87+7.33)) * 1.20		17,04		
		Tappi di chiusura 2 * 4 * 1.20		9,60		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 7.20 * 1.20		17,28		
		Tappi di chiusura 1 * 4 * 1.20		4,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.95+7.36)) * 1.20		17,17		
		Tappi di chiusura 1 * 4 * 1.20		4,80		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((6.95+7.38)) * 1.20		17,20		
		Tappi di chiusura 1 * 4 * 1.20		4,80		
		Totale	m²	92,69	23,29	2.158,75
26844	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARMATURA CONCIO 01-02-03-04 : 100 kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 100 * ((6.87+7.33)/2) * 4 * 1.20		3.408,00		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 100 * 7.20 * 4 * 1.20		3.456,00		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 100 * ((6.95+7.36)/2) * 4 * 1.20		3.436,80		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 100 * ((6.95+7.38)/2) * 4 * 1.20		3.441,60		
		Totale	kg	13.742,40	1,68	23.087,23
26849	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.00 * 1.20		4,80		
		CONCIO 02 - 03 4.00 * 1.20		4,80		
		CONCIO 03 - 04 4.00 * 1.20		4,80		
		Totale	m²	14,40	2,91	41,90
26834	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-08 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali ((7.07+7.53)/2) * 4.40 * 0.20		6,42		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 7.20 * 4.40 * 0.20		6,34		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.95+7.36)/2) * 4.40 * 0.20		6,30		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((7.15+7.58)/2) * 4.40 * 0.20		6,49		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		Totale	m³	23,55	139,18	3.277,69
		Tombino circolare in calcestruzzo diametro 500 - VS.17 (T5)				
		Movimenti terra				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29434	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale di scavo				
		Scavo Pozzetto Tombino 4 * 4 * 3.65		58,40		
		A dedurre ingombro pozzetto -2.60 * 2.60 * 3.65		-24,67		
		Totale	m³	33,73	1,83	61,73
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
29424	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo Pozzetto Tombino 4 * 4 * 3.65		58,40		
		Totale	m³	58,40	8,12	474,21
	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
29429	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo Pozzetto Tombino				
		Sovrapprezzo per profondità > di 2 m 4.00 * 4.00 * 1.65		26,40		
		Sovrapprezzo per profondità > di 3 m 4.00 * 4.00 * 0.65		10,40		
		Totale	m³	36,80	2,46	90,53
		Opere in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29444	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Pozzetto Tombino 2.60 * 2.60 * 0.40		2,70		
		Totale	m³	2,70	182,12	491,72
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29449	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazioni Pareti Pozzetto tombino				
		Parete A 2.60 * 0.30 * 3.15		2,46		
		A dedurre canaletta (-(0.50+1.10)/2) * 0.30 * 0.50		-0,12		
		Parete B 2.60 * 0.30 * 3.15		2,46		
		A dedurre canaletta (-(0.50+1.10)/2) * 0.30 * 0.50		-0,12		
		Parete C 2.00 * 0.30 * 3.15		1,89		
		Parete D 2.00 * 0.30 * 3.15		1,89		
		A dedurre vuoto tubazione -0.90 * 0.30 * 2.10		-0,57		
		Totale	m³	7,89	186,65	1.472,67
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29459	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 2.70 * (182.12/100)		4,91		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 7.89 * (186.65/100)		14,75		
		Totale	%	19,66	4,00	78,64
29464	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Pozzetto Tombino 2 * (2.60+2.60) * 0.40		4,16		
		Casseformi Elevazioni Pareti Pozzetto tombino				
		Parete A esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete A interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre canaletta 2 * (-(0.50+1.10)/2) * 0.50		-0,80		
		Riquadratura canaletta (0.80+0.80) * 0.30		0,48		
		Parete B esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete B interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre canaletta 2 * (-(0.50+1.10)/2) * 0.50		-0,80		
		Riquadratura canaletta (0.80+0.80) * 0.30		0,48		
		Parete C esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete C interna 2.00 * 3.15		6,30		
		Parete D esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete D interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre vuoto tubazione 2 * -0.90 * 2.10		-3,78		
		Riquadratura vuoto 2 * ((0.90+0.30)) * 2.10		5,04		
		Totale	m²	62,74	23,29	1.461,21
29469	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		INCIDENZA ACCIAIO POZZETTO 80 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 80 * 2.70		216,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 80 * 7.89		631,20		
		Totale	kg	847,20	1,68	1.423,30
29439	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.01				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone Pozzetto Tombino 2.80 * 2.80 * 0.10		0,78		
		Totale	m³	0,78	139,18	108,56
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**1.107.329,84 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)				
		Movimenti terra				
29244	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 285.00		285,00		
		Totale	m³	285,00	3,84	1.094,40
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29249	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.07				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 285		285,00		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone 14.60 * 5.30 * (.20)		-15,48		
		Ingombro esterno vasca 14.20 * 4.90 * 3.20		-222,66		
		Totale	m³	46,86	1,83	85,75
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**1.180,1500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-06 (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
29589	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.22 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	24,70	271,70
29594	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.22 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	34,00	374,00
29599	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.22 - Letture 44 per 11 mire 43*11		473,00		
		Totale	cad	473,00	9,18	4.342,14
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**4.987,8400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
12838	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Bonifica				
		PONN_02 -PONN_03 8 * 27.65 * 0.30		66,36		
		PONN_03 -PONN_04 10.00 * 9.35 * 0.30		28,05		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 14.80 * 0.30		88,80		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 20.75 * 0.30		124,50		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 20.40 * 0.30		122,40		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 14.25 * 0.30		85,50		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 25.75 * 0.30		154,50		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 19.50 * 0.30		117,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 14.95 * 0.30		89,70		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 15.25 * 0.30		91,50		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 17.50 * 0.30		105,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 19.40 * 0.30		116,40		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 20.95 * 0.30		125,70		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 20.20 * 0.30		121,20		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 19.15 * 0.30		114,90		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 14.45 * 0.30		86,70		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 7.50 * 0.30		45,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 21.30 * 0.30		127,80		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 23.20 * 0.30		20,60		
		Totale	m³	1.874,51	3,84	7.198,12
12839	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Anticapillare				
		PONN_02 -PONN_03 8 * 27.65 * 0.30		66,36		
		PONN_03 -PONN_04 10.00 * 9.35 * 0.30		28,05		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 14.80 * 0.30		88,80		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 20.75 * 0.30		124,50		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 20.40 * 0.30		122,40		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 14.25 * 0.30		85,50		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 25.75 * 0.30		154,50		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 19.50 * 0.30		117,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 14.95 * 0.30		89,70		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 15.25 * 0.30		91,50		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 17.50 * 0.30		105,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 19.40 * 0.30		116,40		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 20.95 * 0.30		125,70		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 20.20 * 0.30		121,20		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 19.15 * 0.30		114,90		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 14.45 * 0.30		86,70		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 7.50 * 0.30		45,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 7.15 * 0.30		42,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 21.30 * 0.30		127,80		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 23.20 * 0.30		20,60		
		Totale	m³	1.874,51	28,30	53.048,63
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
12841	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: VIA PONTE VECCHIO_N				
		PK Inizio: 0+023.999				
		PK Fine: 0+402.964				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		PONN_02 -PONN_03 8 * 32.65		261,20		
		PONN_03 -PONN_04 10.00 * 14.35		143,50		
		PONN_04 -PONN_05 20.00 * 19.80		396,00		
		PONN_05 -PONN_06 20.00 * 25.75		515,00		
		PONN_06 -PONN_07 20.00 * 25.40		508,00		
		PONN_07 -PONN_08 20.00 * 29.25		585,00		
		PONN_08 -PONN_09 20.00 * 30.75		615,00		
		PONN_09 -PONN_10 20.00 * 24.50		490,00		
		PONN_10 -PONN_11 20.00 * 19.95		399,00		
		PONN_11 -PONN_12 20.00 * 20.25		405,00		
		PONN_12 -PONN_13 20.00 * 22.50		450,00		
		PONN_13 -PONN_14 20.00 * 24.40		488,00		
		PONN_14 -PONN_15 20.00 * 25.95		519,00		
		PONN_15 -PONN_16 20.00 * 25.20		504,00		
		PONN_16 -PONN_17 20.00 * 24.15		483,00		
		PONN_17 -PONN_18 20.00 * 19.45		389,00		
		PONN_18 -PONN_19 20.00 * 12.50		250,00		
		PONN_19 -PONN_20 20.00 * 12.15		243,00		
		PONN_20 -PONN_21 20.00 * 26.30		526,00		
		PONN_21 -PONN_22 2.96 * 28.20		83,47		
		Totale	m²	8.253,17	4,11	33.920,53
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**94.167,2800**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di sostegno MU-07 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
26999	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		Roccia da quota imposta palo 23 m				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 03: n°6 pali: H=26 m 6 * (26-23)		18,00		
		CONCIO 04: n°6 pali: H=30 m 6 * (30-23)		42,00		
		CONCIO 05: n°6 pali: H=34 m 6 * (34-23)		66,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H=32 m 5 * (32-23)		45,00		
		CONCIO 07: n°5 pali: H=34 m 5 * (34-23)		55,00		
		CONCIO 08: n°54 pali: H=34 m 54 * (34-23)		594,00		
		CONCIO 09: n°13 pali: H=34 m 13 * (34-23)		143,00		
		CONCIO 10: n°11 pali: H=32 m 11 * (32-23)		99,00		
		CONCIO 12: n°8 pali: H=30 m 8 * (30-23)		56,00		
		CONCIO 13: n°8 pali: H=26 m 8 * (26-23)		24,00		
		Totale	ml	1.142,00	119,69	136.685,98
1975	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 1 -2 -14 INCIDENZA ARMATURA 60 Kg/m				
		CONCIO 3-13 INCIDENZA ARMATURA 75 Kg/m				
		CONCIO 4-12 INCIDENZA ARMATURA 100 Kg/m				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 120 Kg/m				
		CONCIO 6-10 INCIDENZA ARMATURA 215 Kg/m				
		CONCIO 7-8-9 INCIDENZA ARMATURA 185 Kg/m				
		CONCIO 01: n°16 pali: H=22 m 16 * 60 * 22		21.120,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H=22 m 8 * 60 * 22		10.560,00		
		CONCIO 03: n°6 pali: H=26 m 6 * 75 * 26		11.700,00		
		CONCIO 04: n°6 pali: H=30 m 6 * 100 * 30		18.000,00		
		CONCIO 05: n°6 pali: H=34 m 6 * 120 * 34		24.480,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H=32 m 5 * 215 * 32		34.400,00		
		CONCIO 07: n°5 pali: H=34 m 5 * 185 * 34		31.450,00		
		CONCIO 08: n°54 pali: H=34 m 54 * 185 * 34		339.660,00		
		CONCIO 09: n°13 pali: H=34 m 13 * 185 * 34		81.770,00		
		CONCIO 10: n°11 pali: H=32 m 11 * 215 * 32		75.680,00		
		CONCIO 11: n°14 pali: H=22 m 14 * 60 * 22		18.480,00		
		CONCIO 12: n°8 pali: H=30 m 8 * 100 * 30		24.000,00		
		CONCIO 13: n°8 pali: H=26 m 8 * 75 * 26		15.600,00		
		CONCIO 14: n°8 pali: H=22 m 8 * 60 * 22		10.560,00		
		Totale	kg	717.460,00	1,68	1.205.332,80
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
1965	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PALI DEL DN 800 mm				
		CONCIO 01: n°16 pali: H=22 m 16 * 22		352,00		
		CONCIO 02: n°8 pali: H=22 m 8 * 22		176,00		
		CONCIO 03: n°6 pali: H=26 m 6 * 26		156,00		
		CONCIO 04: n°6 pali: H=30 m 6 * 30		180,00		
		CONCIO 05: n°6 pali: H=34 m 6 * 34		204,00		
		CONCIO 06: n°5 pali: H=32 m 5 * 32		160,00		
		CONCIO 07: n°5 pali: H=34 m 5 * 34		170,00		
		CONCIO 08: n°54 pali: H=34 m 54 * 34		1.836,00		
		CONCIO 09: n°13 pali: H=34 m 13 * 34		442,00		
		CONCIO 10: n°11 pali: H=32 m 11 * 32		352,00		
		CONCIO 11: n°14 pali: H=22 m 14 * 22		308,00		
		CONCIO 12: n°8 pali: H=30 m 8 * 30		240,00		
		CONCIO 13: n°8 pali: H=26 m 8 * 26		208,00		
		CONCIO 14: n°8 pali: H=22 m 8 * 22		176,00		
		Totale	ml	4.960,00	165,00	818.400,00
		Movimenti terra				
27004	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		CONCIO 01-14: mc 4653.60 4653.60		4.653,60		
		Totale	m³	4.653,60	3,84	17.869,82
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1985	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale proveniente da scavi				
		Conci 1-14:Quantità di cui agli scavi mc 4653.60 4653.60		4.653,60		
		A dedurre ingombro manufatti muri				
		Tratto dal concio 1 al concio 5 : m 48.84 -48.84 * 4.20 * 1.30		-266,67		
		Tratto dal concio 61 al concio 11 : m 87.57 -87.47 * 6.00 * 1.30		-682,27		
		Tratto dal concio 12 al concio 14 : m 30.86 -30.86 * 4.20 * 1.30		-168,50		
		Totale	m³	3.536,16	1,83	6.471,17
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1995	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 18.62 * 4.20 * 1.20		93,84		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.00 * 4.20 * 1.20		45,36		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.69+6.44)/2) * 4.20 * 1.20		33,11		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((6.98+7.78)/2) * 4.20 * 1.20		37,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((6.82+8.19)/2) * 4.20 * 1.20		37,85		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((4.71+5.16)/2) * 6.00 * 1.20		35,57		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((4.71+3.65)/2) * 6.00 * 1.20		30,10		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((49.12+40.13)/2) * 6.00 * 1.20		321,34		
		CONCIO 09: Fondazione su pali ((9.03+11.75)/2) * 6.00 * 1.20		74,81		
		CONCIO 10: Fondazione su pali ((9.81+10.36)/2) * 6.00 * 1.20		72,65		
		CONCIO 11: Fondazione su pali ((12.66+12.40)/2) * 6.00 * 1.20		90,22		
		CONCIO 12: Fondazione su pali ((10.10+9.95)/2) * 4.20 * 1.20		50,55		
		CONCIO 13: Fondazione su pali ((10.10+9.90)/2) * 4.20 * 1.20		50,40		
		CONCIO 14: Fondazione su pali ((11.15+10.95)/2) * 4.20 * 1.20		55,69		
		Totale	m³	1.028,69	182,12	187.345,02
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2005	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 1028.69 * (182.12/100)		1.872,22		
		Totale	%	1.872,22	4,00	7.488,88
2015	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		Casseformi in fondazione				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 2 * 18.62 * 1.20		44,69		
		Tappi di chiusura 2 * 4.20 * 1.20		10,08		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 2 * 9.00 * 1.20		21,60		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.69+6.44)) * 1.20		15,76		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((6.98+7.78)) * 1.20		17,71		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((6.82+8.19)) * 1.20		18,01		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((4.71+5.16)) * 1.20		11,84		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((4.71+3.65)) * 6.00 * 1.20		60,19		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((49.12+40.13)) * 6.00 * 1.20		642,60		
		Tappi di chiusura 1 * 6 * 1.20		7,20		
		CONCIO 09: Fondazione su pali ((9.03+11.75)) * 1.20		24,94		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 10: Fondazione su pali ((9.81+10.36)) * 6.00 * 1.20		145,22		
		Tappi di chiusura 1 * 6.00 * 1.20		7,20		
		CONCIO 11: Fondazione su pali ((12.66+12.40)) * 6.00 * 1.20		180,43		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 12: Fondazione su pali ((10.10+9.95)) * 4.20 * 1.20		101,05		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONCIO 13: Fondazione su pali ((10.10+9.90)) * 4.20 * 1.20		100,80		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 14: Fondazione su pali ((11.15+10.95)) * 4.20 * 1.20		111,38		
		Tappi di chiusura 1 * 4.20 * 1.20		5,04		
		Totale	m²	1.582,62	23,29	36.859,22
27019	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 1 -2 -14 INCIDENZA ARMATURA 80 Kg/mc				
		CONCIO 3-13 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/mc				
		CONCIO 4-12 INCIDENZA ARMATURA 90 Kg/mc				
		CONCIO 5 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/mc				
		CONCIO 6-10 INCIDENZA ARMATURA 140 Kg/mc				
		CONCIO 7-8-9 INCIDENZA ARMATURA 110 Kg/mc				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 80 * 18.62 * 4.20 * 1.20		7.507,58		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 80 * 9.00 * 4.20 * 1.20		3.628,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali 90 * ((6.69+6.44)/2) * 4.20 * 1.20		2.980,15		
		CONCIO 04: Fondazione su pali 90 * ((6.98+7.78)/2) * 4.20 * 1.20		3.347,57		
		CONCIO 05: Fondazione su pali 110 * ((6.82+8.19)/2) * 4.20 * 1.20		4.163,54		
		CONCIO 06: Fondazione su pali 140 * ((4.71+5.16)/2) * 6.00 * 1.20		4.979,52		
		CONCIO 07: Fondazione su pali 110 * ((4.71+3.65)/2) * 6.00 * 1.20		3.310,56		
		CONCIO 08: Fondazione su pali 110 * ((49.12+40.13)/2) * 6.00 * 1.20		35.346,96		
		CONCIO 09: Fondazione su pali 110 * ((9.03+11.75)/2) * 6.00 * 1.20		8.228,88		
		CONCIO 10: Fondazione su pali 140 * ((9.81+10.36)/2) * 6.00 * 1.20		10.170,72		
		CONCIO 11: Fondazione su pali 140 * ((12.66+12.40)/2) * 6.00 * 1.20		12.630,24		
		CONCIO 12: Fondazione su pali 90 * ((10.10+9.95)/2) * 4.20 * 1.20		4.549,61		
		CONCIO 13: Fondazione su pali 90 * ((10.10+9.90)/2) * 4.20 * 1.20		4.536,00		
		CONCIO 14: Fondazione su pali 80 * ((11.15+10.95)/2) * 4.20 * 1.20		4.455,36		
		Totale	kg	109.835,49	1,68	184.523,62
2020	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Lastre di polistirolo				
		CONCIO 01 - 02 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 02 - 03 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 03 - 04 4.20 * 1.20		5,04		
		CONCIO 04 - 05 4.20 * 1.2		5,04		
		CONCIO 05 - 06 4.20 * 1.2		5,04		
		CONCIO 06 - 07 6 * 1.2		7,20		
		CONCIO 08 - 09 6 * 1.2		7,20		
		CONCIO 09 - 10 6 * 1.2		7,20		
		CONCIO 10 - 11 6 * 1.2		7,20		
		CONCIO 11 - 12 4.20 * 1.2		5,04		
		CONCIO 12 - 13 4.20 * 1.2		5,04		
		CONCIO 13- 14 4.20 * 1.2		5,04		
		Totale	m²	69,12	2,91	201,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
27009	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		MURO DI CONTRORIPA MU-07 (T5)				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone di fondazione				
		Muri su pali				
		CONCIO 01: Fondazione su pali 18.82 * 4.60 * 0.20		17,31		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°16 pali -16 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,61		
		CONCIO 02: Fondazione su pali 9.00 * 4.60 * 0.20		8,28		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 03: Fondazione su pali ((6.69+6.44)/2) * 4.60 * 0.20		6,04		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 04: Fondazione su pali ((6.98+7.78)/2) * 4.60 * 0.20		6,79		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 05: Fondazione su pali ((6.82+8.19)/2) * 4.60 * 0.20		6,91		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°6 pali -6 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,60		
		CONCIO 06: Fondazione su pali ((4.71+5.16)/2) * 6.40 * 0.20		6,32		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 07: Fondazione su pali ((4.71+3.65)/2) * 6.40 * 0.20		5,35		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°5 pali -5 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,50		
		CONCIO 08: Fondazione su pali ((49.12+40.13)/2) * 6.40 * 0.20		57,13		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°55 pali -55 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-5,53		
		CONCIO 09: Fondazione su pali ((9.03+11.75)/2) * 6.40 * 0.20		13,30		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°13 pali -13 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,31		
		CONCIO 10: Fondazione su pali ((9.81+10.36)/2) * 6.40 * 0.20		12,92		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°11 pali -11 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,11		
		CONCIO 11: Fondazione su pali ((12.66+12.40)/2) * 6.40 * 0.20		16,04		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°14 pali -14 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-1,41		
		CONCIO 12: Fondazione su pali ((10.10+9.95)/2) * 4.60 * 0.20		9,23		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 13: Fondazione su pali ((10.10+9.90)/2) * 4.60 * 0.20		9,20		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		CONCIO 14: Fondazione su pali ((11.15+10.95)/2) * 4.60 * 0.20		10,17		
		A dedurre ingombro Pali DN 800 mm: n°8 pali -8 * (0.40*0.40) * 3.14 * 0.20		-0,80		
		Totale	m³	168,02	139,18	23.385,02
		Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-09 (T5)				
		Movimenti terra				
2755	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T5_MU 09				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo di sbancamento				
		Tratto sez.15 - sez.18 : mc 922.38 223.88		223,88		
		Totale	m³	223,88	3,84	859,70
	E.01.045	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE				
27309	E.01.045.A	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T5_MU 09				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		dalla sez. 15 alla sez. 16 20.00 * ((2.42+4.08)/2)		65,00		
		Totale	m²	65,00	149,80	9.737,00
2765	E.01.045.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M				
		MURO DI SOSTEGNO IN TERRA VERDE				
		RINFORZATA T3_MU 06				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		dalla sez. 16 alla sez. 17 20 * ((4.08+4.85)/2)		89,40		
		dalla sez. 17 alla sez. 18 20 * ((4.85+4.05)/2)		89,00		
		Totale	m²	178,40	171,62	30.617,01
		Tombino circolare in calcestruzzo diametro 600 - VS.18 (T5)				
		Movimenti terra				
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
29489	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Rinterro con materiale di scavo				
		Scavo Pozzetto Tombino 4 * 4 * 3.65		58,40		
		A dedurre ingombro pozzetto -2.60 * 2.60 * 3.65		-24,67		
		Totale	m³	33,73	1,83	61,73
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
29479	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Scavo Pozzetto Tombino 4 * 4 * 3.65		58,40		
		Totale	m³	58,40	8,12	474,21
	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
29484	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo Pozzetto Tombino				
		Sovrapprezzo per profondità > di 2 m 4.00 * 4.00 * 1.65		26,40		
		Sovrapprezzo per profondità > di 3 m 4.00 * 4.00 * 0.65		10,40		
		Totale	m³	36,80	2,46	90,53
		Opere in c.a.				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
29499	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Pozzetto Tombino 2.60 * 2.60 * 0.40		2,70		
		Totale	m³	2,70	182,12	491,72
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
29504	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Elevazioni Pareti Pozzetto tombino				
		Parete A 2.60 * 0.30 * 3.15		2,46		
		A dedurre canaletta (-(0.50+1.10)/2) * 0.30 * 0.50		-0,12		
		Parete B 2.60 * 0.30 * 3.15		2,46		
		A dedurre canaletta (-(0.50+1.10)/2) * 0.30 * 0.50		-0,12		
		Parete C 2.00 * 0.30 * 3.15		1,89		
		Parete D 2.00 * 0.30 * 3.15		1,89		
		A dedurre vuoto tubazione -0.90 * 0.30 * 2.10		-0,57		
		Totale	m³	7,89	186,65	1.472,67
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
29514	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 2.70 * (182.12/100)		4,91		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 7.89 * (186.65/100)		14,75		
		Totale	%	19,66	4,00	78,64
29519	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Piastra di fondazione				
		Pozzetto Tombino 2 * (2.60+2.60) * 0.40		4,16		
		Casseformi Elevazioni Pareti Pozzetto tombino				
		Parete A esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete A interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre canaletta 2 * (-(0.50+1.10)/2) * 0.50		-0,80		
		Riquadratura canaletta (0.80+0.80) * 0.30		0,48		
		Parete B esterrna 2.60 * 3.15		8,19		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete B interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre canaletta 2 * (-(0.50+1.10)/2) * 0.50		-0,80		
		Riquadratura canaletta (0.80+0.80) * 0.30		0,48		
		Parete C esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete C interna 2.00 * 3.15		6,30		
		Parete D esterrna 2.60 * 3.15		8,19		
		Parete D interna 2.00 * 3.15		6,30		
		A dedurre vuoto tubazione 2 * -0.90 * 2.10		-3,78		
		Riquadratura vuoto 2 * ((0.90+0.30)) * 2.10		5,04		
		Totale	m²	62,74	23,29	1.461,21
29524	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		INCIDENZA ACCIAIO POZZETTO 80 kg/mc				
		Quantità di cui la voce B.03.031.c 80 * 2.70		216,00		
		Quantità di cui la voce B.03.035.c 80 * 7.89		631,20		
		Totale	kg	847,20	1,68	1.423,30
29494	PA.OC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq)				
		TOMBINO CIRCOLARE DN 500 : T0.02				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Magrone Pozzetto Tombino 2.80 * 2.80 * 0.10		0,78		
		Totale	m³	0,78	139,18	108,56
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**2.671.438,95 00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)				
		Movimenti terra				
29189	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Scavo di sbancamento				
		Vasca di trattamento 297.98		297,98		
		Totale	m³	297,98	3,84	1.144,24
29194	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VASCA DI TRATTAMENTO TA.06				
		Vedi Tavole allegate al progetto				
		Rinterro vasca				
		Quantità di cui allo scavo di sbancamento 297.98		297,98		
		A dedurre ingombro vasca				
		Magrone 14.60 * 5.30 * (.20)		-15,48		
		Ingombro esterno vasca 14.20 * 4.90 * 3.20		-222,66		
		Totale	m³	59,84	1,83	109,51
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				**1.253,7500**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Strada privata Villaggio Verde (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14173	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Bonifica				
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 6.05 * 0.30		36,30		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 8.80 * 0.30		52,80		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 7.75 * 0.30		46,50		
		Totale	m³	135,60	3,84	520,70
14174	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Anticapillare				
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 6.05 * 0.30		36,30		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 8.80 * 0.30		52,80		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 7.75 * 0.30		46,50		
		Totale	m³	135,60	28,30	3.837,48
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14175	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: STRADA PRIVATA VILLAGGIO VERDE				
		PK Inizio: 0+000.000				
		PK Fine: 0+134.098				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		SPVV_02- SPVV_03 20.00 * 11.05		221,00		
		SPVV_03- SPVV_04 20.00 * 13.80		276,00		
		SPVV_04 - SPVV_05 20.00 * 12.75		255,00		
		Totale	m²	752,00	4,11	3.090,72
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**7.448,9000**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Strada privata Villaggio Verde (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-03 (T5)				
		Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.046	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA				
2410	B.02.046.a	- DIAMETRI MM 800				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm : H= 12.00 m				
		Roccia da quota imposta palo 9.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°18 36 * (12-9)		108,00		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°10 10 * (12-9)		30,00		
		Totale	ml	138,00	119,69	16.517,22
2415	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm : H= 12.00 m				
		ARMATURA PALI INCIDENZA 90 Kg/m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°18 36 * 90 * 12		38.880,00		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°10 10 * 90 * 12		10.800,00		
		Totale	kg	49.680,00	1,68	83.462,40
	PA.OC.14	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
2405	PA.OC.14.a	- DIAMETRO MM 800				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		PARATIA SU PALI DN 800 mm : H= 12.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°18 36 * 12		432,00		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 cordolo				
		INTERASSE PALI 0.90 m PALI N°10 10 * 12		120,00		
		Totale	ml	552,00	165,00	91.080,00
		Fondazioni				
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
27179	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 33.50 * 1.20 * 1.00		40,20		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 9.00 * 1.20 * 1		10,80		
		Totale	m³	51,00	182,12	9.288,12
	B.03.045	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Strada privata Villaggio Verde (T5)
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2430	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		Cordolo paratia pali				
		quantità di cui la voce B.03.031.c 51 * (182.12/100)		92,82		
		Totale	%	92,82	4,00	371,28
27184	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 33.50 * 1.00		33,50		
		Tappi di chiusura 2 * 1.20 * 1.00		2,40		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 9.00 * 1		9,00		
		Tappi di chiusura 1.20 * 1.00		1,20		
		Totale	m²	46,10	23,29	1.073,67
2435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		PARATIA DI PALI DEFINITIVA T5_MU-3				
		Vedi Disegni "Tavole allegate al progetto				
		Opere d'arte minori :Opere di sostegno in c.a				
		INCIDENZA ARMATURA 100 kg/mc				
		CORDOLO CORONAMENTO PARATIA SU PALI DN 800 mm				
		Cordolo coronamento dim. 1.20x1.00 m				
		1° Tratto Sez.3 - Sez.10: m 33.50 100 * 33.50 * 1.20 * 1.00		4.020,00		
		2° Tratto Risvolto: m 9.00 100 * 9.00 * 1.20 * 1		1.080,00		
		Totale	kg	5.100,00	1,68	8.568,00
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				**210.360,6900**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Strada privata Villaggio Verde (T5)
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro di controripa MU-03 (T5)				
		Monitoraggio geotecnico				
29559	PA.MG.01	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo				
		OS.19 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	24,70	148,20
29564	PA.MG.02	Stazione di convergenza - Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica				
		OS.19 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	34,00	204,00
29569	PA.MG.03	Stazione di convergenza - Compenso per l'esecuzione di misure dirette, oltre la prima				
		OS.19 - Letture 44 per 6 mire 43*6		258,00		
		Totale	cad	258,00	9,18	2.368,44
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO Euro				**2.720,6400**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a Misura
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)
1.CS - CORPO STRADALE

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)				
		Bonifica piano di posa rilevato				
14178	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Bonifica				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 8.80 * 0.30		52,80		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 21.10 * 0.30		26,59		
		Totale	m³	165,49	3,84	635,48
14179	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Anticapillare				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 8.80 * 0.30		52,80		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 14.35 * 0.30		86,10		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 21.10 * 0.30		26,59		
		Totale	m³	165,49	28,30	4.683,37
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
14180	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		ASSE: SS28_N				
		PK Inizio: 0+039.505				
		PK Fine: 0+083.698				
		Geotessile (Lunghezza tra sezioni*Larghezza media sezioni)				
		SS28_N_01 - SS28_N_02 20.00 * 13.80		276,00		
		SS28_N_02 - SS28_N_03 20.00 * 19.35		387,00		
		SS28_N_03 - SS28_N_04 4.20 * 26.10		109,62		
		Totale	m²	772,62	4,11	3.175,47
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				**8.494,3200**
		Totale Lavori a Misura Euro				**124.150.703,9200**
		Importo Lavori Euro				**296.820.800,5400**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a Corpo	**172.670.096,6200**	
15.BT - BILANCIO TERRE	**2.595.837,9300**	
Intero lotto (T1)	**594.817,9200**	
Forniture	594.817,9200	
Intero lotto (T2)	**73.554,3400**	
Forniture	73.554,3400	
Intero lotto (T3)	**99.507,9700**	
Forniture	99.507,9700	
Intero lotto (T4)	**1.389,6200**	
Forniture	1.389,6200	
Intero lotto (T5)	**1.826.568,0800**	
Forniture	1.826.568,0800	
Asse principale (T1)	**5.136.074,3100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**213.725,8200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)	**21.882,8700**	
Demolizioni opere esistenti	418,9800	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1.672,6700	
Sovrastruttura stradale	11.606,6700	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	8.172,1000	
Opere a verde	12,4500	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)	**191.842,9500**	
Demolizioni opere esistenti	571,5400	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	8.278,4700	
Sovrastruttura stradale	72.476,5800	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	1.254,9700	
Idraulica di piattaforma	108.949,5000	
Opere a verde	311,8900	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**3.588.968,1900**	
Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)	**58.477,6100**	
Demolizioni opere esistenti	18.525,9200	
Movimenti terra	1.404,4300	
Appoggi e giunti	21.515,7100	
Impalcato - Opere gettate in opera	10.334,1500	
Sovrastruttura stradale	3.210,8100	
Opere di finitura	3.486,5900	
Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)	**3.530.490,5800**	
Idraulica di piattaforma	55.597,6200	
Movimenti terra	12.423,9800	
Spalle	298.750,2800	
Appoggi e giunti	91.875,6600	
Impalcato - Impermeabilizzazione	22.918,9500	
Impalcato - Carpenteria metallica	2.774.436,0000	
Impalcato - Opere gettate in opera	222.617,6300	
Sovrastruttura stradale	18.517,9600	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	33.216,0000	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	136,5000	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**233.995,5000**	
Muro di sostegno MU-05 (T1)	**138.664,4000**	
Elevazione (gettata in opera)	104.154,8800	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	17.806,2400	
Impermeabilizzazione	3.300,2900	
Opere di completamento e finitura	13.402,9900	
Muro di sostegno MU-06 (T1)	**95.331,1000**	
Elevazione (gettata in opera)	71.218,2400	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	12.248,5300	
Impermeabilizzazione	2.286,7200	
Opere di completamento e finitura	9.577,6100	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**553.513,3400**	
Barriera antirumore H=4,00 m (AP.01) (T1)	**52.067,2000**	
Barriere antirumore	52.067,2000	
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	**501.446,1400**	
Opere impiantistiche	501.446,1400	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	**545.871,4600**	
Impianti di svincolo - svincolo Aurelia (T1)	**93.528,5400**	
Illuminazione (aperto e galleria)	33.809,3200	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Quadri elettrici	8.283,8800	
Opere civili	51.435,3400	
Impianti di svincolo - svincolo Prino (T1)	**151.255,9400**	
Illuminazione (aperto e galleria)	36.056,0600	
Segnaletica luminosa	38.370,8500	
Quadri elettrici	5.469,3000	
Opere civili	71.359,7300	
Impianti di svincolo - svincolo Imperia Ovest (T1)	**301.086,9800**	
Illuminazione (aperto e galleria)	79.528,4700	
Segnaletica luminosa	115.112,5500	
Quadri elettrici	8.283,8800	
Opere civili	98.162,0800	
Asse principale (T2)	**15.726.149,7700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**185.953,7900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+028,96 alla Progr. 0+088,00 (da SV.03 a GA.01) (T2)	**165.474,3900**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	93.591,9300	
Sovrastruttura stradale	47.581,3100	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	1.172,8700	
Idraulica di piattaforma	20.505,6400	
Opere a verde	2.622,6400	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)	**20.479,4000**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	2.580,7400	
Sovrastruttura stradale	17.414,8100	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	103,8800	
Opere a verde	379,9700	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**813.114,0500**	
Cabina elettrica CE01 e cabina recapito CR01 (T2)	**23.890,5900**	
Fondazioni	12.074,3400	
Elevazioni	11.816,2500	
Opere definitive imbocco Monte Calvario Est (T2)	**789.223,4600**	
Fondazioni	487.961,2800	
Elevazione (gettata in opera)	217.756,8700	
Impermeabilizzazione	1.078,0000	
Opere di completamento e finitura	82.427,3100	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**9.251.603,5700**	
Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)	**9.251.603,5700**	
Scavo_sez. C1-1	905.969,2300	
Piedritti e calotta_sez. C1-1	1.083.443,8500	
Arco rovescio_sez. C1-1	773.654,9100	
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	158.427,8300	
Scavo_sez. C1-2	1.505.111,2400	
Piedritti e calotta_sez. C1-2	1.777.484,0500	
Arco rovescio_sez. C1-2	1.269.408,3300	
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	253.081,3100	
Scavo_sez. C2-1	127.161,3200	
Piedritti e calotta_sez. C2-1	192.722,2100	
Arco rovescio_sez. C2-1	113.556,1800	
Impermeabilizzazione_sez. C2-1	19.324,4400	
Sovrastruttura stradale	313.799,5700	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	139.059,2000	
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	6.883,9100	
Idraulica di piattaforma	589.092,5900	
Opere di completamento e finitura	23.423,4000	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**2.099.208,6800**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)	**1.811.759,2500**	
Fondazioni	473.521,9700	
Elevazione (gettata in opera)	951.560,7600	
Portale d'imbocco	13.640,4900	
Dima	82.839,0400	
Impermeabilizzazione	91.164,2600	
Sovrastruttura stradale	62.756,2500	
Idraulica di piattaforma	129.621,9700	
Demolizioni opere esistenti	6.654,5100	
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)	**287.449,4300**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	31.880,0500	
Elevazione (gettata in opera)	66.935,8300	
Portale d'imbocco	38.067,4800	
Dima	82.839,0400	
Sovrastruttura stradale	4.075,1200	
Idraulica di piattaforma	45.692,8300	
Opere di completamento e finitura	10.794,8900	
Demolizioni opere esistenti	7.164,1900	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**551.343,6300**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**374.979,5700**	
Semine	15.764,8500	
Piantumazioni	359.214,7200	
Opere a verde ripristino aree cantieri	**176.364,0600**	
Piantumazioni	176.364,0600	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	**2.824.926,0500**	
Impianti in galleria - galleria Monte Calvario (T2)	**1.216.948,7100**	
Illuminazione (aperto e galleria)	390.291,7100	
Segnaletica luminosa	207.351,4600	
Trasmissione dati	92.117,1000	
Quadri elettrici	184.505,0400	
Stazioni di emergenza (SOS)	329.848,3200	
TVCC e rilevamento traffico	12.835,0800	
Impianti di svincolo - svincolo Caramagna (T2)	**296.833,0900**	
Illuminazione (aperto e galleria)	59.520,8700	
Segnaletica luminosa	76.741,7000	
Quadri elettrici	8.283,8800	
Opere civili	152.286,6400	
Cabina elettrica CR01 (T2)	**69.303,0100**	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	69.303,0100	
Cabina elettrica CE01 - galleria Monte Calvario (T2)	**1.241.841,2400**	
Trasmissione dati	86.356,6000	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	1.108.681,8900	
TVCC e rilevamento traffico	46.802,7500	
Asse principale (T3)	**34.658.532,5300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**133.006,7900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)	**2.022,7300**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	266,6500	
Sovrastruttura stradale	1.749,5100	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	6,5700	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)	**103.251,8500**	
Demolizioni opere esistenti	10.790,6900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1.657,1100	
Sovrastruttura stradale	24.137,8100	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	66.412,0600	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	203,6200	
Opere a verde	50,5600	
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	**27.732,2100**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	4.398,2700	
Sovrastruttura stradale	22.587,0500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	118,3200	
Opere a verde	628,5700	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**8.559.346,2600**	
Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)	**8.559.346,2600**	
Idraulica di piattaforma	193.460,9600	
Movimenti terra	33.936,8100	
Spalle	298.750,2800	
Pile	37.999,0800	
Pulvini	38.295,8600	
Appoggi e giunti	245.917,4100	
Impalcato - Impermeabilizzazione	90.305,8800	
Impalcato - Carpenteria metallica	6.807.668,7000	
Impalcato - Opere gettate in opera	584.440,7400	
Sovrastruttura stradale	73.870,6500	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	146.565,6000	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	8.134,2900	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**2.397.874,6100**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Gruppo di pressurizzazione GP01 (T3)	**41.347,5500**	
Fondazioni	14.975,9600	
Elevazioni	26.371,5900	
Muro di sostegno MU-01 (T3)	**37.778,1700**	
Elevazione (gettata in opera)	28.252,2000	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	5.028,4600	
Impermeabilizzazione	888,5800	
Opere di completamento e finitura	3.608,9300	
Muro di sostegno MU-02 (T3)	**44.327,5500**	
Elevazione (gettata in opera)	34.410,7600	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	5.166,7600	
Impermeabilizzazione	911,2300	
Opere di completamento e finitura	3.838,8000	
Opere definitive imbocco Costa Murata Ovest (T3)	**1.327.070,5500**	
Fondazioni	721.238,9800	
Elevazione (gettata in opera)	470.512,2900	
Impermeabilizzazione	13.345,2000	
Opere di completamento e finitura	121.974,0800	
Opere definitive imbocco Costa Murata Est (T3)	**947.350,7900**	
Fondazioni	562.324,9900	
Elevazione (gettata in opera)	276.256,6500	
Impermeabilizzazione	1.210,0000	
Opere di completamento e finitura	107.559,1500	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**9.787.059,1500**	
Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)	**9.774.510,3000**	
Scavo_sez. C1-1	1.150.157,3200	
Piedritti e calotta_sez. C1-1	1.303.272,7900	
Arco rovescio_sez. C1-1	930.628,6100	
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	190.572,6700	
Scavo_sez. C1-2	936.020,1200	
Piedritti e calotta_sez. C1-2	1.047.861,6500	
Arco rovescio_sez. C1-2	748.341,1200	
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	149.196,5200	
Scavo_sez. C1-3	236.300,0800	
Piedritti e calotta_sez. C1-3	277.825,9100	
Arco rovescio_sez. C1-3	198.425,1100	
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	39.013,9000	
Scavo_sez. C2-1	131.400,0400	
Piedritti e calotta_sez. C2-1	192.722,2100	
Arco rovescio_sez. C2-1	113.556,1800	
Impermeabilizzazione_sez. C2-1	19.324,4400	
Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	23.184,1900	
Piedritti e calotta_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	67.290,7600	
Arco rovescio_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	46.162,7400	
Impermeabilizzazione_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	8.383,1800	
Sovrastruttura stradale	263.104,5900	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	207.909,8000	
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	8.806,3200	
Idraulica di piattaforma	555.427,9100	
Opere di completamento e finitura	21.598,2000	
Demolizioni opere esistenti	19.695,1600	
Cunicolo di emergenza	888.328,7800	
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	**12.548,8500**	
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	12.548,8500	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**7.158.669,9900**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)	**6.686.796,2800**	
Fondazioni	1.877.018,9000	
Elevazione (gettata in opera)	3.874.314,3900	
Portale d'imbocco	9.113,7200	
Dima	82.839,0400	
Sovrastruttura stradale	258.756,5500	
Idraulica di piattaforma	556.923,7700	
Opere di completamento e finitura	23.089,7900	
Demolizioni opere esistenti	4.740,1200	
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)	**471.873,7100**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	31.880,0500	
Elevazione (gettata in opera)	66.935,8300	
Portale d'imbocco	70.801,7700	
Dima	82.839,0400	
Impermeabilizzazione	5.367,9000	
Sovrastruttura stradale	3.763,4700	
Idraulica di piattaforma	36.431,8100	
Opere di completamento e finitura	27.877,0900	
Demolizioni opere esistenti	9.116,1400	
Cunicolo di emergenza	136.860,6100	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**159.517,1900**	
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)	**66.859,3000**	
Barriere antirumore	66.859,3000	
Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)	**47.410,7100**	
Strutture in c.a.	44.092,2100	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**45.247,1800**	
Semine	32.331,0600	
Piantumazioni	12.916,1200	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**163.788,4800**	
Protezione pile Ponte sul torrente Caramagna da fenomeni di erosione localizzata (T3)	**163.788,4800**	
Gabbionate e materassi reno	163.788,4800	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	**6.299.270,0600**	
Impianti in galleria - galleria Costa Murata (T3)	**5.307.871,5300**	
Illuminazione (aperto e galleria)	525.751,1600	
Ventilazione	765.760,7200	
Antincendio	381.534,4200	
Segnaletica luminosa	365.561,6100	
Trasmissione dati	145.686,4100	
Alimentazione elettrica	2.480.672,4200	
Quadri elettrici	85.054,0500	
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	209.425,2000	
Stazioni di emergenza (SOS)	82.095,4800	
TVCC e rilevamento traffico	157.920,8400	
CO-OP e velocità aria	108.409,2200	
Impianti di svincolo - svincolo Artallo (T3)	**242.640,9500**	
Illuminazione (aperto e galleria)	68.543,4100	
Segnaletica luminosa	76.741,7000	
Quadri elettrici	6.706,6800	
Opere civili	90.649,1600	
Cabina elettrica CE01 - galleria Costa Murata (T3)	**709.781,3900**	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	709.781,3900	
Gruppo di pressurizzazione GP01 - galleria Costa Murata (T3)	**38.976,1900**	
Antincendio	38.976,1900	
Asse principale (T4)	**21.474.805,5700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**149.645,4100**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	**21.679,4000**	
Idraulica di piattaforma	21.679,4000	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)	**70.154,6600**	
Demolizioni opere esistenti	1.283,6900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	6.724,2600	
Sovrastruttura stradale	42.327,1500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	126,7500	
Idraulica di piattaforma	19.506,6600	
Opere a verde	186,1500	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)	**39.073,3100**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	3.934,5900	
Sovrastruttura stradale	28.311,7300	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	83,3100	
Idraulica di piattaforma	6.743,6800	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	**18.738,0400**	
Idraulica di piattaforma	18.738,0400	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**692.506,0500**	
Gruppo di pressurizzazione GP02 (T4)	**41.347,5500**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	14.975,9600	
Elevazioni	26.371,5900	
Cabina recapito CR02 (T4)	**10.473,0100**	
Fondazioni	6.078,5200	
Elevazioni	4.394,4900	
Opere definitive imbocco Meriello Ovest (T4)	**338.247,5300**	
Fondazioni	106.888,3200	
Elevazione (gettata in opera)	169.286,0300	
Impermeabilizzazione	528,0000	
Opere di completamento e finitura	61.545,1800	
Opere definitive imbocco Meriello Est (T4)	**302.437,9600**	
Fondazioni	164.178,7300	
Elevazione (gettata in opera)	104.233,8600	
Impermeabilizzazione	400,4000	
Opere di completamento e finitura	33.624,9700	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**12.949.344,7400**	
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	**12.949.344,7400**	
Scavo_sez. A1	768.318,1000	
Piedritti e calotta_sez. A1	528.983,6500	
Arco rovescio_sez. A1	428.226,8000	
Impermeabilizzazione_sez. A1	107.193,2600	
Scavo_sez. A2	1.495.167,9000	
Piedritti e calotta_sez. A2	939.399,5800	
Arco rovescio_sez. A2	722.386,5000	
Impermeabilizzazione_sez. A2	162.565,9300	
Scavo_sez. A3	889.954,6900	
Piedritti e calotta_sez. A3	705.192,9100	
Arco rovescio_sez. A3	614.734,1400	
Impermeabilizzazione_sez. A3	109.378,5500	
Scavo_sez. C1-3	807.359,0900	
Piedritti e calotta_sez. C1-3	949.238,5200	
Arco rovescio_sez. C1-3	677.951,9900	
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	133.297,9100	
Scavo_sez. C2-2	171.611,6000	
Piedritti e calotta_sez. C2-2	261.305,7900	
Arco rovescio_sez. C2-2	153.746,9300	
Impermeabilizzazione_sez. C2-2	26.302,7200	
Sovrastruttura stradale	453.180,0400	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	181.972,0000	
Idraulica di piattaforma	794.215,8500	
Opere di completamento e finitura	31.058,8000	
Cunicolo di emergenza	836.601,4900	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**2.618.074,6700**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)	**1.820.701,4700**	
Fondazioni	418.760,7300	
Elevazione (gettata in opera)	862.732,5600	
Portale d'imbocco	2.189,8000	
Dima	82.839,0400	
Sovrastruttura stradale	54.728,6400	
Idraulica di piattaforma	128.235,6400	
Opere di completamento e finitura	7.430,7700	
Demolizioni opere esistenti	11.646,9400	
Cunicolo di emergenza	252.137,3500	
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)	**797.373,2000**	
Fondazioni	185.624,9400	
Elevazione (gettata in opera)	399.806,0800	
Portale d'imbocco	14.706,0200	
Dima	85.412,8000	
Sovrastruttura stradale	26.490,6700	
Idraulica di piattaforma	67.654,4900	
Opere di completamento e finitura	8.166,5000	
Demolizioni opere esistenti	9.511,7000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**60.132,6800**	
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.08) (T4)	**41.979,2100**	
Barriere antirumore	41.979,2100	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**18.153,4700**	
Semine	12.702,5100	
Piantumazioni	5.450,9600	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	**5.005.102,0200**	
Impianti in galleria - galleria Meriello (T4)	**4.403.980,0900**	
Illuminazione (aperto e galleria)	797.484,3300	
Ventilazione	495.946,7200	
Antincendio	339.447,8900	
Segnaletica luminosa	308.930,7600	
Trasmissione dati	146.510,4100	
Alimentazione elettrica	1.769.809,0200	
Quadri elettrici	75.603,6000	
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	209.977,7600	
Stazioni di emergenza (SOS)	63.832,3600	
TVCC e rilevamento traffico	88.028,0200	
CO-OP e velocità aria	108.409,2200	
Impianti di svincolo - svincolo Baitè (T4)	**146.412,6400**	
Illuminazione (aperto e galleria)	41.134,8900	
Segnaletica luminosa	38.370,8500	
Quadri elettrici	6.706,6800	
Opere civili	60.200,2200	
Cabina elettrica CE02 - galleria Meriello (T4)	**267.369,5300**	
Trasmissione dati	54.876,6000	
Quadri elettrici	165.690,1800	
TVCC e rilevamento traffico	46.802,7500	
Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Meriello (T4)	**39.590,2100**	
Antincendio	39.590,2100	
Cabina recapito CR02 (T4)	**147.749,5500**	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	147.749,5500	
Asse principale (T5)	**84.115.119,7900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**199.378,4700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	**35.290,4000**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	8.544,6500	
Sovrastruttura stradale	25.845,8200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	96,5300	
Opere a verde	803,4000	
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)	**102.847,4300**	
Demolizioni opere esistenti	8.824,6600	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	7.218,1400	
Sovrastruttura stradale	51.587,2500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	209,6300	
Idraulica di piattaforma	35.007,7500	
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)	**61.240,6400**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	16.696,4600	
Sovrastruttura stradale	30.578,6200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	79,5400	
Idraulica di piattaforma	12.436,2600	
Opere a verde	1.449,7600	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**7.130.624,7300**	
Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)	**7.130.624,7300**	
Idraulica di piattaforma	127.624,0000	
Movimenti terra	12.134,6400	
Spalle	472.375,4300	
Appoggi e giunti	94.587,0000	
Impalcato - Impermeabilizzazione	32.260,9400	
Impalcato - Carpenteria metallica	5.947.180,0000	
Impalcato - Opere gettate in opera	329.131,5000	
Sovrastruttura stradale	26.066,0500	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	83.455,2000	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.809,9700	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**2.577.526,3100**	
Centrale di ventilazione CV01 e cabina elettrica CE02 Galleria Bardellini Ovest (T5)	**722.097,2700**	
Fondazioni	145.933,8900	
Elevazioni	576.163,3800	
Centrale di ventilazione CV02 e cabina elettrica CE03 Galleria Bardellini Est (T5)	**722.097,2700**	
Fondazioni	145.933,8900	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Elevazioni	576.163,3800	
Gruppo di pressurizzazione GP03 (T5)	**41.347,5500**	
Fondazioni	14.975,9600	
Elevazioni	26.371,5900	
Cabina recapito CR03 (T5)	**24.617,5300**	
Fondazioni	14.682,5400	
Elevazioni	9.934,9900	
Muro di sostegno MU-01 (T5)	**170.944,1900**	
Elevazione (gettata in opera)	137.983,9500	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	17.428,3600	
Impermeabilizzazione	3.063,6800	
Opere di completamento e finitura	12.468,2000	
Muro di sostegno MU-02 (T5)	**206.672,4700**	
Elevazione (gettata in opera)	172.744,2400	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	17.948,3500	
Impermeabilizzazione	3.162,7700	
Opere di completamento e finitura	12.817,1100	
Muro di sostegno MU-04 (T5)	**14.602,5100**	
Elevazione (gettata in opera)	10.887,5600	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	1.837,6900	
Impermeabilizzazione	350,5400	
Opere di completamento e finitura	1.526,7200	
Muro di sostegno MU-05 (T5)	**14.604,2600**	
Elevazione (gettata in opera)	10.737,0400	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	1.927,5300	
Impermeabilizzazione	366,4500	
Opere di completamento e finitura	1.573,2400	
Paratia definitiva MU-10 (T5)	**4.798,3700**	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	1.305,7100	
Opere di completamento e finitura	3.492,6600	
Opere definitive imbocco Bardellini Ovest (T5)	**196.343,2800**	
Fondazioni	77.456,1200	
Elevazione (gettata in opera)	97.594,3800	
Impermeabilizzazione	264,0000	
Opere di completamento e finitura	21.028,7800	
Opere definitive imbocco Bardellini Est (T5)	**290.504,9700**	
Fondazioni	131.311,0200	
Elevazione (gettata in opera)	116.770,1300	
Impermeabilizzazione	257,4000	
Opere di completamento e finitura	42.166,4200	
Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)	**168.896,6400**	
Elevazione (gettata in opera)	123.609,2800	
Opere di completamento e finitura	45.287,3600	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**57.575.584,3500**	
Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)	**57.575.584,3500**	
Scavo_sez. A1	2.172.050,0500	
Piedritti e calotta_sez. A1	1.594.769,3700	
Arco rovescio_sez. A1	1.264.620,4100	
Impermeabilizzazione_sez. A1	267.313,5200	
Scavo_sez. A2	1.994.111,3600	
Piedritti e calotta_sez. A2	1.258.341,9000	
Arco rovescio_sez. A2	1.027.352,6100	
Impermeabilizzazione_sez. A2	198.862,8600	
Scavo_sez. A3	1.385.037,1900	
Piedritti e calotta_sez. A3	1.401.823,0400	
Arco rovescio_sez. A3	1.212.150,3900	
Impermeabilizzazione_sez. A3	166.271,4900	
Scavo_sez. B1	133.652,2000	
Piedritti e calotta_sez. B1	196.455,1800	
Arco rovescio_sez. B1	147.160,4300	
Impermeabilizzazione_sez. B1	31.754,4800	
Scavo_sez. B2	93.355,7300	
Piedritti e calotta_sez. B2	136.697,1900	
Arco rovescio_sez. B2	100.784,9400	
Impermeabilizzazione_sez. B2	19.402,0600	
Scavo_sez. C1-3	1.130.302,4600	
Piedritti e calotta_sez. C1-3	1.696.843,2500	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Arco rovescio_sez. C1-3	1.151.967,8300	
Impermeabilizzazione_sez. C1-3	186.617,3500	
Scavo_sez. C2-3	88.257,5000	
Piedritti e calotta_sez. C2-3	161.152,9800	
Arco rovescio_sez. C2-3	91.790,2000	
Impermeabilizzazione_sez. C2-3	13.527,1100	
Scavo_sez. A1a	923.976,5600	
Piedritti e calotta_sez. A1a	944.349,4400	
Arco rovescio_sez. A1a	286.141,8300	
Impermeabilizzazione_sez. A1a	105.632,8700	
Scavo_sez. A2a	8.315.791,9500	
Piedritti e calotta_sez. A2a	5.293.601,6500	
Arco rovescio_sez. A2a	3.631.007,9100	
Impermeabilizzazione_sez. A2a	785.270,3300	
Scavo_sez. A3a	1.819.916,1400	
Piedritti e calotta_sez. A3a	1.344.484,0100	
Arco rovescio_sez. A3a	1.263.413,7700	
Impermeabilizzazione_sez. A3a	166.005,0600	
Scavo_sez. B1a	67.247,9100	
Piedritti e calotta_sez. B1a	90.548,0700	
Arco rovescio_sez. B1a	60.771,0900	
Impermeabilizzazione_sez. B1a	12.829,6500	
Scavo_sez. B2a	101.686,1200	
Piedritti e calotta_sez. B2a	141.550,8800	
Arco rovescio_sez. B2a	95.809,0000	
Impermeabilizzazione_sez. B2a	20.010,8000	
Scavo_sez. C1-3a	429.035,9800	
Piedritti e calotta_sez. C1-3a	546.371,1500	
Arco rovescio_sez. C1-3a	360.902,8800	
Impermeabilizzazione_sez. C1-3a	66.882,9200	
Scavo_sez. C2.3a	91.390,4200	
Piedritti e calotta_sez. C2.3a	145.716,6800	
Arco rovescio_sez. C2.3a	81.775,3600	
Impermeabilizzazione_sez. C2.3a	14.278,3400	
Sovrastruttura stradale	1.872.593,4400	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	535.458,9000	
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	26.318,2400	
Idraulica di piattaforma	3.070.721,4000	
Opere di completamento e finitura	113.558,6000	
Cunicolo di emergenza	5.428.109,9200	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**1.756.071,8000**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)	**791.277,3800**	
Fondazioni	92.218,3300	
Elevazione (gettata in opera)	356.942,3600	
Dima	82.839,0400	
Sovrastruttura stradale	10.535,3900	
Idraulica di piattaforma	23.646,7900	
Opere di completamento e finitura	82.672,9800	
Demolizioni opere esistenti	25.452,4300	
Cunicolo di emergenza	116.970,0600	
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)	**964.794,4200**	
Fondazioni	173.274,3600	
Elevazione (gettata in opera)	360.956,9100	
Dima	86.011,5700	
Impermeabilizzazione	30.098,2500	
Sovrastruttura stradale	18.813,8600	
Idraulica di piattaforma	47.844,6700	
Opere di completamento e finitura	78.793,1600	
Demolizioni opere esistenti	23.065,9900	
Cunicolo di emergenza	145.935,6500	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**79.791,0500**	
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)	**66.579,2200**	
Barriere antirumore	66.579,2200	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**13.211,8300**	
Semine	9.191,7900	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Piantumazioni	4.020,0400	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**377.063,1100**	
Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)	**377.063,1100**	
Opere provvisionali	104.965,3800	
Elevazione (gettata in opera)	49.220,7800	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	222.876,9500	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	**14.419.079,9700**	
Impianti in galleria - galleria Bardellini (T5)	**12.019.615,0900**	
Illuminazione (aperto e galleria)	805.617,6200	
Ventilazione	420.051,7900	
Antincendio	666.624,2600	
Segnaletica luminosa	950.557,9300	
Trasmissione dati	182.010,7100	
Alimentazione elettrica	6.848.396,6200	
Quadri elettrici	122.855,8500	
Sovrapressione luoghi sicuri pedonali	1.100.311,8500	
Stazioni di emergenza (SOS)	241.097,8400	
TVCC e rilevamento traffico	205.351,5000	
CO-OP e velocità aria	476.739,1200	
Impianti di svincolo - svincolo Impero (T5)	**221.566,7900**	
Illuminazione (aperto e galleria)	51.228,3300	
Segnaletica luminosa	76.741,7000	
Quadri elettrici	6.706,6800	
Opere civili	86.890,0800	
Impianti di svincolo - svincolo S.S. n° 28 (T5)	**101.738,9400**	
Illuminazione (aperto e galleria)	34.501,7900	
Quadri elettrici	5.469,3000	
Opere civili	61.767,8500	
Cabina elettrica CE02 - galleria Bardellini (T5)	**718.637,3300**	
Trasmissione dati	32.830,0000	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	685.807,3300	
Cabina elettrica CE03 - galleria Bardellini (T5)	**615.516,1300**	
Segnaletica luminosa	4.690,0000	
Trasmissione dati	55.814,6000	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	555.011,5300	
Gruppo di pressurizzazione GP02 - galleria Bardellini (T5)	**31.111,5700**	
Antincendio	31.111,5700	
Gruppo di pressurizzazione GP03 - galleria Bardellini (T5)	**39.590,2100**	
Antincendio	39.590,2100	
Centrale di ventilazione CV01 - galleria Bardellini Ovest (T5)	**261.777,1800**	
Ventilazione	261.777,1800	
Centrale di ventilazione CV02 - galleria Bardellini Est (T5)	**261.777,1800**	
Ventilazione	261.777,1800	
Cabina recapito CR03 (T5)	**147.749,5500**	
Cabine elettriche / Locali tecnologici	147.749,5500	
Svincolo Aurelia (T1)	**103.229,1300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**102.602,1200**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+090,94 (T1)	**102.602,1200**	
Demolizioni opere esistenti	18.848,8800	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	2.708,8800	
Sovrastruttura stradale	48.091,5100	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	8.951,2800	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	8.645,6300	
Idraulica di piattaforma	15.155,5500	
Opere a verde	200,3900	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**627,0100**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**627,0100**	
Semine	376,8300	
Piantumazioni	250,1800	
Svincolo Prino (T1)	**325.245,1900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**149.502,1700**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)	**149.502,1700**	
Demolizioni opere esistenti	1.881,7700	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	14.176,2400	
Sovrastruttura stradale	64.544,3400	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	35.518,3200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	2.420,8100	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	10.300,7000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	5.004,1900	
Idraulica di piattaforma	14.439,0500	
Opere a verde	1.216,7500	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**86.292,5800**	
Muro di sostegno MU-04 (T1)	**86.292,5800**	
Elevazione (gettata in opera)	64.390,7500	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	11.115,9700	
Impermeabilizzazione	2.048,2600	
Opere di completamento e finitura	8.737,6000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**89.450,4400**	
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	**55.282,3400**	
Barriere antirumore	55.282,3400	
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	**31.240,3200**	
Barriere antirumore	31.240,3200	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**2.927,7800**	
Semine	1.497,7800	
Piantumazioni	1.430,0000	
Svincolo Imperia Ovest (T1)	**561.369,8700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**356.474,1000**	
Asse casello A10 (T1)	**16.588,5600**	
Idraulica di piattaforma	16.588,5600	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+182,09 (T1)	**339.885,5400**	
Demolizioni opere esistenti	6.081,5800	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	19.226,6100	
Sovrastruttura stradale	106.606,5800	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	109.037,8400	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	26.340,6200	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	30.902,1000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	15.012,5600	
Idraulica di piattaforma	26.095,3300	
Opere a verde	582,3200	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**81.432,8900**	
Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)	**47.789,6500**	
Strutture in c.a.	44.471,1500	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**33.643,2400**	
Semine	19.022,7600	
Piantumazioni	14.620,4800	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**123.462,8800**	
Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)	**123.462,8800**	
Opere provvisionali	3.278,7000	
Elevazione (gettata in opera)	120.184,1800	
Svincolo Caramagna (T2)	**367.346,9900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**306.905,9200**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)	**306.905,9200**	
Demolizioni opere esistenti	95.877,6000	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	18.538,7200	
Sovrastruttura stradale	67.062,6300	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	28.452,9600	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	14.144,2300	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	20.601,4000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	10.008,3700	
Idraulica di piattaforma	50.684,2900	
Opere a verde	1.535,7200	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**60.441,0700**	
Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)	**49.832,1200**	
Strutture in c.a.	46.513,6200	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**10.608,9500**	
Semine	5.490,2700	
Piantumazioni	5.118,6800	
Svincolo Artallo (T3)	**372.216,5200**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1.CS - CORPO STRADALE	**305.208,5400**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)	**305.208,5400**	
Demolizioni opere esistenti	3.380,8300	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	10.956,9600	
Sovrastruttura stradale	77.177,4800	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	83.449,2000	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	23.523,6700	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	20.601,4000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	10.008,3700	
Idraulica di piattaforma	74.437,7600	
Opere a verde	1.672,8700	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**67.007,9800**	
Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)	**47.410,7100**	
Strutture in c.a.	44.092,2100	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**19.597,2700**	
Semine	10.756,3500	
Piantumazioni	8.840,9200	
Svincolo Baitè (T4)	**1.327.391,4100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**239.260,2000**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)	**239.260,2000**	
Demolizioni opere esistenti	9.408,6900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	29.109,8600	
Sovrastruttura stradale	77.261,3700	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	50.413,3600	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	15.878,7100	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	10.300,7000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	5.004,1900	
Idraulica di piattaforma	39.295,1100	
Opere a verde	2.588,2100	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**54.897,9000**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**54.897,9000**	
Semine	16.170,3000	
Piantumazioni	38.727,6000	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**1.033.233,3100**	
Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)	**1.033.233,3100**	
Opere provvisionali	323.966,5000	
Elevazione (gettata in opera)	709.266,8100	
Svincolo Impero (T5)	**300.195,0700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**292.188,6800**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)	**292.188,6800**	
Demolizioni opere esistenti	17.230,8500	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	36.826,7400	
Sovrastruttura stradale	79.329,1400	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	39.146,6400	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	9.867,4600	
Segnaletica stradale (carpenteria metallica portali)	20.601,4000	
Segnaletica stradale (fondazioni portali)	10.008,3700	
Idraulica di piattaforma	76.834,8600	
Opere a verde	2.343,2200	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**8.006,3900**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**8.006,3900**	
Semine	3.372,3900	
Piantumazioni	4.634,0000	
Svincolo S.S. n° 28 (T5)	**231.624,4300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**226.400,0000**	
Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)	**63.655,6500**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	8.680,7600	
Sovrastruttura stradale	54.974,8900	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)	**162.744,3500**	
Demolizioni opere esistenti	846,2800	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	32.673,1400	
Sovrastruttura stradale	78.853,8200	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	17.950,0800	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	12.802,9300	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Idraulica di piattaforma	17.890,6000	
Opere a verde	1.727,5000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**5.224,4300**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**5.224,4300**	
Semine	4.173,7500	
Piantumazioni	1.050,6800	
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)	**907.966,1500**	
1.CS - CORPO STRADALE	**600.964,1500**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)	**600.964,1500**	
Demolizioni opere esistenti	18.447,7500	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	15.354,3400	
Sovrastruttura stradale	277.760,2500	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	14.659,7500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	10.233,3900	
Idraulica di piattaforma	262.314,4000	
Opere a verde	2.194,2700	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**102.926,2100**	
Muro di sostegno MU-02 (T1)	**102.926,2100**	
Elevazione (gettata in opera)	77.907,5900	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	12.846,3900	
Impermeabilizzazione	2.291,0000	
Opere di completamento e finitura	9.881,2300	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**204.075,7900**	
Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)	**32.542,0000**	
Barriere antirumore	32.542,0000	
Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)	**97.626,0000**	
Barriere antirumore	97.626,0000	
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	**73.907,7900**	
Strutture in c.a.	68.607,0600	
Opere di completamento e finitura	5.300,7300	
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)	**118.114,8300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**62.444,8000**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+014,50 alla Progr. 0+119,00 (T1)	**62.444,8000**	
Demolizioni opere esistenti	229,3700	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	6.098,0300	
Sovrastruttura stradale	40.188,9200	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	8.385,3300	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	3.977,6700	
Idraulica di piattaforma	3.363,7600	
Opere a verde	201,7200	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**55.670,0300**	
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	**55.670,0300**	
Elevazione (gettata in opera)	30.226,2300	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	10.303,5700	
Impermeabilizzazione	898,5700	
Opere di completamento e finitura	14.241,6600	
Via Aicardi (T1)	**9.383,0200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**9.383,0200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+027,00 alla Progr. 0+064,44 (T1)	**9.383,0200**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	639,7800	
Sovrastruttura stradale	8.682,9700	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	60,2700	
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)	**361.393,9800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**42.335,2700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)	**42.335,2700**	
Demolizioni opere esistenti	200,4900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	4.014,9700	
Sovrastruttura stradale	33.143,9700	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.412,9200	
Opere a verde	562,9200	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**319.058,7100**	
Muro di sostegno MU-01 (T2)	**186.044,9400**	
Elevazione (gettata in opera)	141.124,3600	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	23.100,4100	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Impermeabilizzazione	4.095,8600	
Opere di completamento e finitura	17.724,3100	
Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)	**133.013,7700**	
Elevazione (gettata in opera)	101.677,0100	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	15.880,3400	
Impermeabilizzazione	2.880,9500	
Opere di completamento e finitura	12.575,4700	
Via Poggi Nord (T1)	**20.239,3100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**20.239,3100**	
Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)	**20.239,3100**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	388,9900	
Sovrastruttura stradale	19.687,2300	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	163,0900	
Via T. Littardi (T1)	**174.571,1300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**144.345,3300**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,60 alla Progr. 0+140,00 (T1)	**144.345,3300**	
Demolizioni opere esistenti	1.496,6200	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	17.762,0600	
Sovrastruttura stradale	103.814,5200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	192,2300	
Idraulica di piattaforma	20.542,2600	
Opere a verde	537,6400	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**30.225,8000**	
Muro di controripa MU-03 (T1)	**30.225,8000**	
Elevazione (gettata in opera)	22.126,6200	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	3.496,2300	
Impermeabilizzazione	956,1900	
Opere di completamento e finitura	3.646,7600	
Viabilità Accesso Polstrada (T1)	**231.256,0900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**230.503,9900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)	**230.503,9900**	
Demolizioni opere esistenti	4.282,2000	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	32.936,4100	
Sovrastruttura stradale	161.060,7200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	463,6800	
Idraulica di piattaforma	27.896,1600	
Opere a verde	3.864,8200	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**752,1000**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**752,1000**	
Piantumazioni	752,1000	
Accesso privato da via Caprile (T1)	**17.661,5900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**17.661,5900**	
Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)	**17.661,5900**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	339,4600	
Sovrastruttura stradale	17.179,8100	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	142,3200	
Via Marte (T2)	**102.102,2300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**102.102,2300**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)	**102.102,2300**	
Demolizioni opere esistenti	980,2500	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	7.164,8600	
Sovrastruttura stradale	92.920,2700	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	158,1300	
Opere a verde	878,7200	
Strada dei Terzieri (T2)	**172.491,2200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**172.491,2200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)	**172.491,2200**	
Demolizioni opere esistenti	4.716,6600	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	10.655,8900	
Sovrastruttura stradale	114.724,8600	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	40.538,3200	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	259,6800	
Opere a verde	1.595,8100	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Via L. Acquarone (T3)	**321.182,0700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**148.516,2000**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)	**148.516,2000**	
Demolizioni opere esistenti	2.413,7200	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	18.071,7400	
Sovrastruttura stradale	86.246,9200	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	39.408,3600	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	199,2400	
Opere a verde	2.176,2200	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**172.665,8700**	
Muro di sostegno MU-05 (T3)	**172.665,8700**	
Elevazione (gettata in opera)	135.460,8600	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	19.449,0000	
Impermeabilizzazione	3.414,4600	
Opere di completamento e finitura	14.341,5500	
Via Artallo (T3)	**57.330,5900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**57.330,5900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)	**57.330,5900**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	5.727,9300	
Sovrastruttura stradale	33.640,6900	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	17.405,6700	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	92,5800	
Opere a verde	463,7200	
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)	**68.101,8800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**68.101,8800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)	**68.101,8800**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	2.876,8900	
Sovrastruttura stradale	64.166,1500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	172,9300	
Opere a verde	885,9100	
Via San Benedetto (T3)	**25.820,2200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**11.868,9700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)	**11.868,9700**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	563,1800	
Sovrastruttura stradale	11.032,7900	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	83,5400	
Opere a verde	189,4600	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**13.951,2500**	
Muro di sostegno MU-07 (T3)	**13.951,2500**	
Elevazione (gettata in opera)	10.456,8000	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	1.490,3000	
Impermeabilizzazione	287,9500	
Opere di completamento e finitura	1.716,2000	
Via G. Strato - Tratto sud (T4)	**493.107,2100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**377.447,2500**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)	**377.447,2500**	
Demolizioni opere esistenti	5.988,6900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	35.047,2800	
Sovrastruttura stradale	202.354,0500	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	57.374,6500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	436,6900	
Idraulica di piattaforma	72.662,2300	
Opere a verde	3.583,6600	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**115.659,9600**	
Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)	**115.659,9600**	
Elevazione (gettata in opera)	91.194,9000	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	15.871,0900	
Impermeabilizzazione	1.602,1200	
Opere di completamento e finitura	6.991,8500	
Via G. Strato - Tratto nord (T4)	**161.273,3200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**137.356,6500**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)	**137.356,6500**	
Demolizioni opere esistenti	2.360,2600	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	22.505,0700	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sovrastruttura stradale	94.613,7300	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	16.198,8500	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	333,0900	
Opere a verde	1.345,6500	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**23.916,6700**	
Paratia definitiva MU-01 (T4)	**11.619,5900**	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	4.342,3900	
Opere di completamento e finitura	7.277,2000	
Paratia definitiva MU-02 (T4)	**12.297,0800**	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	4.595,5800	
Opere di completamento e finitura	7.701,5000	
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)	**585.148,6700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**448.412,2800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)	**448.412,2800**	
Demolizioni opere esistenti	2.880,3000	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	56.595,0600	
Sovrastruttura stradale	182.896,1900	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	10.822,8000	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.118,4500	
Idraulica di piattaforma	184.438,6700	
Opere a verde	6.660,8100	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**87.463,0600**	
Muro di controripa MU-06 (T5)	**63.251,6300**	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	23.637,8300	
Opere di completamento e finitura	39.613,8000	
Muro di controripa MU-08 (T5)	**24.211,4300**	
Elevazione (gettata in opera)	19.082,4200	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	2.293,9800	
Impermeabilizzazione	591,8400	
Opere di completamento e finitura	2.243,1900	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**49.273,3300**	
Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)	**49.273,3300**	
Strutture in c.a.	45.954,8300	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)	**1.438.870,0700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**895.155,4300**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)	**895.155,4300**	
Demolizioni opere esistenti	5.774,7900	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	51.329,9600	
Sovrastruttura stradale	289.041,4500	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	140.164,2400	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	7.829,4600	
Idraulica di piattaforma	391.549,1100	
Opere a verde	9.466,4200	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**429.849,5500**	
Muro di sostegno MU-07 (T5)	**429.849,5500**	
Elevazione (gettata in opera)	341.616,1400	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	48.261,2100	
Impermeabilizzazione	10.179,1100	
Opere di completamento e finitura	29.793,0900	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**113.865,0900**	
Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)	**47.410,7100**	
Strutture in c.a.	44.092,2100	
Opere di completamento e finitura	3.318,5000	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**66.454,3800**	
Semine	45.233,9100	
Lavorazioni varie	21.220,4700	
Strada privata Villaggio Verde (T5)	**66.192,2200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**50.550,6900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)	**50.550,6900**	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1.805,7900	
Sovrastruttura stradale	48.217,6400	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	215,7400	
Opere a verde	311,5200	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**15.641,5300**	
Muro di controripa MU-03 (T5)	**15.641,5300**	
Elevazione (in elementi prefabbricati)	6.293,3300	
Opere di completamento e finitura	9.348,2000	
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)	**42.752,3100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**40.836,0900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)	**40.836,0900**	
Demolizioni opere esistenti	1.819,8700	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	3.511,1500	
Sovrastruttura stradale	35.433,9100	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	71,1600	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**1.916,2200**	
Opere a verde intero lotto comprese intersezioni	**1.916,2200**	
Piantumazioni	1.916,2200	
Lavori a Misura	**124.150.703,9200**	
9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	**858.703,7400**	
Intero lotto: Corso d'opera	**858.703,7400**	
Componente atmosfera	279.189,1700	
Componente rumore	469.515,6500	
Componente acque superficiali	25.192,4500	
Componente biodiversità	13.159,6100	
Componente acque sotterranee	43.838,5300	
Componente vibrazione	13.823,2700	
Relazione PMA	13.985,0600	
15.BT - BILANCIO TERRE	**11.566.438,4300**	
Intero lotto (T1)	**1.237.196,8900**	
Conferimenti	429.483,1700	
Trasporti	807.713,7200	
Intero lotto (T2)	**2.115.488,0400**	
Conferimenti	616.367,2100	
Trasporti	1.499.120,8300	
Intero lotto (T3)	**2.835.778,6900**	
Conferimenti	780.499,5600	
Trasporti	2.055.279,1300	
Intero lotto (T4)	**1.312.412,8100**	
Conferimenti	347.159,7400	
Trasporti	965.253,0700	
Intero lotto (T5)	**4.065.562,0000**	
Conferimenti	977.830,1200	
Trasporti	3.087.731,8800	
Asse principale (T1)	**2.906.118,7600**	
1.CS - CORPO STRADALE	**26.271,0800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+018,83 alla Progr. 0+030,75 (da SV.02 a PO.02) (T1)	**3.298,8200**	
Bonifica piano di posa rilevato	3.298,8200	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+100,75 alla Progr. 0+201,89 (da PO.02 a SV.03) (T1)	**22.972,2600**	
Bonifica piano di posa rilevato	22.972,2600	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**1.364.452,8700**	
Allargamento Ponte su Aurelia dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+000 (T1)	**175.935,0500**	
Sottofondazioni	100.306,3200	
Fondazioni	75.628,7300	
Ponte sul torrente Prino dalla Progr. 0+030,75 alla Progr. 0+100,75 (T1)	**1.188.517,8200**	
Opere provvisionali	259.373,7800	
Sottofondazioni	633.851,2800	
Fondazioni	295.292,7600	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**1.515.394,8100**	
Muro di sostegno MU-05 (T1)	**889.899,3800**	
Sottofondazioni / Paratie	704.511,9200	
Movimenti terra	5.663,4700	
Fondazioni	179.723,9900	
Muro di sostegno MU-06 (T1)	**625.495,4300**	
Sottofondazioni / Paratie	484.071,8400	
Movimenti terra	5.325,3600	
Fondazioni	136.098,2300	
Asse principale (T2)	**20.334.315,1500**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1.CS - CORPO STRADALE	**6.097,8200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+555,00 alla Progr. 0+608,27 (da GA.02 a SV.04) (T2)	**6.097,8200**	
Bonifica piano di posa rilevato	6.097,8200	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**17.281.460,3300**	
Galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+165 alla Progr. 0+550 (T2)	**17.281.460,3300**	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	5.706.442,9900	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	1.688.891,8700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	6.343.943,6100	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	2.821.000,9200	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1	532.066,2200	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1	189.114,7200	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**2.499.161,3700**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+088 alla Progr. 0+165 (T2)	**1.373.624,9800**	
Opere di sostegno e consolidamento	1.203.528,0500	
Movimenti terra	160.228,5900	
Idraulica di piattaforma	4.169,0900	
Opere a verde	5.699,2500	
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario dalla Progr. 0+550 alla Progr. 0+555 (T2)	**1.125.536,3900**	
Opere di sostegno e consolidamento	1.074.761,9900	
Movimenti terra	44.534,4000	
Impermeabilizzazione	5.367,9000	
Opere a verde	872,1000	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**547.595,6300**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Monte Calvario (T2)	**62.129,6200**	
Monitoraggio geotecnico	62.129,6200	
Galleria naturale Monte Calvario (T2)	**421.877,7400**	
Monitoraggio geotecnico	421.877,7400	
Imbocco lato Est galleria naturale Monte Calvario (T2)	**63.588,2700**	
Monitoraggio geotecnico	63.588,2700	
Asse principale (T3)	**30.734.600,0000**	
1.CS - CORPO STRADALE	**15.045,6800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+022,21 alla Progr. 0+025,58 (da SV.04 a PO.03) (T3)	**421,6900**	
Bonifica piano di posa rilevato	421,6900	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+315,58 alla Progr. 0+420,00 (da PO.03 a GA.03) (T3)	**6.394,4500**	
Bonifica piano di posa rilevato	6.394,4500	
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+085,00 alla Progr. 1+145,68 (da GA.04 a SV.05) (T3)	**8.229,5400**	
Bonifica piano di posa rilevato	8.229,5400	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**1.695.184,0700**	
Ponte sul torrente Caramagna dalla Progr. 0+025,58 alla Progr. 0+315,58 (T3)	**1.695.184,0700**	
Opere provvisionali	324.267,4900	
Sottofondazioni	887.130,1400	
Fondazioni	483.786,4400	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**514.762,1000**	
Muro di sostegno MU-01 (T3)	**220.466,6200**	
Sottofondazioni / Paratie	177.722,5600	
Movimenti terra	4.227,4400	
Fondazioni	38.516,6200	
Muro di sostegno MU-02 (T3)	**294.295,4800**	
Sottofondazioni / Paratie	237.286,5900	
Movimenti terra	5.777,8200	
Fondazioni	51.231,0700	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**16.303.918,7700**	
Galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+725 alla Progr. 1+080 (T3)	**16.303.918,7700**	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	6.878.571,9000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	2.063.234,1200	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	3.739.879,4500	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	1.652.992,1700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	749.040,5900	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	437.471,5700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-1	532.066,2200	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-1	189.114,7200	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	56.911,2300	
Scavo_sez. nicchia collegamento con cunicolo di emergenza	4.636,8000	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**11.316.523,4300**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 0+420 alla Progr. 0+725 (T3)	**9.875.917,8600**	
Opere di sostegno e consolidamento	8.894.764,1900	
Movimenti terra	604.334,7700	
Impermeabilizzazione	366.720,9000	
Opere a verde	10.098,0000	
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata dalla Progr. 1+080 alla Progr. 1+085 (T3)	**1.440.605,5700**	
Opere di sostegno e consolidamento	1.379.523,6200	
Movimenti terra	59.835,0000	
Opere a verde	1.246,9500	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**16.558,8800**	
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.06) (T3)	**5.778,0400**	
Sottofondazioni	4.811,7000	
Fondazioni indirette	926,8300	
Movimenti terra	39,5100	
Vasca di trattamento acque n. 4 (T3)	**10.780,8400**	
Movimenti terra	10.780,8400	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**872.607,0700**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Costa Murata (T3)	**359.606,7000**	
Monitoraggio geotecnico	359.606,7000	
Galleria naturale Costa Murata (T3)	**427.403,1500**	
Monitoraggio geotecnico	427.403,1500	
Imbocco lato Est galleria naturale Costa Murata (T3)	**85.597,2200**	
Monitoraggio geotecnico	85.597,2200	
Asse principale (T4)	**12.017.056,0500**	
1.CS - CORPO STRADALE	**13.190,9700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+090,00 (da SV.05 a GA.05) (T4)	**6.962,9100**	
Bonifica piano di posa rilevato	6.962,9100	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+702,50 alla Progr. 0+745,22 (da GA.06 a SV.06) (T4)	**6.228,0600**	
Bonifica piano di posa rilevato	6.228,0600	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**7.218.476,8300**	
Galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+160 alla Progr. 0+670 (T4)	**7.218.476,8300**	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	156.779,6000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	237.725,8300	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	28.612,2500	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	1.574.918,4000	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3	184.510,7700	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3	309.815,1200	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	2.559.221,9500	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	1.494.699,8500	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-2	417.028,8000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-2	255.164,2600	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**4.167.321,9300**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+090 alla Progr. 0+160 (T4)	**2.653.402,7700**	
Opere di sostegno e consolidamento	2.439.114,6900	
Movimenti terra	135.924,4800	
Impermeabilizzazione	75.150,6000	
Opere a verde	3.213,0000	
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello dalla Progr. 0+670 alla Progr. 0+702,5 (T4)	**1.513.919,1600**	
Opere di sostegno e consolidamento	1.422.290,4100	
Movimenti terra	55.268,6000	
Impermeabilizzazione	34.891,3500	
Opere a verde	1.468,8000	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**618.066,3200**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Meriello (T4)	**157.469,1300**	
Monitoraggio geotecnico	157.469,1300	
Galleria naturale Meriello (T4)	**384.020,4100**	
Monitoraggio geotecnico	384.020,4100	
Imbocco lato Est galleria naturale Meriello (T4)	**76.576,7800**	
Monitoraggio geotecnico	76.576,7800	
Asse principale (T5)	**33.114.826,7200**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1.CS - CORPO STRADALE	**48.309,2700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+026,50 alla Progr. 0+076,00 (da SV.06 a GA.07) (T5)	**12.580,0900**	
Bonifica piano di posa rilevato	12.580,0900	
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+010,00 alla Progr. 2+117,50 (da GA.08 a PO.04) (T5)	**15.728,3200**	
Bonifica piano di posa rilevato	15.728,3200	
Tratto all'aperto dalla Progr. 2+217,50 alla Progr. 2+258,29 (da PO.04 a SV.07) (T5)	**20.000,8600**	
Bonifica piano di posa rilevato	20.000,8600	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	**962.857,9700**	
Ponte sul torrente Impero dalla Progr. 2+117,50 alla Progr. 2+217,50 (T5)	**962.857,9700**	
Opere provvisionali	265.258,1600	
Sottofondazioni	294.375,9000	
Fondazioni	403.223,9100	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**2.195.706,1000**	
Muro di sostegno MU-01 (T5)	**836.802,0800**	
Sottofondazioni / Paratie	678.880,0000	
Movimenti terra	8.155,6700	
Fondazioni	149.766,4100	
Muro di sostegno MU-02 (T5)	**966.312,6300**	
Sottofondazioni / Paratie	785.989,0900	
Movimenti terra	6.713,4200	
Fondazioni	173.610,1200	
Muro di sostegno MU-04 (T5)	**78.351,9800**	
Sottofondazioni / Paratie	56.283,1600	
Movimenti terra	942,6500	
Fondazioni	21.126,1700	
Muro di sostegno MU-05 (T5)	**78.434,2100**	
Sottofondazioni / Paratie	56.283,1600	
Movimenti terra	1.023,0500	
Fondazioni	21.128,0000	
Paratia definitiva MU-10 (T5)	**171.014,8800**	
Sottofondazioni / Paratie	159.219,8100	
Fondazioni	11.795,0700	
Sottovia xxx alla Progr. x+xxx AP.12 (T5)	**64.790,3200**	
Fondazioni	60.250,6900	
Movimenti terra	4.539,6300	
4.GN - GALLERIE NATURALI	**23.830.807,3900**	
Galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+090 alla Progr. 1+985 (T5)	**23.830.807,3900**	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	405.743,5700	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	616.168,9900	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	34.533,2600	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	1.926.559,1700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3	304.895,9200	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3	512.605,1900	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1	220.001,1900	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1	267.159,0300	
Scavo_sez. B1	40.555,0000	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2	430.642,0800	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2	196.431,6800	
Scavo_sez. B2	28.247,9500	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3	3.560.337,7000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3	2.092.577,2700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2-3	277.583,8100	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2-3	131.227,3100	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1a	156.471,4000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1a	587.407,3600	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2a	129.827,8000	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2a	7.666.561,0300	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A3a	298.273,6700	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A3a	1.089.402,6700	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1a	101.539,0600	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1a	122.664,1500	
Scavo_sez. B1a	16.542,8000	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2a	323.802,9200	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2a	218.343,4200	
Scavo_sez. B2a	30.784,2500	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-3a	941.841,2400	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-3a	764.394,2400	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C2.3a	204.721,1500	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C2.3a	132.961,1100	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	**4.277.327,5400**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini dalla Progr. 0+076 alla Progr. 0+090 (T5)	**2.980.692,6000**	
Opere di sostegno e consolidamento	2.765.441,9900	
Movimenti terra	86.986,0800	
Portale d'imbocco	109.344,0100	
Impermeabilizzazione	16.855,0200	
Opere a verde	2.065,5000	
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini dalla Progr. 1+985 alla Progr. 2+010 (T5)	**1.296.634,9400**	
Opere di sostegno e consolidamento	1.188.712,4400	
Movimenti terra	90.290,8800	
Portale d'imbocco	17.631,6200	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**5.422,8600**	
Barriera antirumore H=3,00 m (AP.11) (T5)	**5.422,8600**	
Sottofondazioni	4.811,7000	
Fondazioni indirette	588,1500	
Movimenti terra	23,0100	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**47.781,5000**	
Deviazione rio Campirossi alla Progr. x+xxx (T5)	**47.781,5000**	
Fondazioni	27.941,3700	
Movimenti terra	19.840,1300	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**1.746.614,0900**	
Imbocco lato Ovest galleria naturale Bardellini (T5)	**90.151,2300**	
Monitoraggio geotecnico	90.151,2300	
Galleria naturale Bardellini (T5)	**1.449.165,6200**	
Monitoraggio geotecnico	1.449.165,6200	
Imbocco lato Est galleria naturale Bardellini (T5)	**205.483,4800**	
Monitoraggio geotecnico	205.483,4800	
Paratia definitiva MU-10 (T5)	**1.813,7600**	
Monitoraggio geotecnico	1.813,7600	
Svincolo Prino (T1)	**685.652,7300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**26.525,3400**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+119,37 (T1)	**26.525,3400**	
Bonifica piano di posa rilevato	26.525,3400	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**623.696,9800**	
Muro di sostegno MU-04 (T1)	**623.696,9800**	
Sottofondazioni / Paratie	496.266,0000	
Movimenti terra	4.240,6400	
Fondazioni	123.190,3400	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**35.430,4100**	
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	**9.821,4600**	
Sottofondazioni	8.019,5000	
Fondazioni indirette	1.724,8700	
Movimenti terra	77,0900	
Barriera antirumore H=4,00 m (SV.02) (T1)	**25.608,9500**	
Sottofondazioni	20.850,7000	
Fondazioni indirette	4.482,5900	
Movimenti terra	275,6600	
Svincolo Imperia Ovest (T1)	**100.041,9200**	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**9.424,1700**	
Vasca di trattamento acque n. 2 - Svincolo Imperia Ovest (T1)	**9.424,1700**	
Movimenti terra	9.424,1700	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**90.617,7500**	
Sistemazione di versante svincolo A10 di imperia Ovest (T2)	**90.617,7500**	
Fondazioni	73.595,1100	
Movimenti terra	17.022,6400	
Svincolo Caramagna (T2)	**36.448,3100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**29.480,6700**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T2)	**29.480,6700**	
Bonifica piano di posa rilevato	29.480,6700	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**6.967,6400**	
Vasca di trattamento acque n. 3 - Svincolo Caramagna (T2)	6.967,6400	
Movimenti terra	6.967,6400	
Svincolo Artallo (T3)	**226.941,2500**	
1.CS - CORPO STRADALE	**34.700,5900**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T3)	34.700,5900	
Bonifica piano di posa rilevato	34.700,5900	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**185.973,7800**	
Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-06 (T3)	185.973,7800	
Movimenti terra	185.973,7800	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**6.266,8800**	
Vasca di trattamento acque n. 5 - Svincolo Artallo (T3)	6.266,8800	
Movimenti terra	6.266,8800	
Svincolo Baitè (T4)	**341.716,0800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**45.205,7900**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T4)	45.205,7900	
Bonifica piano di posa rilevato	45.205,7900	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	**296.510,2900**	
Deviazione rio Baité alla Progr. x+xxx (T4)	296.510,2900	
Fondazioni	247.460,9700	
Movimenti terra	49.049,3200	
Svincolo Impero (T5)	**29.279,8600**	
1.CS - CORPO STRADALE	**29.279,8600**	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+150,73 (T5)	29.279,8600	
Bonifica piano di posa rilevato	29.279,8600	
Svincolo S.S. n° 28 (T5)	**29.103,8300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**29.103,8300**	
Ramo sud - SS. 28 Col di Nava (T5)	5.471,8900	
Bonifica piano di posa rilevato	5.471,8900	
Rotatoria dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+135,02 (T5)	23.631,9400	
Bonifica piano di posa rilevato	23.631,9400	
Via G. Ballestra - Tratto sud (T1)	**1.016.046,7500**	
1.CS - CORPO STRADALE	**19.503,7100**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+019,04 alla Progr. 0+452,30 (T1)	19.503,7100	
Bonifica piano di posa rilevato	19.503,7100	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**849.822,0100**	
Muro di sostegno MU-02 (T1)	849.822,0100	
Sottofondazioni / Paratie	684.710,9000	
Movimenti terra	6.342,7100	
Fondazioni	158.768,4000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**146.721,0300**	
Barriera antirumore H=5,00 m (VS.01) (T1)	21.661,2300	
Sottofondazioni	17.642,9000	
Fondazioni indirette	3.720,5700	
Movimenti terra	297,7600	
Barriera antirumore H=3,00 m (VS.01) (T1)	101.550,3500	
Sottofondazioni	81.798,9000	
Fondazioni indirette	18.602,8700	
Movimenti terra	1.148,5800	
Vasca di trattamento e sollevamento acque n. 1 (T1)	23.509,4500	
Movimenti terra	23.509,4500	
SP n° 96 - Via Poggi Sud (T1)	**718.235,0000**	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**712.793,7200**	
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	712.793,7200	
Sottofondazioni / Paratie	585.107,2600	
Movimenti terra	9.643,5200	
Fondazioni	118.042,9400	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**5.441,2800**	
Muretti MU-01 a/b/c/d (T1)	5.441,2800	
Monitoraggio geotecnico	5.441,2800	
Via G. Ballestra - Tratto nord (T1)	**2.275.947,0600**	
1.CS - CORPO STRADALE	**13.973,3500**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+032,00 alla Progr. 0+093,74 (T1)	**13.973,3500**	
Bonifica piano di posa rilevato	13.973,3500	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**2.261.973,7100**	
Muro di sostegno MU-01 (T2)	**1.341.693,8300**	
Sottofondazioni / Paratie	1.072.589,1800	
Movimenti terra	7.339,4000	
Fondazioni	261.765,2500	
Muro di sostegno MU-02 a/b (T2)	**920.279,8800**	
Sottofondazioni / Paratie	706.218,7300	
Movimenti terra	5.800,6600	
Fondazioni	208.260,4900	
Via Poggi Nord (T1)	**9.047,1100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**9.047,1100**	
Tratto all'aperto L = m 101,30 (T1)	**9.047,1100**	
Bonifica piano di posa rilevato	9.047,1100	
Via T. Littardi (T1)	**292.761,1000**	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**292.761,1000**	
Muro di controripa MU-03 (T1)	**292.761,1000**	
Sottofondazioni / Paratie	195.969,6400	
Movimenti terra	8.802,6900	
Fondazioni	87.988,7700	
Viabilità Accesso Polstrada (T1)	**24.629,7000**	
1.CS - CORPO STRADALE	**24.629,7000**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+288,10 (T1)	**24.629,7000**	
Bonifica piano di posa rilevato	24.629,7000	
Accesso privato da via Caprile (T1)	**7.895,0000**	
1.CS - CORPO STRADALE	**7.895,0000**	
Tratto all'aperto L = m 88,40 (T1)	**7.895,0000**	
Bonifica piano di posa rilevato	7.895,0000	
Via Marte (T2)	**20.953,1900**	
1.CS - CORPO STRADALE	**20.953,1900**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+021,78 alla Progr. 0+120,00 e dalla Progr. 0+023,50 alla Progr. 0+040,00 (T2)	**20.953,1900**	
Bonifica piano di posa rilevato	20.953,1900	
Strada dei Terzieri (T2)	**30.888,5100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**30.888,5100**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+020,00 alla Progr. 0+181,29 (T2)	**30.888,5100**	
Bonifica piano di posa rilevato	30.888,5100	
Via L. Acquarone (T3)	**1.413.749,0300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**22.150,1400**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+103,90 alla Progr. 0+227,65 (T3)	**22.150,1400**	
Bonifica piano di posa rilevato	22.150,1400	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**1.391.598,8900**	
Muro di sostegno MU-05 (T3)	**1.391.598,8900**	
Sottofondazioni / Paratie	1.130.953,0400	
Movimenti terra	7.504,6300	
Fondazioni	253.141,2200	
Via Artallo (T3)	**8.273,1300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**8.273,1300**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+004,50 alla Progr. 0+062,00 (T3)	**8.273,1300**	
Bonifica piano di posa rilevato	8.273,1300	
Collegamento via Artallo via Acquarone (T3)	**11.964,7700**	
1.CS - CORPO STRADALE	**11.964,7700**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+023,57 alla Progr. 0+130,97 (T3)	**11.964,7700**	
Bonifica piano di posa rilevato	11.964,7700	
Via San Benedetto (T3)	**33.607,5400**	
1.CS - CORPO STRADALE	**4.110,0600**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+003,50 alla Progr. 0+055,39 (T3)	**4.110,0600**	
Bonifica piano di posa rilevato	4.110,0600	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**29.497,4800**	
Muro di sostegno MU-07 (T3)	**29.497,4800**	
Movimenti terra	1.422,6000	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	28.074,8800	
Via G. Strato - Tratto sud (T4)	**674.971,9800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**66.801,5200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+295,24 (T4)	66.801,5200	
Bonifica piano di posa rilevato	66.801,5200	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**608.170,4600**	
Muro di sostegno a sbalzo MU-03 (T4)	608.170,4600	
Sottofondazioni / Paratie	495.647,9600	
Movimenti terra	8.268,6100	
Fondazioni	104.253,8900	
Via G. Strato - Tratto nord (T4)	**462.689,7800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**10.732,9000**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+007,00 alla Progr. 0+213,89 (T4)	10.732,9000	
Bonifica piano di posa rilevato	10.732,9000	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**446.969,0400**	
Paratia definitiva MU-01 (T4)	192.280,0100	
Sottofondazioni / Paratie	164.145,5400	
Fondazioni	28.134,4700	
Paratia definitiva MU-02 (T4)	254.689,0300	
Sottofondazioni / Paratie	212.929,5300	
Fondazioni	41.759,5000	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**4.987,8400**	
Paratia definitiva MU-01 (T4)	2.720,6400	
Monitoraggio geotecnico	2.720,6400	
Paratia definitiva MU-02 (T4)	2.267,2000	
Monitoraggio geotecnico	2.267,2000	
Via Ponte Vecchio - Tratto sud (T5)	**1.171.916,9100**	
1.CS - CORPO STRADALE	**58.419,0800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+025,00 alla Progr. 0+320,00 (T5)	58.419,0800	
Bonifica piano di posa rilevato	58.419,0800	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**1.107.329,8400**	
Muro di controripa MU-06 (T5)	904.098,6300	
Sottofondazioni / Paratie	815.978,8400	
Fondazioni	88.119,7900	
Muro di controripa MU-08 (T5)	197.568,6400	
Sottofondazioni / Paratie	132.557,4000	
Movimenti terra	10.416,4400	
Fondazioni	54.594,8000	
Tombino circolare in calcestruzzo diametro 500 - VS.17 (T5)	5.662,5700	
Movimenti terra	626,4700	
Opere in c.a.	5.036,1000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**1.180,1500**	
Vasca di trattamento acque n. 7 (T5)	1.180,1500	
Movimenti terra	1.180,1500	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**4.987,8400**	
Muro di controripa MU-06 (T5)	4.987,8400	
Monitoraggio geotecnico	4.987,8400	
Via Ponte Vecchio - Tratto nord (T5)	**2.766.859,9800**	
1.CS - CORPO STRADALE	**94.167,2800**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+024,00 alla Progr. 0+402,96 (T5)	94.167,2800	
Bonifica piano di posa rilevato	94.167,2800	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**2.671.438,9500**	
Muro di sostegno MU-07 (T5)	2.624.562,6700	
Sottofondazioni / Paratie	2.160.418,7800	
Movimenti terra	24.340,9900	
Fondazioni	439.802,9000	
Muro di sostegno in terra verde rinforzata MU-09 (T5)	41.213,7100	
Movimenti terra	41.213,7100	
Tombino circolare in calcestruzzo diametro 600 - VS.18 (T5)	5.662,5700	
Movimenti terra	626,4700	
Opere in c.a.	5.036,1000	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	**1.253,7500**	
Vasca di trattamento acque n. 6 (T5)	1.253,7500	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Movimenti terra	1.253,7500	
Strada privata Villaggio Verde (T5)	**220.530,2300**	
1.CS - CORPO STRADALE	**7.448,9000**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000,00 alla Progr. 0+134,10 (T5)	**7.448,9000**	
Bonifica piano di posa rilevato	7.448,9000	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	**210.360,6900**	
Muro di controripa MU-03 (T5)	**210.360,6900**	
Sottofondazioni / Paratie	191.059,6200	
Fondazioni	19.301,0700	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	**2.720,6400**	
Muro di controripa MU-03 (T5)	**2.720,6400**	
Monitoraggio geotecnico	2.720,6400	
Ramo nord - SS. 28 Col di Nava (T5)	**8.494,3200**	
1.CS - CORPO STRADALE	**8.494,3200**	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+039,51 alla Progr. 0+083,70 (T5)	**8.494,3200**	
Bonifica piano di posa rilevato	8.494,3200	
IMPORTO LAVORI Euro		296.820.800,5400
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		296.820.800,5400