PROVINCIA DI GENOVA

DIREZIONE 4 - Lavori pubblici e Manutenzioni

Sezioni Progettazione e Manutenzione Viabilità ed Idraulica

A.T.I. :

SGI — STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI — projenia ENGINEERING & CONSULTING SERVICES — MED INGEGNERIA

LOCALITA':	**COMMESSA:**
Comuni di: Chiavari e Lavagna	*DSU 135-171*

TITOLO:	SCALE
Interventi di mitigazione del rischio idraulico del bacino del Fiume Entella relativamente al tratto terminale **1° lotto dalla foce al P.te Maddalena - 1° stralcio funzionale** **Progetto Definitivo** **Revisione generale a seguito del parere del C.T.B. regionale del 08/03/2012 e delle indicazioni emerse in sede di Conferenza dei Servizi**	

PROGETTISTI		**OGGETTO:**	ELABORATO N°
Massimo Parravicini	SGI Studio Galli Ingegneria		
Alberto Galli	SGI Studio Galli Ingegneria		
Vincenzo Marsala	SGI Studio Galli Ingegneria	*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*	*CM01*
Ugo Majone	Studio Maione Ingg. Assoc.		
Denis Cerlini	Studio Maione Ingg. Assoc.		
Manuela Sciutto	PROJENIA - Engineering & Consulting Services		
Maurizio Spallarossa	PROJENIA - Engineering & Consulting Services		
Marco Gonella	MED Ingegneria		

Elaborato	*Verificato*	*Regolarità tecnica*	*Data*	*Rev.*
Denis Cappellin	Vincenzo Marsala		Ottobre 2012	5

NOME FILE:	

PREZZIARI UTILIZZATI PER LA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Per la redazione del successivo computo metrico estimativo sono stati utilizzati i seguenti prezziari:

- ✓ *Provincia di Genova – Opere stradali 2012*

OS A	Manodopera
OS B	Materiali
OS C	Noli
OS D	Completi in opera

- ✓ *Provincia di Genova – Opere idrauliche 2012*

OI A	Manodopera
OI B	Materiali
OI C	Noli
OI D	Completi in opera

- ✓ *Regione Liguria 2012*

32.03.10	Completi in opera

- ✓ *Nuovi prezzi (per alcune tipologie di lavoro dove non erano presenti i prezzi in elenco si è provveduto ad elaborarne di nuovi)*

1.	Completi in opera
50.	Completi in opera
250.	Completi in opera

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI IN SPONDA DESTRA				
		Intervento tipo D1 da progr.1097,47 a progr. 1134,65				
1	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		2.30*1.10*37.18	m³	94,065		
				94,065	18,62	1.751,49
2	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		94.065*10	m³	940,650	0,40	376,26
3	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		2.00*40.00	m²	80,00	2,75	220,00
4	237	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diam. 300 mm				
		38*2*8	ml	608,00	103,76	63.086,08
5	238	ARMATURA IN ACCIAIO PER MICROPALI				
		38*2*kg/ml21.300*8	kg	12950,400	1,79	23.181,22
6	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione	mc	94,065		
		a detrarre volumi magrone	mc	--8,551		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--39,039		
				46,475	32,67	1.518,34
7	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		2.30*0.10*37.18	m³	8,551		
				8,551	93,78	801,91
8	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		2.10*0.50*37.18	mc	39,039		
		elevazioni				
		0.40*(1.87+3.17)/2*37.18	mc	37,477		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				76,516	159,39	12.195,89
9	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.50*37.18	m²	37,18		
		2.10*0.50*5	m²	5,25		
		elevazioni				
		(1.87+3.17)/2*37.18*2	m²	187,39		
		0.40*(1.87+3.17)/2*5	m²	5,04		
				234,86	27,06	6.355,31
10	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		2.10*0.50*37.18*kg/mc100.000	kg	3903,900		
		elevazioni				
		0.40*(1.87+3.17)/2*37.18*kg/mc100.000	kg	3747,744		
				7651,644	1,35	10.329,72
11	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		(1.87+3.17)/2*37.18*2	m²	187,39		
		(1.87+3.17)/2*0.40	m²	1,01		
				188,40	119,01	22.421,48
12	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		0.80*37.18	m²	29,74	205,00	6.096,70
13	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato				
		2.00*0.15*40.00	mc	12,000		
				12,000	37,69	452,28
14	OSD35 a	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				
		2.00*0.07*17.34*40.00	kg	97,104		
				97,104	6,29	610,78
15	OSD35 b	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		2.00*0.03*17.34*40.00	kg	41,616		
				41,616	6,54	272,17
		Totale Intervento tipo D1 da progr.1097,47 a progr. 1134,65				**149.669,63**
		Intervento tipo D2 da progr. 1057,42 a progr. 1086,02				
16	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		3.00*1.10*28.60	m³	94,380		
				94,380	18,62	1.757,36
17	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		94.38*10	m³	943,800	0,40	377,52
18	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		2.00*30.00	m²	60,00	2,75	165,00
19	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione	mc	94,380		
		a detrarre volumi magrone	mc	--8,580		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--40,040		
				45,760	32,67	1.494,98
20	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK 315 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		3.00*0.10*28.60	m³	8,580		
				8,580	93,78	804,63
21	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		2.80*0.50*28.60	mc	40,040		
		elevazioni				
		0.60*(2.83+2.98)/2*28.60	mc	49,850		
				89,890	159,39	14.327,57
22	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.80*28.60	m²	45,76		
		2.80*0.80*5	m²	11,20		
		elevazioni				
		(2.83+2.98)/2*28.60*2	m²	166,17		
		0.60*(2.83+2.98)/2*5	m²	8,72		
				231,85	27,06	6.273,86
23	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		2.80*0.80*28.60*kg/mc100.000	kg	6406,400		
		elevazioni				
		0.60*(2.83+2.98)/2*28.60*kg/mc100.000	kg	4984,980		
				11391,380	1,35	15.378,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		(2.83+2.98)/2*28.60*2	m²	166,17		
		(2.83+2.98)/2*0.60	m²	1,74		
				167,91	119,01	19.982,97
25	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		1.00*28.60	m²	28,60	205,00	5.863,00
26	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato				
		2.00*0.15*30.00	mc	9,000		
				9,000	37,69	339,21
27	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				
		2.00*0.07*17.34*30.00	kg	72,828		
				72,828	6,29	458,09
28	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		2.00*0.03*17.34*30.00	kg	31,212		
				31,212	6,54	204,13
29	212	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CLAPET				
			a corpo	4,00	5.000,00	20.000,00
		Totale Intervento tipo D2 da progr. 1057,42 a progr. 1086,02				**87.426,68**
		Intervento tipo D1 da progr. 987,97 a progr. 1044,02				
30	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		2.30*1.10*56.05	m³	141,807		
				141,807	18,62	2.640,45
31	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		141.807*10	m³	1418,070	0,40	567,23
32	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		2.50*58.00	m²	145,00	2,75	398,75
33	237	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diam. 300 mm				
		56.00*2*8	ml	896,00	103,76	92.968,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	238	ARMATURA IN ACCIAIO PER MICROPALI				
		56*2*kg/ml21.300*8	kg	19084,800	1,79	34.161,79
35	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione	mc	141,807		
		a detrarre volumi magrone	mc	--12,892		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--58,853		
				70,062	32,67	2.288,93
36	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		2.30*0.10*56.05	m³	12,892		
				12,892	93,78	1.209,01
37	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		2.10*0.50*56.05	mc	58,853		
		elevazioni				
		0.40*(3.18+1.87)/2*56.05	mc	56,611		
				115,464	159,39	18.403,81
38	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.50*56.05	m²	56,05		
		2.10*0.50*5	m²	5,25		
		elevazioni				
		(3.18+1.87)/2*56.05*2	m²	283,05		
		0.40*(3.18+1.87)/2*7	m²	7,07		
				351,42	27,06	9.509,43
39	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		2.10*0.50*56.05*kg/mc100.000	kg	5885,250		
		elevazioni				
		0.40*(3.18+1.87)/2*56.05*kg/mc100.000	kg	5661,050		
				11546,300	1,35	15.587,51
40	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		(1.87+3.18)/2*56.02*2	m²	282,90		
		(1.87+3.18)/2*0.40	m²	1,01		
				283,91	119,01	33.788,13
41	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		0.80*56.02	m²	44,82	205,00	9.188,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
42	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA stabilizzato				
		2.00*0.15*57.00	mc	17,100		
				17,100	37,69	644,50
43	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO binder				
		2.00*0.07*17.34*57.00	kg	138,373		
				138,373	6,29	870,37
44	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA tappeto d'usura				
		2.00*0.03*17.34*57.00	kg	59,303		
				59,303	6,54	387,84
		Totale Intervento tipo D1 da progr. 987,97 a progr. 1044,02				**222.614,81**
		Intervento tipo D3 da progr. 888,72 a progr. 976,08				
45	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO scavo di fondazione muro				
		2.20*1.10*87.36	m³	211,411		
				211,411	18,62	3.936,47
46	OSD04	DEMOLIZIONE DI OPERE				
	b	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI MARGINALI IN MURATURA DI PIETRA O CALCESTRUZZO demolizione scala accesso alveo via Kasmann				
		6.00*2.00*3.50	m³	42,000		
				42,000	78,86	3.312,12
47	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		211.411*10	m³	2114,110		
		42.00*10	m³	420,000		
				2534,110	0,40	1.013,64
48	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE scarifica marciapiede				
		3.00*87.36	m²	262,08		
				262,08	2,75	720,72
49	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T volume scavi di fondazione				
			mc	211,411		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--18,346		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--87,360		
				105,705	32,67	3.453,38
50	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE per formazione aiule				
		12.50*0.50*0.30	mc	1,875		
		27.50*0.50*0.30	mc	4,125		
		verso alveo				
		87.36*2.50*0.30	mc	65,520		
				71,520	12,82	916,89
51	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE per formazione aiule				
		12.50*0.50	m²	6,25		
		27.50*0.50	m²	13,75		
		verso alveo				
		87.36*2.50	m²	218,40		
				238,40	2,62	624,61
52	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE				
			cad	40,00	2,83	113,20
53	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE magrone di sottofondazione				
		2.100*0.10*87.36	m³	18,346		
				18,346	93,78	1.720,49
54	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ fondazioni				
		2.00*0.50*87.36	mc	87,360		
		elevazioni				
		0.40*3.45*87.36	mc	120,557		
				207,917	159,39	33.139,89
55	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO fondazioni				
		2*0.50*87.36	m²	87,36		
		2.00*0.50*10	m²	10,00		
		elevazioni				
		3.45*87.36*2	m²	602,78		
		0.50*3.45/2*10	m²	8,63		
				708,77	27,06	19.179,32
56	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO fondazioni				
		2.00*0.50*87.36*kg/mc100.000	kg	8736,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elevazioni				
		0.40*3.45*87.36*kg/mc100.000	kg	12055,680		
				20791,680	1,35	28.068,77
57	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		3.45*87.36	m²	301,39		
		3.45*0.40*2	m²	2,76		
		1.20*87.36	m²	104,83		
				408,98	119,01	48.672,71
58	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		1.00*87.36	m²	87,36	205,00	17.908,80
59	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato marciapiede				
		3.00*0.20*87.36	mc	52,416		
		a detrarre aiuole				
		0.80*0.20*12.50	mc	--2,000		
		0.80*0.20*27.00	mc	--4,320		
				46,096	37,69	1.737,36
60	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		stabilizzato marciapiede				
		3.00*87.36	m²	262,08		
		a detrarre aiuole				
		0.80*12.50	m²	--10,00		
		0.80*27.00	m²	--21,60		
				230,48	10,14	2.337,07
61	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO				
		12.50+1.00+1.00+27.00+87.36	m	128,86	26,33	3.392,88
62	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	b	CORDOLO CURVO				
			m	1,00	31,58	31,58
63	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		stabilizzato marciapiede				
		3.00*87.36	m²	262,08		
		a detrarre aiuole				
		0.80*12.50	m²	--10,00		
		0.80*27.00	m²	--21,60		
				230,48	47,41	10.927,06
64	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.50*0.07*17.34*87.36	kg	53,019		
				53,019	6,29	333,49
65	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		0.50*0.03*17.34*87.36	kg	22,722		
				22,722	6,54	148,60
		Totale Intervento tipo D3 da progr. 888,72 a progr. 976,08				**181.689,05**
		Intervento tipo D4 da progr. 602,19 a progr. 731,75				
66	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		2.00*1.10*129.56	m³	285,032		
				285,032	18,62	5.307,30
67	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		285.032*10	m³	2850,320	0,40	1.140,13
68	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		scarifica marciapiede				
		3.00*129.56	m²	388,68		
				388,68	2,75	1.068,87
69	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione				
			mc	285,032		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--25,912		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--93,283		
				165,837	32,67	5.417,89
70	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per formazione aiule				
		129.56*0.50*0.30	mc	19,434		
		verso alveo				
		129.56*2.50*0.20	mc	64,780		
				84,214	12,82	1.079,62
71	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per formazione aiule				
		129.56*0.50	m²	64,78		
		verso alveo				
		129.56*2.50	m²	323,90		
				388,68	2,62	1.018,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE	cad	130,00	2,83	367,90
73	240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EDERA RAMPICANTE rivestimento paramento muri verso alveo 129.56*2	cad	259,12		
				259,12	9,15	2.370,95
74	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK 315 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE magrone di sottofondazione 2.00*0.10*129.56	m³	25,912		
				25,912	93,78	2.430,03
75	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ fondazioni 1.80*0.40*129.56 elevazioni 0.40*1.70*129.46	mc mc	93,283 88,033		
				181,316	159,39	28.899,96
76	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO fondazioni 2*0.40*129.56 1.80*0.40*15 elevazioni 1.70*129.56*2 0.40*1.70*15	m² m² m² m²	103,65 10,80 440,50 10,20		
				565,15	27,06	15.292,96
77	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO fondazioni 1.80*0.40*129.56*kg/mc100.000 elevazioni 0.40*1.70*129.56*kg/mc100.000	kg kg	9328,320 8810,080		
				18138,400	1,35	24.486,84
78	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA elevazioni 1.20*0.40*2 1.20*129.56	m² m²	0,96 155,47		
				156,43	119,01	18.616,73
79	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA 1.00*129.56	m²	129,56	205,00	26.559,80
80	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA stabilizzato marciapiede 3.00*0.20*129.56	mc	77,736		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a detrarre aiuole 0.80*0.20*129.56	mc	--20,730		
				57,006	37,69	2.148,56
81	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI stabilizzato marciapiede 3.00*129.56 a detrarre aiuole 0.80*129.56	m²	388,68		
			m²	--103,65		
				285,03	10,14	2.890,20
82	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO	m	129,56	26,33	3.411,31
83	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM stabilizzato marciapiede 3.00*129.56 a detrarre aiuole 0.80*129.56	m²	388,68		
			m²	--103,65		
				285,03	47,41	13.513,27
84	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO binder 0.50*0.07*17.34*129.56	kg	78,630		
				78,630	6,29	494,58
85	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA tappeto d'usura 0.50*0.03*17.34*129.56	kg	33,699		
				33,699	6,54	220,39
		Totale Intervento tipo D4 da progr. 602,19 a progr. 731,75				**156.735,63**
		Intervento tipo D5 da progr. 121,96 a progr. 602,19				
86	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO scavo di fondazione muro 1.85*0.80*480.23	m³	710,740		
				710,740	18,62	13.233,98
87	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA 710.740*10	m³	7107,400	0,40	2.842,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		scarifica marciapiede				
		3.00*480.23	m²	1440,69		
				1440,69	2,75	3.961,90
89	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione	mc	710,740		
		a detrarre volumi magrone	mc	--88,843		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--277,333		
				344,564	32,67	11.256,91
90	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per formazione aiule				
		480.23*0.50*0.30	mc	72,035		
		verso alveo				
		480.23*3.40*0.20	mc	326,556		
				398,591	12,82	5.109,94
91	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per formazione aiule				
		480.23*0.50	m²	240,12		
		verso alveo				
		480.23*3.40	m²	1632,78		
				1872,90	2,62	4.907,00
92	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE				
			cad	480,00	2,83	1.358,40
93	240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EDERA RAMPICANTE				
		rivestimento paramento muri verso alveo				
		480.23*2	cad	960,46		
				960,46	9,15	8.788,21
94	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		1.85*0.10*480.23	m³	88,843		
				88,843	93,78	8.331,70
95	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		1.65*0.35*480.23	mc	277,333		
		elevazioni				
		0.35*1.40*480.23	mc	235,313		
		cordolo tra marciapiede e aiuola h= 45 cm				
		fondazioni				
		0.45*0.30*480.23	mc	64,831		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elevazioni				
		0.15*0.60*480.23	mc	43,221		
				620,698	159,39	98.933,05
96	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.35*480.23	m²	336,16		
		1.65*0.35*48	m²	27,72		
		elevazioni				
		1.40*480.23*2	m²	1344,64		
		0.35*1.40*48	m²	23,52		
		cordolo tra marciapiede e aiuola h= 45 cm				
		fondazioni				
		0.30*480.23*2	m²	288,14		
		0.45*0.30*25	m²	3,38		
		elevazioni				
		0.60*480.23*2	m²	576,28		
		0.15*0.60*25	m²	2,25		
				2602,09	27,06	70.412,56
97	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		1.65*0.35*480.23*kg/mc100.000	kg	27733,283		
		elevazioni				
		0.35*1.40*480.23*kg/mc100.000	kg	23531,270		
		cordolo tra marciapiede e aiuola h= 45 cm				
		fondazioni				
		0.45*0.30*480.23*kg/mc100.000	kg	6483,105		
		elevazioni				
		0.15*0.60*480.23*kg/mc100.000	kg	4322,070		
				62069,728	1,35	83.794,13
98	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		1.20*0.35*2	m²	0,84		
		1.20*480.23	m²	576,28		
				577,12	119,01	68.683,05
99	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		0.80*480.23	m²	384,18	205,00	78.756,90
100	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato marciapiede				
		1.80*0.20*480.23	mc	172,883		
				172,883	37,69	6.515,96
101	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede				
		1.80*480.23	m²	864,41		
				864,41	10,14	8.765,12
102	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		marciapiede				
		1.80*480.23	m²	864,41		
				864,41	47,41	40.981,68
103	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				
		0.50*0.07*17.34*480.23	kg	291,452		
				291,452	6,29	1.833,23
104	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		0.50*0.03*17.34*480.23	kg	124,908		
				124,908	6,54	816,90
		Totale Intervento tipo D5 da progr. 121,96 a progr. 602,19				**519.283,58**
		Intervento tipo D4 da progr. 65,09 a progr 121,96				
105	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		2.00*1.10*56.87	m³	125,114		
				125,114	18,62	2.329,62
106	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		125.114*10	m³	1251,140	0,40	500,46
107	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		scarifica marciapiede				
		3.00*56.87	m²	170,61		
				170,61	2,75	469,18
108	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione				
			mc	125,114		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--11,374		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--40,946		
				72,794	32,67	2.378,18
109	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per formazione aiule				
		56.87*0.50*0.30	mc	8,531		
		verso alveo				
		56.87*2.50*0.20	mc	28,435		
				36,966	12,82	473,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per formazione aiule				
		56.87*0.50	m²	28,44		
		verso alveo				
		56.87*2.50	m²	142,18		
				170,62	2,62	447,02
111	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE				
			cad	57,00	2,83	161,31
112	240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EDERA RAMPICANTE				
		rivestimento paramento muri verso alveo				
		56.87*2	cad	113,74		
				113,74	9,15	1.040,72
113	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		2.00*0.10*56.87	m³	11,374		
				11,374	93,78	1.066,65
114	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		1.80*0.40*56.87	mc	40,946		
		elevazioni				
		0.40*1.70*56.87	mc	38,672		
				79,618	159,39	12.690,31
115	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.40*56.87	m²	45,50		
		1.80*0.40*5	m²	3,60		
		elevazioni				
		1.70*56.87*2	m²	193,36		
		0.40*1.70*5	m²	3,40		
				245,86	27,06	6.652,97
116	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		1.80*0.40*56.87*kg/mc100.000	kg	4094,640		
		elevazioni				
		0.40*1.70*56.87*kg/mc100.000	kg	3867,160		
				7961,800	1,35	10.748,43
117	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		elevazioni				
		1.20*0.40*2	m²	0,96		
		1.20*56.87	m²	68,24		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				69,20	119,01	8.235,49
118	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA 1.00*56.87	m²	56,87	205,00	11.658,35
119	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA stabilizzato marciapiede 3.00*0.20*56.87 a detrarre aiuole 0.80*0.20*56.87	 mc mc	 34,122 --9,099		
				25,023	37,69	943,12
120	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI stabilizzato marciapiede 3.00*56.87 a detrarre aiuole 0.80*56.87	 m² m²	 170,61 --45,50		
				125,11	10,14	1.268,62
121	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO	m	56,87	26,33	1.497,39
122	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM stabilizzato marciapiede 3.00*56.87 a detrarre aiuole 0.80*56.87	 m² m²	 170,61 --45,50		
				125,11	47,41	5.931,47
123	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO binder 0.50*0.07*17.34*56.87	 kg	 34,514		
				34,514	6,29	217,09
124	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA tappeto d'usura 0.50*0.03*17.34*56.87	 kg	 14,792		
				14,792	6,54	96,74
		Totale Intervento tipo D4 da progr. 65,09 a progr 121,96				**68.807,02**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 134,14				
125	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scavo di fondazione muro				
		(3.60+2.20)/2*0.80*6.80	m³	15,776		
		2.50*0.40*6.80	m³	6,800		
				22,576	18,62	420,37
126	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30
127	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione				
			mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--3,568		
				17,704	32,67	578,39
128	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
129	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
130	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		1.65*0.10*5.20	m³	0,858		
		1.65*0.10*2.70	m³	0,446		
				1,304	93,78	122,29
131	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				11,855	159,39	1.889,57
132	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
133	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		
				1185,375	1,35	1.600,26
134	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
135	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
136	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		(2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 134,14				**9.179,84**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 209,63				
137	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO scavo di fondazione muro				
		(3.60+2.20)/2*0.80*6.80	m³	15,776		
		2.50*0.40*6.80	m³	6,800		
				22,576	18,62	420,37
138	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30
139	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T volume scavi di fondazione				
			mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone	mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--3,568		
				17,704	32,67	578,39
140	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
141	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
142	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK 315 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE magrone di sottofondazione				
		1.65*0.10*5.20	m³	0,858		
		1.65*0.10*2.70	m³	0,446		
				1,304	93,78	122,29
143	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		
				11,855	159,39	1.889,57
144	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
145	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		
				1185,375	1,35	1.600,26
146	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
147	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM marciapiede pianerottolo 0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
148	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304 per parapetti in acciaio inox (2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 209,63				**9.179,84**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 289,14				
149	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO scavo di fondazione muro (3.60+2.20)/2*0.80*6.80 2.50*0.40*6.80	m³ m³	15,776 6,800		
				22,576	18,62	420,37
150	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA 22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30
151	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T volume scavi di fondazione	mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone	mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--3,568		
				17,704	32,67	578,39
152	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE verso alveo (2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
153	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE verso alveo (2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
154	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE magrone di sottofondazione 1.65*0.10*5.20 1.65*0.10*2.70	m³ m³	0,858 0,446		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1,304	93,78	122,29
155	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		
				11,855	159,39	1.889,57
156	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
157	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1185,375	1,35	1.600,26
158	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI marciapiede pianerottolo 0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
159	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM marciapiede pianerottolo 0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
160	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304 per parapetti in acciaio inox (2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 289,14				**9.179,84**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 439,14				
161	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO scavo di fondazione muro (3.60+2.20)/2*0.80*6.80 2.50*0.40*6.80	m³ m³	15,776 6,800		
				22,576	18,62	420,37
162	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA 22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30
163	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T volume scavi di fondazione	mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone	mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--3,568		
				17,704	32,67	578,39
164	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE verso alveo (2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
165	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
166	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		1.65*0.10*5.20	m³	0,858		
		1.65*0.10*2.70	m³	0,446		
				1,304	93,78	122,29
167	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		
				11,855	159,39	1.889,57
168	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
169	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		
				1185,375	1,35	1.600,26
170	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
171	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
172	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		(2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 439,14				**9.179,84**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 517,27				
173	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		(3.60+2.20)/2*0.80*6.80	m³	15,776		
		2.50*0.40*6.80	m³	6,800		
				22,576	18,62	420,37
174	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30
175	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione				
			mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--3,568		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				17,704	32,67	578,39
176	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
177	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
178	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		1.65*0.10*5.20	m³	0,858		
		1.65*0.10*2.70	m³	0,446		
				1,304	93,78	122,29
179	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		
				11,855	159,39	1.889,57
180	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
181	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		
				1185,375	1,35	1.600,26
182	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
183	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
184	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		(2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 517,27				**9.179,84**
		Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 651,94				
185	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				
		(3.60+2.20)/2*0.80*6.80	m³	15,776		
		2.50*0.40*6.80	m³	6,800		
				22,576	18,62	420,37
186	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		22.576*10	m³	225,760	0,40	90,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
187	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavi di fondazione				
			mc	22,576		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--1,304		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--3,568		
				17,704	32,67	578,39
188	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00*0.20	mc	1,640		
				1,640	12,82	21,02
189	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		verso alveo				
		(2.70+4.00+1.50)*1.00	m²	8,20		
				8,20	2,62	21,48
190	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		1.65*0.10*5.20	m³	0,858		
		1.65*0.10*2.70	m³	0,446		
				1,304	93,78	122,29
191	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65	mc	0,228		
		1.45*0.50*3.25	mc	2,356		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30	mc	0,975		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)	mc	1,260		
		0.25*2.40*1.85	mc	1,110		
		0.25*2.40*2.70	mc	1,620		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90	mc	2,633		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19	mc	1,140		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30	mc	0,293		
		1.50*0.80*0.20	mc	0,240		
				11,855	159,39	1.889,57
192	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2.70*0.50	m²	1,35		
		0.50*3.25*2	m²	3,25		
		(0.80+0.80+0.60)*0.50	m²	1,10		
		elevazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		2*2.40*(0.65+1.45)	m²	10,08		
		2*2.40*1.85	m²	8,88		
		0.25*2.40	m²	0,60		
		2*2.40*2.70	m²	12,96		
		2*(2.40+0.30)*3.90	m²	21,06		
		scalini				
		0.17*0.80*21	m²	2,86		
		0.80*4.80	m²	3,84		
		0.80*2.00	m²	1,60		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*1.30	m²	1,95		
		1.50*0.80	m²	1,20		
				70,73	27,06	1.913,95
193	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.70*0.50*0.65*kg/mc100.000	kg	22,750		
		1.45*0.50*3.25*kg/mc100.000	kg	235,625		
		(2.00+1.00)/2*0.50*1.30*kg/mc100.000	kg	97,500		
		elevazioni				
		0.25*2.40*(0.65+1.45)*kg/mc100.000	kg	126,000		
		0.25*2.40*1.85*kg/mc100.000	kg	111,000		
		0.25*2.40*2.70*kg/mc100.000	kg	162,000		
		0.25*(2.40+0.30)*3.90*kg/mc100.000	kg	263,250		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*0.80*19*kg/mc100.000	kg	114,000		
		pianerottolo				
		(2.00+1.00)/2*0.15*1.30*kg/mc100.000	kg	29,250		
		1.50*0.80*0.20*kg/mc100.000	kg	24,000		
				1185,375	1,35	1.600,26
194	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	10,14	9,73
195	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede pianerottolo				
		0.80*1.20	m²	0,96		
				0,96	47,41	45,51
196	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		(2.90+2.70+3.60+1.80)*kg/ml20.50	kg	225,500		
				225,500	10,94	2.466,97
		Totale Opere di scavalco per accesso pedonale alla golena alla progr. 651,94				**9.179,84**
		Accesso concessionaria alla progr. 744,42				
197	241	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO/PIETRA O MASSELLI IN CLS				
		rimozione pavimentazione esistente in masselli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		15.00*70.00*0.10	m³	105,000		
				105,000	4,77	500,85
198	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		sbancamento per imposta piazzale				
		15.00*70.00*1.00	m³	1050,000		
		scavo di fondazione muri e opere d'arte				
		3.60*(7.00+4.50)/2*68.00	m³	1407,600		
		1.20*(0.70+1.80)/2*68.00	m³	102,000		
		a detrarre				
		3.30*2.20/2*68.00	m³	--246,840		
				2312,760	18,62	43.063,59
199	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		2312.76*10	m³	23127,600	0,40	9.251,04
200	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		scarifica marciapiede				
		(17.00+7.00)/2*4.00	m²	48,00		
				48,00	2,75	132,00
201	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume demolizione pavimentazione	mc	105,000		
		volume scavo sbancamento e fondazione	mc	2312,760		
		a detrarre volumi magrone	mc	--16,884		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione	mc	--156,601		
		a detrarre stabilizzato	mc	--183,222		
		a detrarre terra vegetale	mc	--40,578		
				2020,475	32,67	66.008,92
202	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per formazione aiule				
		47.06*0.30	mc	14,118		
		20.20*0.30	mc	6,060		
		verso alveo				
		68.00*1.50*0.20	mc	20,400		
				40,578	12,82	520,21
203	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per formazione aiule				
			m²	47,06		
			m²	20,20		
		verso alveo				
		68.00*1.50	m²	102,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				169,26	2,62	443,46
204	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE	cad	50,00	2,83	141,50
205	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		2.60*0.10*4.80	m³	1,248		
		1.70*0.10*23.07	m³	3,922		
		1.95*0.10*60.07	m³	11,714		
				16,884	93,78	1.583,38
206	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		2.50*0.40*4.80	mc	4,800		
		1.50*0.50*23.07	mc	17,303		
		1.75*0.50*60.07	mc	52,561		
		elevazioni				
		0.30*1.15*4.80	mc	1,656		
		0.30*3.40*23.07	mc	23,531		
		0.30*3.30*50.00	mc	49,500		
		0.30*(3.30+1.50)/2*4.00	mc	2,880		
		0.30*(3.30+1.50)/2*6.07	mc	4,370		
				156,601	159,39	24.960,63
207	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.40*4.80	m²	3,84		
		2.50*0.40*2	m²	2,00		
		2*0.50*23.07	m²	23,07		
		1.50*0.50*2	m²	1,50		
		2*0.50*60.07	m²	60,07		
		1.75*0.50*2	m²	1,75		
		elevazioni				
		2*1.15*4.80	m²	11,04		
		0.30*1.15*2	m²	0,69		
		2*3.40*23.07	m²	156,88		
		0.30*3.40*2	m²	2,04		
		2*3.30*50.00	m²	330,00		
		0.30*3.30*2	m²	1,98		
		2*(3.30+1.50)/2*4.00	m²	19,20		
		0.30*3.30	m²	0,99		
		0.30*1.50	m²	0,45		
		2*(3.30+1.50)/2*6.07	m²	29,14		
		0.30*3.30	m²	0,99		
		0.30*1.50	m²	0,45		
				646,08	27,06	17.482,92
208	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		2.50*0.40*4.80*kg/mc100.000	kg	480,000		
		1.50*0.50*23.07*kg/mc100.000	kg	1730,250		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1.75*0.50*60.07*kg/mc100.000	kg	5256,125		
		elevazioni				
		0.30*1.15*4.80*kg/mc100.000	kg	165,600		
		0.30*3.40*23.07*kg/mc100.000	kg	2353,140		
		0.30*3.30*50.00*kg/mc100.000	kg	4950,000		
		0.30*(3.30+1.50)/2*4.00*kg/mc100.000	kg	288,000		
		0.30*(3.30+1.50)/2*6.07*kg/mc100.000	kg	437,040		
				15660,155	1,35	21.141,21
209	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato marciapiede				
		(7.00+17.00)/2*4.00*0.20	mc	9,600		
		strada (come da calcoli aree)				
		477.26*0.20	mc	95,452		
		parcheggio (come da calcoli aree)				
		390.85*0.20	mc	78,170		
				183,222	37,69	6.905,64
210	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede				
		(7.00+17.00)/2*4.00	m²	48,00		
				48,00	10,14	486,72
211	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO				
		cordolo cls				
			m	13,28		
			m	14,31		
			m	21,59		
			m	21,78		
				70,96	26,33	1.868,38
212	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede				
		(7.00+17.00)/2*4.00	m²	48,00		
				48,00	47,41	2.275,68
213	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				
		strada				
		0.07*17.34*29.00*1.00	kg	35,200		
				35,200	6,29	221,41
214	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		strada				
		0.03*17.34*29.00*1.00	kg	15,086		
				15,086	6,54	98,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
215	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		60.07*kg/ml20.50	kg	1231,435		
		27.87*kg/ml20.50	kg	571,335		
				1802,770	10,94	19.722,30
		Totale Accesso concessionaria alla progr. 744,42				**216.808,50**
		Ingresso giardini via Marconi alla progr. 987,97				
216	241	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI DI PORFIDO/PIETRA O MASSELLI IN CLS				
		6.00*39.00*0.30	m³	70,200	4,77	334,85
217	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muri e opere d'arte				
		(4.00+2.20)/2*0.90*23.50	m³	65,565		
		(4.00+2.20)/2*0.90*25.50	m³	71,145		
		(5.20+3.70)/2*1.10*23.50	m³	115,033		
		(5.20+3.70)/2*1.10*25.50	m³	124,823		
				376,566	18,62	7.011,66
218	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		376.566*10	m³	3765,660	0,40	1.506,26
219	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE				
		scarifica marciapiede				
		29.00*3.00	m²	87,00		
				87,00	2,75	239,25
220	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume demolizione pavimentazione				
			mc	70,200		
		volume scavo sbancamento e fondazione				
			mc	376,566		
		sotto ingresso				
		24.00*5.00*0.30	mc	36,000		
		a detrarre volumi magrone				
			mc	--20,649		
		a detrarre volume calcestruzzo di fondazione				
			mc	--67,213		
		a detrarre stabilizzato				
			mc	--44,234		
		a detrarre terra vegetale				
			mc	--12,000		
				338,670	32,67	11.064,35
221	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		verso alveo				
		60.00*1.00*0.20	mc	12,000		
				12,000	12,82	153,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		verso alveo				
		60.00*1.00	m²	60,00		
				60,00	2,62	157,20
223	239	PIANTUMAZIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE				
			cad	60,00	2,83	169,80
224	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		2.05*0.10*23.41	m³	4,799		
		2.05*0.10*23.01	m³	4,717		
		2.05*0.10*21.40	m³	4,387		
		2.05*0.10*18.50	m³	3,793		
		2.05*0.10*4.50	m³	0,923		
		magrone cordolo in strada				
		0.70*0.10*29.00	m³	2,030		
				20,649	93,78	1.936,46
225	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		1.85*0.40*23.41	mc	17,323		
		1.85*0.40*23.01	mc	17,027		
		1.85*0.40*21.40	mc	15,836		
		1.85*0.40*18.51	mc	13,697		
		1.85*0.40*4.50	mc	3,330		
		fondazioni cordolo				
		0.50*0.40*29.00	mc	5,800		
		elevazioni				
		0.40*23.41*3.00	mc	28,092		
		0.40*21.40*(3.00+1.50)/2	mc	19,260		
		0.40*18.51*(0.30+1.50)/2	mc	6,664		
		0.40*4.50*1.50	mc	2,700		
		0.20*14.33*(1.00+1.85)/2	mc	4,084		
		elevazioni cordolo				
		0.20*1.00*29.00	mc	5,800		
		rampe disabili				
		2.00*0.20*2.00	mc	0,800		
		2.00*0.20*10.40	mc	4,160		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*10.00	mc	4,000		
		1.50*0.20*4.20	mc	1,260		
		2.00*0.20*10.00	mc	4,000		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*5.20	mc	2,080		
		3.00*0.20*2.00	mc	1,200		
		2.00*0.20*5.60	mc	2,240		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*5.50	mc	2,200		
		gradini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*2.00*14	mc	2,100		
		(0.30+0.20)/2*0.30*3.70*4	mc	1,110		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(0.30+0.20)/2*0.30*2.00*4	mc	0,600		
				167,163	159,39	26.644,11
226	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.40*23.41	m²	18,73		
		1.85*0.40*2	m²	1,48		
		2*0.40*23.01	m²	18,41		
		1.85*0.40*2	m²	1,48		
		2*0.40*21.40	m²	17,12		
		1.85*0.40*2	m²	1,48		
		2*0.40*18.51	m²	14,81		
		1.85*0.40*2	m²	1,48		
		2*0.40*4.50	m²	3,60		
		1.85*0.40*2	m²	1,48		
		fondazioni cordolo				
		2*0.40*29.00	m²	23,20		
		0.50*0.40*2	m²	0,40		
		elevazioni				
		2*23.41*3.00	m²	140,46		
		0.40*3.00*2	m²	2,40		
		0.40*21.40*(3.00+1.50)/2	m²	19,26		
		0.40*3.00	m²	1,20		
		0.40*1.50	m²	0,60		
		2*18.51*(0.30+1.50)/2	m²	33,32		
		0.40*0.30	m²	0,12		
		0.40*1.50	m²	0,60		
		2*4.50*1.50	m²	13,50		
		0.40*1.50	m²	0,60		
		2*14.33*(1.00+1.85)/2	m²	40,84		
		0.20*1.00	m²	0,20		
		0.20*1.85	m²	0,37		
		elevazioni cordolo				
		2*1.00*29.00	m²	58,00		
		0.20*1.00*2	m²	0,40		
		gradini				
		0.17*2.00*14	m²	4,76		
		0.17*3.70*4	m²	2,52		
		0.17*2.00*4	m²	1,36		
				424,18	27,06	11.478,31
227	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		1.85*0.40*23.41*kg/mc100.000	kg	1732,340		
		1.85*0.40*23.01*kg/mc100.000	kg	1702,740		
		1.85*0.40*21.40*kg/mc100.000	kg	1583,600		
		1.85*0.40*18.51*kg/mc100.000	kg	1369,740		
		1.85*0.40*4.50*kg/mc100.000	kg	333,000		
		fondazioni cordolo				
		0.50*0.40*29.00*kg/mc100.000	kg	580,000		
		elevazioni				
		0.40*23.41*3.00*kg/mc100.000	kg	2809,200		
		0.40*21.40*(3.00+1.50)/2*kg/mc100.000	kg	1926,000		
		0.40*18.51*(0.30+1.50)/2*kg/mc100.000	kg	666,360		
		0.40*4.50*1.50*kg/mc100.000	kg	270,000		
		0.20*14.33*(1.00+1.85)/2*kg/mc100.000	kg	408,405		
		elevazioni cordolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.20*1.00*29.00*kg/mc100.000	kg	580,000		
		rampe disabili				
		2.00*0.20*2.00*kg/mc120.000	kg	96,000		
		2.00*0.20*10.40*kg/mc120.000	kg	499,200		
		2.00*0.20*1.50*kg/mc120.000	kg	72,000		
		2.00*0.20*10.00*kg/mc120.000	kg	480,000		
		1.50*0.20*4.20*kg/mc120.000	kg	151,200		
		2.00*0.20*10.00*kg/mc120.000	kg	480,000		
		2.00*0.20*1.50*kg/mc120.000	kg	72,000		
		2.00*0.20*5.20*kg/mc120.000	kg	249,600		
		3.00*0.20*2.00*kg/mc120.000	kg	144,000		
		2.00*0.20*5.60*kg/mc120.000	kg	268,800		
		2.00*0.20*1.50*kg/mc120.000	kg	72,000		
		2.00*0.20*5.50*kg/mc120.000	kg	264,000		
		gradini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*2.00*14*kg/mc120.000	kg	252,000		
		(0.30+0.20)/2*0.30*3.70*4*kg/mc120.000	kg	133,200		
		(0.30+0.20)/2*0.30*2.00*4*kg/mc120.000	kg	72,000		
				17267,385	1,35	23.310,97
228	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		stabilizzato sotto rampe				
		2.00*0.20*2.00	mc	0,800		
		2.00*0.20*10.40	mc	4,160		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*10.00	mc	4,000		
		1.50*0.20*4.20	mc	1,260		
		2.00*0.20*10.00	mc	4,000		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*5.20	mc	2,080		
		3.00*0.20*2.00	mc	1,200		
		2.00*0.20*5.60	mc	2,240		
		2.00*0.20*1.50	mc	0,600		
		2.00*0.20*5.50	mc	2,200		
		sotto ingresso				
		84.97*0.20	mc	16,994		
		marciapiede				
		7.00*2.50*0.20	mc	3,500		
				44,234	37,69	1.667,18
229	216	FORMAZIONE DI MASSETTO PER MARCIAPIEDI				
		marciapiede				
		7.00*2.50	m²	17,50		
		ingresso				
			m²	84,97		
				102,47	10,14	1.039,05
230	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO				
		cordolo cls				
			m	20,80		
			m	7,50		
			m	7,50		
				35,80	26,33	942,61
231	OSD34	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE PER MARCIAPIEDE URBANO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	b	SPESSORE MASSELLO 8 CM				
		marciapiede				
		7.00*2.50	m²	17,50		
		ingresso				
			m²	84,97		
				102,47	47,41	4.858,10
232	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		binder				
		strada				
		0.07*17.34*477.26	kg	579,298		
		parcheggio				
		0.07*17.34*390.85	kg	474,414		
				1053,712	6,29	6.627,85
233	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		tappeto d'usura				
		strada				
		0.03*17.34*477.26	kg	248,271		
		parcheggio				
		0.03*17.34*390.85	kg	203,320		
				451,591	6,54	2.953,41
234	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		per parapetti in acciaio inox				
		29.00*kg/ml20.50	kg	594,500		
		5.60*kg/ml20.50	kg	114,800		
		5.60*kg/ml20.50	kg	114,800		
		14.33*kg/ml20.50	kg	293,765		
		23.41*kg/ml20.50	kg	479,905		
		21.40*kg/ml20.50	kg	438,700		
		23.01*kg/ml20.50	kg	471,705		
				2508,175	10,94	27.439,43
		LAVORI IN SPONDA SINISTRA				
		Totale Ingresso giardini via Marconi alla progr. 987,97				**129.534,69**
		Intervento tipo S1 da progr. 1200,40 a progr 1240,45 e dovia Previati				
235	OID54	TAGLIO PIANTE COMPLETO				
		tra sez. 2 e 3				
		8.00*40.05	m²	320,40		
		dopo via Previati				
		8.00*12.00	m²	96,00		
				416,40	3,33	1.386,61
236	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1.00*(3.00+3.50)/2*31.05	m³	100,913		
		1.00*(3.00+3.50)/2*9.00	m³	29,250		
		dopo via Previati				
		1.00*(3.00+3.50)/2*12.00	m³	39,000		
				169,163	18,62	3.149,82
237	OID01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ				
		scavo in alveo per formazione di scogliera				
		0.90*0.80*40.05	m³	28,836		
		(1.20+0.80)/2*0.60*40.05	m³	24,030		
		dopo via Previati				
		0.90*0.80*12.00	m³	8,640		
		(1.20+0.80)/2*0.60*12.00	m³	7,200		
				68,706	7,16	491,93
238	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		volume scavo di fondazione - volume calcestruzzo				
		169.163-135.942	mc	33,221		
		per formazione di rlevati				
		(4.00+2.50)/2*2.00*40.05	mc	260,325		
		1.30*2.00*12.00	mc	31,200		
		a detrarre utilizzo materiale proveniente dagli scavi				
			mc	--169,163		
			mc	--68,706		
				86,877	32,67	2.838,27
239	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
			mc	169,163	8,49	1.436,19
240	OID43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI				
	b	SECONDA CATEGORIA (1001 + 3000 KG)				
		formazione di scogliera				
		0.90*0.80*40.05	m³	28,836		
		(1.20+0.80)/2*0.60*40.05	m³	24,030		
		dopo via Previati				
		0.90*0.80*12.00	m³	8,640		
		(1.20+0.80)/2*0.60*12.00	m³	7,200		
				68,706	48,85	3.356,29
241	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per rivestimento scarpate				
		(2.50+2.50)*40.05	mc	200,250		
		2.50*12.00	mc	30,000		
				230,250	12,82	2.951,81
242	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per rivestimento scarpate				
		(2.50+2.50)*40.05	m²	200,25		
		2.50*12.00	m²	30,00		
				230,25	2,62	603,26
243	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		3.00*0.10*31.05	m³	9,315		
		4.90*0.10*9.00	m³	4,410		
		3.00*0.10*12.00	m³	3,600		
				17,325	93,78	1.624,74
244	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni				
		2.80*0.80*31.05	mc	69,552		
		4.70*0.80*9.00	mc	33,840		
		2.80*0.80*12.00	mc	26,880		
		elevazioni				
		0.60*2.10*31.05	mc	39,123		
		0.60*2.10*9.00	mc	11,340		
		0.30*2.10*9.00	mc	5,670		
		0.60*2.10*12.00	mc	15,120		
				201,525	159,39	32.121,07
245	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		2*0.80*31.05	m²	49,68		
		2.80*0.80*2	m²	4,48		
		2*0.80*9.00	m²	14,40		
		4.70*0.80*2	m²	7,52		
		2*0.80*12.00	m²	19,20		
		2.80*0.80*2	m²	4,48		
		elevazioni				
		2*2.10*31.05	m²	130,41		
		0.60*2.10*2	m²	2,52		
		2*2.10*9.00	m²	37,80		
		0.60*2.10*2	m²	2,52		
		2*2.10*9.00	m²	37,80		
		0.30*2.10*2	m²	1,26		
		2*2.10*12.00	m²	50,40		
		0.60*2.10*2	m²	2,52		
				364,99	27,06	9.876,63
246	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		2.80*0.80*31.05*kg/mc120.000	kg	8346,240		
		4.70*0.80*9.00*kg/mc120.000	kg	4060,800		
		2.80*0.80*12.00*kg/mc120.000	kg	3225,600		
		elevazioni				
		0.60*2.10*31.05*kg/mc120.000	kg	4694,760		
		0.60*2.10*9.00*kg/mc120.000	kg	1360,800		
		0.30*2.10*9.00*kg/mc120.000	kg	680,400		
		0.60*2.10*12.00*kg/mc120.000	kg	1814,400		
				24183,000	1,35	32.647,05
247	242	SCALE PREFABBRICATE IN C.A.				
		3.30*2.20	m²	7,26	42,00	304,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA sotto risalita fauna in legno				
		1.60*0.20*9.00	mc	2,880		
				2,880	37,69	108,55
249	243	PAVIMENTAZIONE DA ESTERNI IN LISTONI DI LEGNO TRATTA IN AUTOCLAVE				
		9.00*1.60	m²	14,40	48,00	691,20
		Totale Intervento tipo S1 da progr. 1200,40 a progr 1240,45 e dovia Previati				**93.588,34**
		Intervento di difesa arginale con sistemazione di verde pubblico da progr. 972,70 a progr. 1187,00				
250	OID54	TAGLIO PIANTE COMPLETO come da tabelle aree e volumi				
		area verde pubblico come da tabelle volumi e aree				
			m²	288,82		
			m²	424,73		
			m²	1315,02		
			m²	762,10		
			m²	486,81		
			m²	299,49		
			m²	632,81		
			m²	270,98		
			m²	455,49		
			m²	574,04		
		percorsi pedonali verde pubblico come da tabelle volumi e aree				
			m²	175,43		
			m²	425,00		
			m²	221,90		
			m²	33,67		
			m²	31,74		
			m²	50,91		
			m²	66,34		
			m²	82,32		
			m²	47,08		
			m²	127,70		
			m²	221,90		
			m²	459,07		
			m²	39,08		
			m²	437,42		
			m²	13,38		
			m²	19,06		
				7962,29	3,33	26.514,43
251	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO sterro come da tabelle voumi e aree				
		tra sez. 4b e 4				
		(0.00+6.46)/2*26.20	m³	84,626		
		tra sez. 4 e 5				
		(6.46+0.00)/2*20.20	m³	65,246		
		tra sez. 5 e 6				
		(0.00+1.14)/2*20.10	m³	11,457		
		tra sez. 6 e 7				
		(1.14+0.62)/2*20.00	m³	17,600		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tra sez. 7 e 8				
		(0.62+0.00)/2*18.10	m³	5,611		
		tra sez. 11 e 12				
		(0.004+1.06)/2*17.10	m³	9,097		
		tra sez. 12 e 13				
		(1.06+1.83)/2*15.59	m³	22,528		
		tra sez. 13 e 5a				
		(1.83+0.00)/2*14.41	m³	13,185		
				229,350	18,62	4.270,50
252	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	b	COMPRESA LA CILINDRATURA CON RULLO 10/15 T				
		formazione di rilevati come tabelle aree e volumi				
		tra sez. 4b e 4				
		(8.00+36.82)/2*26.20	mc	587,142		
		tra sez. 4 e 5				
		(36.82+36.98)/2*20.20	mc	745,380		
		tra sez. 5 e 6				
		(36.98+45.34)/2*20.10	mc	827,316		
		tra sez. 6 e 7				
		(45.34+45.04)/2*20.00	mc	903,800		
		tra sez. 7 e 8				
		(45.04+65.81)/2*18.10	mc	1003,193		
		tra sez. 8 e 9				
		(65.81+16.26)/2*20.00	mc	820,700		
		tra sez. 9 e 10				
		(16.26+20.55)/2*20.00	mc	368,100		
		tra sez. 10 e 11				
		(20.55+18.06)/2*22.60	mc	436,293		
		tra sez. 11 e 12				
		(18.06+0.00)/2*17.10	mc	154,413		
		a detrarre volumi di scavo riutilizzati				
			mc	--229,350		
				5616,987	32,67	183.506,97
253	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
			mc	229,350	8,49	1.947,18
254	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		area verde pubblico come da tabelle volumi e aree				
		288.82*0.20	mc	57,764		
		424.73*0.20	mc	84,946		
		1315.02*0.20	mc	263,004		
		762.10*0.20	mc	152,420		
		486.81*0.20	mc	97,362		
		299.49*0.20	mc	59,898		
		632.81*0.20	mc	126,562		
		270.98*0.20	mc	54,196		
		455.49*0.20	mc	91,098		
		574.04*0.20	mc	114,808		
				1102,058	12,82	14.128,38
255	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		area verde pubblico come da tabelle volumi e aree				
			m²	288,82		
			m²	424,73		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			m²	1315,02		
			m²	762,10		
			m²	486,81		
			m²	299,49		
			m²	632,81		
			m²	270,98		
			m²	455,49		
			m²	574,04		
				5510,29	2,62	14.436,96
256	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO per delimitazione percorsi pedonali				
			m	133,00		
			m	138,00		
			m	59,00		
			m	95,00		
			m	56,00		
			m	82,00		
			m	122,00		
			m	79,00		
			m	77,00		
			m	72,00		
				913,00	26,33	24.039,29
257	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE magrone di sottofondazione				
		0.10*1.40*8.80	m³	1,232		
		0.10*1.40*3.00	m³	0,420		
		0.10*1.40*4.00	m³	0,560		
		0.10*1.40*4.50	m³	0,630		
		0.10*1.40*3.00	m³	0,420		
		0.10*1.40*3.00	m³	0,420		
				3,682	93,78	345,30
258	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ fondazioni				
		0.40*1.20*8.80	mc	4,224		
		0.40*1.20*3.00	mc	1,440		
		0.40*1.20*4.00	mc	1,920		
		0.40*1.20*4.50	mc	2,160		
		0.40*1.20*3.00	mc	1,440		
		0.40*1.20*3.00	mc	1,440		
		elevazioni				
		0.40*8.80*1.80	mc	6,336		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2	mc	1,260		
		0.40*4.00*(0.30+1.80)/2	mc	1,680		
		0.40*4.50*1.80	mc	3,240		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2	mc	1,260		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2	mc	1,260		
		sovralzo muro				
		0.30*1.30*32.00	mc	12,480		
		0.30*1.30*4.00	mc	1,560		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*(6.00+8.80)/2*10	mc	5,550		
		(0.30+0.20)/2*0.30*4.50/2*10	mc	1,688		
				48,938	159,39	7.800,23
259	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni				
		0.40*2*8.80	m²	7,04		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		0.40*2*3.00	m²	2,40		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		0.40*2*4.00	m²	3,20		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		0.40*2*4.50	m²	3,60		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		0.40*2*3.00	m²	2,40		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		0.40*2*3.00	m²	2,40		
		0.40*1.20*2	m²	0,96		
		elevazioni				
		2*8.80*1.80	m²	31,68		
		0.40*1.80*2	m²	1,44		
		2*3.00*(0.30+1.80)/2	m²	6,30		
		0.40*0.30	m²	0,12		
		0.40*1.80	m²	0,72		
		2*4.00*(0.30+1.80)/2	m²	8,40		
		0.40*0.30	m²	0,12		
		0.40*1.80	m²	0,72		
		2*4.50*1.80	m²	16,20		
		0.40*1.80*2	m²	1,44		
		2*3.00*(0.30+1.80)/2	m²	6,30		
		0.40*0.30	m²	0,12		
		0.40*1.80	m²	0,72		
		2*3.00*(0.30+1.80)/2	m²	6,30		
		0.40*0.30	m²	0,12		
		0.40*1.80	m²	0,72		
		sovralzo muro				
		2*1.30*32.00	m²	83,20		
		0.30*1.30	m²	0,39		
		2*1.30*4.00	m²	10,40		
		0.30*1.30	m²	0,39		
		scalini				
		0.17*(6.00+8.80)/2*11	m²	13,84		
		0.17*4.50*11	m²	8,42		
				224,86	27,06	6.084,71
260	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni				
		0.40*1.20*8.80*kg/mc1200.000	kg	5068,800		
		0.40*1.20*3.00*kg/mc120.000	kg	172,800		
		0.40*1.20*4.00*kg/mc120.000	kg	230,400		
		0.40*1.20*4.50*kg/mc120.000	kg	259,200		
		0.40*1.20*3.00*kg/mc120.000	kg	172,800		
		0.40*1.20*3.00*kg/mc120.000	kg	172,800		
		elevazioni				
		0.40*8.80*1.80*kg/mc120.000	kg	760,320		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2*kg/mc120.000	kg	151,200		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.40*4.00*(0.30+1.80)/2*kg/mc120.000	kg	201,600		
		0.40*4.50*1.80*kg/mc120.000	kg	388,800		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2*kg/mc120.000	kg	151,200		
		0.40*3.00*(0.30+1.80)/2*kg/mc120.000	kg	151,200		
		sovralzo muro				
		0.30*1.30*32.00*kg/mc120.000	kg	1497,600		
		0.30*1.30*4.00*kg/mc120.000	kg	187,200		
		scalini				
		(0.30+0.20)/2*0.30*(6.00+8.80)/2*10*kg/mc120.000	kg	666,000		
		(0.30+0.20)/2*0.30*4.50/2*10*kg/mc120.000	kg	202,500		
				10434,420	1,35	14.086,47
261	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		percorsi pedonali verde pubblico come da tabelle volumi e aree				
		175.43*0.20	mc	35,086		
		425.00*0.20	mc	85,000		
		221.90*0.20	mc	44,380		
		33.67*0.20	mc	6,734		
		31.74*0.20	mc	6,348		
		50.91*0.20	mc	10,182		
		66.34*0.20	mc	13,268		
		82.32*0.20	mc	16,464		
		47.08*0.20	mc	9,416		
		127.70*0.20	mc	25,540		
		221.90*0.20	mc	44,380		
		459.07*0.20	mc	91,814		
		39.08*0.20	mc	7,816		
		437.42*0.20	mc	87,484		
		13.38*0.20	mc	2,676		
		19.06*0.20	mc	3,812		
				490,400	37,69	18.483,18
		Totale Intervento di difesa arginale con sistemazione di verde pubblico da progr. 972,70 a progr. 1187,00				**315.643,60**
		Intervento tipo S2 tra Corso Buenos Aires e via Garibaldi tra progr. 800,22 e progr. 948,58				
262	OID54	TAGLIO PIANTE COMPLETO				
		148.36*2.00	m²	296,72	3,33	988,08
263	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo muro				
		2.00*(5.01+5.14)/2*148.36	m³	1505,854		
				1505,854	18,62	28.039,00
264	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
		volume scavo di fondazione				
			mc	1505,854		
		a detrarre volume calcestruzzo				
			mc	--630,530		
				875,324	8,49	7.431,50
265	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		630.530*10	m³	6305,300	0,40	2.522,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
266	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE ripristino terreno in adiacenza muro				
		(1.00+1.00)*0.20*148.6	mc	59,440		
				59,440	12,82	762,02
267	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE ripristino terreno in adiacenza muro				
		(1.00+1.00)*148.6	m²	297,20		
				297,20	2,62	778,66
268	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ muro				
		0.50*8.50*148.36	mc	630,530		
				630,530	159,39	100.500,18
269	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO muro				
		2*8.50*148.36	m²	2522,12		
		0.50*8.50*10	m²	42,50		
				2564,62	27,06	69.398,62
270	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO muro				
		0.50*8.50*148.36*kg/mc120.000	kg	75663,600		
				75663,600	1,35	102.145,86
271	242	SCALE PREFABBRICATE IN C.A.				
		4.50*2*1.50	m²	13,50		
		4.50*2*1.50	m²	13,50		
		1.50*1.50*2	m²	4,50		
				31,50	42,00	1.323,00
272	240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EDERA RAMPICANTE				
		2*148.36*4	cad	1186,88	9,15	10.859,95
		Totale Intervento tipo S2 tra Corso Buenos Aires e via Garibaldi tra progr. 800,22 e progr. 948,58				**324.748,99**
		Intervento tipo S3 tra via Garibaldi e sez. 18 tra le progr. 641,07 e progr. 796,30				
273	OSD38	SCARIFICAZIONE DI PIANO VIABILE scarifica via Garibali				
		6.50*95.00	m²	617,50		
				617,50	2,75	1.698,13
274	OSD04	DEMOLIZIONE DI OPERE				
	b	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI MARGINALI IN MURATURA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DI PIETRA O CALCESTRUZZO				
		muretti vari				
			m³	30,000		
				30,000	78,86	2.365,80
275	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		scavo di fondazione muro sotto tombotto				
		(1.50+2.00)/2*2.50*155.23	m³	679,131		
		scavo tombotto e muro				
		(3.50+5.00)/2*2.90*155.23	m³	1913,210		
		scavo fondazione pista di servizio				
		0.20*115.23*2.80	m³	64,529		
		scavo tombotto sez. 16 al mare				
		(3.50+5.00)/2*2.90*56.00	m³	690,200		
		per futuro innesto				
		(5.00+5.00)/2*2.90*7.00	m³	101,500		
		scavo fondazioni muri d'ala strada sezione 16				
		(2.20+2.80)/2*35.20*2	m³	176,000		
				3624,570	18,62	67.489,49
276	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		differenza tra scavi e riempimenti				
		3624.570-1135.517	m³	2489,053		
				2489,053	0,40	995,62
277	OSD43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO DI TESSUTO NON TESSUTO IN POLIESTERE A FILO CONTINUO				
		sotto pista di servizio				
		3.50*155.23	m²	543,31		
		raccordi				
			m²	56,69		
				600,00	3,02	1.812,00
278	OSD22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT				
	a	esclusa la cilindratura con rullo 10/15 t				
		riporto sopraelevazione via Garibaldi				
		area come da tabelle				
		50.94*6.20	mc	315,828		
				315,828	28,53	9.010,57
279	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
		scavo di fondazione muro sotto tombotto				
		(1.50+2.00)/2*2.50*155.23	mc	679,131		
		scavo tombotto e muro				
		(3.50+5.00)/2*2.90*155.23	mc	1913,210		
		scavo fondazione pista di servizio				
		0.20*115.23*2.80	mc	64,529		
		scavo tombotto sez. 16 al mare				
		(3.50+5.00)/2*2.90*56.00	mc	690,200		
		per futuro innesto				
		(5.00+5.00)/2*2.90*7.00	mc	101,500		
		scavo fondazioni muri d'ala strada sezione 16				
		(2.20+2.80)/2*35.20*2	mc	176,000		
		a detrarre volumi calcestruzzo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		muro sotto tombotto				
		0.50*2.50*155.23	mc	--194,038		
		a detrarre tombotto				
		3.40*2.80*155.23	mc	--1477,790		
		3.40*2.80*(56.00+7.00)	mc	--599,760		
		muri d'ala sez. 16				
		2.00*0.80*2*35.28	mc	--112,896		
		0.50*0.50*35.28*2	mc	--17,640		
		a detrarre stabilizzato pista				
			mc	--86,929		
				1135,517	8,49	9.640,54
280	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		pista di servizio				
		2.80*0.20*155.23	mc	86,929		
		ripristino via Garibaldi				
		6.50*0.30*95.00	mc	185,250		
				272,179	37,69	10.258,43
281	OSD33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
	a	CORDOLO RETTO				
			m	11,00	26,33	289,63
282	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	a	CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO PER RICARICHE, RISAGOMATURE E STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGL. BITUMINOSO				
		ripristino via Garibaldi				
		6.50*0.07*17.34*95.00	kg	749,522		
		sistemazioni ingressi				
		80.00*0.07*17.34	kg	97,104		
				846,626	6,29	5.325,28
283	OSD35	PER FORNITURE DI CONGLOMERATO > 150 TONNELLATE				
	b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO, PER STRATO DI USURA				
		ripristino via Garibaldi				
		6.50*0.03*17.34*95.00	kg	321,224		
		sistemazioni ingressi				
		80.00*0.03*17.34	kg	41,616		
				362,840	6,54	2.372,97
284	OSD29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA OMOLOGATA				
	a	SU OPERA D'ARTE “CLASSE DI APPARTENENZA H2“				
		sopra muri sez. 16				
			m	36,00		
			m	36,00		
				72,00	190,07	13.685,04
285	OSD18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN ACCIAIO S235JR				
			kg	36,000		
			kg	36,000		
				72,000	6,99	503,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
286	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		ripristino scavi				
		(1.00+4.00)*0.20*155.23	mc	155,230		
				155,230	12,82	1.990,05
287	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		ripristino scavi				
		(1.00+4.00)*155.23	m²	776,15		
				776,15	2,62	2.033,51
288	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone tombotto				
		3.60*0.10*155.23	m³	55,883		
		magrone fondazione muri sez. 16				
		2.20*0.10*35.28*2	m³	15,523		
		tombotto sez. 16				
		3.60*0.10*56.00	m³	20,160		
		laterale prossima costruzione				
		3.60*0.10*7.00	m³	2,520		
		camera innesto				
		6.00*0.10*3.80	m³	2,280		
				96,366	93,78	9.037,20
289	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		muro sotto tombotto				
		0.50*2.50*155.23	mc	194,038		
		fondazioni tombotto				
		0.40*3.40*155.23	mc	211,113		
		elevazioni				
		2.00*0.50*155.23	mc	155,230		
		2.00*0.40*155.23	mc	124,184		
		soletta				
		3.40*0.40*155.23	mc	211,113		
		elevazione muro				
		0.50*3.60*155.23	mc	279,414		
		muri d'ala strada sez. 16				
		fondazioni				
		0.80*2.00*35.28*2	mc	112,896		
		elevazioni				
		(0.30+3.47)/2*17.36*0.50*2	mc	32,724		
		3.47*4.72*0.50*2	mc	16,378		
		(3.47+0.30)/2*13.20*0.50*2	mc	24,882		
		tombotto sez. 16 a mare				
		fondazioni				
		0.40*3.40*(56.00+7.00)	mc	85,680		
		elevazioni				
		2.00*0.40*(56.00+7.00)	mc	50,400		
		2.00*0.40*(56.00+7.00)	mc	50,400		
		soletta				
		3.40*0.40*(56.00+7.00)	mc	85,680		
		camera di ingresso e raccordo futuro proseguimento				
		fondazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.40*5.80*3.60	mc	8,352		
		elevazioni				
		5.80*0.40*2.00*2	mc	9,280		
		2.80*0.40*2.00*2	mc	4,480		
		soletta				
		5.80*0.40*3.60	mc	8,352		
		pozzetto ispezione 120x120				
		elevazioni				
		0.20*1.60*2*2.70	mc	1,728		
		0.20*1.20*2*2.70	mc	1,296		
		soletta				
		0.20*1.60*1.60	mc	0,512		
		per plinti passerelle				
			mc	15,000		
				1683,132	159,39	268.274,41
290	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		muro sotto tombotto				
		2*2.50*155.23	m²	776,15		
		0.50*2.50*10	m²	12,50		
		fondazioni tombotto				
		2*3.40*155.23	m²	1055,56		
		0.40*3.40*10	m²	13,60		
		elevazioni				
		2.00*2*155.23	m²	620,92		
		0.50*2.00*10	m²	10,00		
		2.00*2*155.23	m²	620,92		
		0.40*2.00*10	m²	8,00		
		soletta				
		2.50*155.23	m²	388,08		
		3.40*0.40*10	m²	13,60		
		0.40*155.23*2	m²	124,18		
		elevazione muro				
		2*3.60*155.23	m²	1117,66		
		0.50*3.60*10	m²	18,00		
		muri d'ala strada sez. 16				
		fondazioni				
		0.80*2*35.28*2	m²	112,90		
		0.80*2.00*2*2	m²	6,40		
		elevazioni				
		(0.30+3.47)/2*17.36*2*2	m²	130,89		
		0.30*0.50*2	m²	0,30		
		3.47*0.50*2	m²	3,47		
		3.47*4.72*2*2	m²	65,51		
		0.50*3.47*2*2	m²	6,94		
		(3.47+0.30)/2*13.20*2*2	m²	99,53		
		3.47*0.50	m²	1,74		
		0.30*0.50	m²	0,15		
		tombotto sez. 16 a mare				
		fondazioni				
		2*0.40*(56.00+7.00)	m²	50,40		
		0.40*3.40*5	m²	6,80		
		elevazioni				
		2.00*2*(56.00+7.00)	m²	252,00		
		0.40*2.00*5	m²	4,00		
		2.00*2*(56.00+7.00)	m²	252,00		
		0.40*2.00*5	m²	4,00		
		soletta				
		2.50*(56.00+7.00)	m²	157,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.40*3.40*5	m²	6,80		
		0.40*(56.00+7.00)*2	m²	50,40		
		camera di ingresso e raccordo futuro proseguimento				
		fondazioni				
		0.40*(5.80+5.80+3.60+3.60)	m²	7,52		
		elevazioni				
		5.80*2*2.00*2	m²	46,40		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		2.80*2*2.00*2	m²	22,40		
		soletta				
		5.00*2.80	m²	14,00		
		0.40*(5.80+5.80+3.60+3.60)	m²	7,52		
		pozzetto ispezione 120x120				
		elevazioni				
		2*1.60*2*2.70	m²	17,28		
		0.20*2.70*2*2	m²	2,16		
		2*1.20*2*2.70	m²	12,96		
		soletta				
		1.20*1.20	m²	1,44		
		(1.60+1.60+1.60+1.60)*0.20	m²	1,28		
				6125,46	27,06	165.754,95
291	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		muro sotto tombotto				
		0.50*2.50*155.23*kg/mc120.000	kg	23284,500		
		fondazioni tombotto				
		0.40*3.40*155.23*kg/mc120.000	kg	25333,536		
		elevazioni				
		2.00*0.50*155.23*kg/mc120.000	kg	18627,600		
		2.00*0.40*155.23*kg/mc120.000	kg	14902,080		
		soletta				
		3.40*0.40*155.23*kg/mc120.000	kg	25333,536		
		elevazione muro				
		0.50*3.60*155.23*kg/mc120.000	kg	33529,680		
		muri d'ala strada sez. 16				
		fondazioni				
		0.80*2.00*35.28*2*kg/mc120.000	kg	13547,520		
		elevazioni				
		(0.30+3.47)/2*17.36*0.50*2*kg/mc120.000	kg	3926,832		
		3.47*4.72*0.50*2*kg/mc120.000	kg	1965,408		
		(3.47+0.30)/2*13.20*0.50*2*kg/mc120.000	kg	2985,840		
		tombotto sez. 16 a mare				
		fondazioni				
		0.40*3.40*(56.00+7.00)*kg/mc120.000	kg	10281,600		
		elevazioni				
		2.00*0.40*(56.00+7.00)*kg/mc120.000	kg	6048,000		
		2.00*0.40*(56.00+7.00)	kg	50,400		
		soletta				
		3.40*0.40*(56.00+7.00)*kg/mc120.000	kg	10281,600		
		camera di ingresso e raccordo futuro proseguimento				
		fondazioni				
		0.40*5.80*3.60*kg/mc120.000	kg	1002,240		
		elevazioni				
		5.80*0.40*2.00*2*kg/mc120.000	kg	1113,600		
		2.80*0.40*2.00*2*kg/mc120.000	kg	537,600		
		soletta				
		5.80*0.40*3.60*kg/mc120.000	kg	1002,240		
		pozzetto ispezione 120x120				
		elevazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.20*1.60*2*2.70*kg/mc120.000	kg	207,360		
		0.20*1.20*2*2.70*kg/mc120.000	kg	155,520		
		soletta				
		0.20*1.60*1.60*kg/mc120.000	kg	61,440		
				194178,132	1,35	262.140,48
292	240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EDERA RAMPICANTE				
		115.23*2*2	cad	460,92	9,15	4.217,42
293	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		0.60*155.23	m²	93,14	205,00	19.093,70
294	OID48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI PVC				
	h	MM 500, SPESS. 12,20 MM				
			m	20,00	91,61	1.832,20
295	OSD60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUSIONI DI GHISA PER CHIUSINI				
		1.00*kg/cad85.000	kg	85,000	4,60	391,00
296	OSD18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN ACCIAIO S235JR				
		passerella metallica scavalco muri				
		37.00*kg/ml60.00	kg	2220,000		
		12.00*kg/ml60.00	kg	720,000		
		3.00*kg/ml60.00	kg	180,000		
		3.00*kg/ml60.00	kg	180,000		
		10.00*kg/ml60.00	kg	600,000		
		10.00*kg/ml60.00	kg	600,000		
		10.00*kg/ml60.00	kg	600,000		
		15.00*kg/ml60.00	kg	900,000		
				6000,000	6,99	41.940,00
		Totale Intervento tipo S3 tra via Garibaldi e sez. 18 tra le progr. 641,07 e progr. 796,30				**902.151,70**
		Intervento tipo S4 (SEGIUN) tra progr 136,23 e progr 641,07				
297	OID54	TAGLIO PIANTE COMPLETO				
		decespugliamento				
		da inizio a sez. 18				
		(17.30+17.30)/2*7.10	m²	122,83		
		tra sez. 18 e 19				
		(17.30+13.00)/2*42.11	m²	637,97		
		tra sez. 19 e 20				
		(13.00+17.00)/2*42.11	m²	631,65		
		tra sez. 20 e 21				
		(17.00+16.00)/2*202.00	m²	3333,00		
		tra sez. 21 e 22				
		(16.00+16.50)/2*46.50	m²	755,63		
		tra sez. 22 e 23				
		(16.50+15.00)/2*53.50	m²	842,63		
		tra sez. 23 e 24				
		(15.00+14.50)/2*52.60	m²	775,85		
		tra sez. 24 e fine				
		(14.50+14.50)/2*51.03	m²	739,94		
				7839,50	3,33	26.105,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
298	OSD04	DEMOLIZIONE DI OPERE				
	b	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI MARGINALI IN MURATURA DI PIETRA O CALCESTRUZZO				
		6.00*2.00*3.50	m³	42,000	78,86	3.312,12
299	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		sterro come da tabelle aree e volumi				
		da inizio a sez. 18				
		(0.00+0.70)/2*7.10	m³	2,485		
		tra sez. 18 e 19				
		(0.70+3.55)/2*42.11	m³	89,484		
		tra sez. 19 e 20				
		(3.55+0.58)/2*42.11	m³	86,957		
		tra sez. 20 e 21				
		(0.58+0.28)/2*202.00	m³	86,860		
		tra sez. 21 e 22				
		(0.28+0.28)/2*46.50	m³	13,020		
		tra sez. 22 e 23				
		(0.28+1.02)/2*53.50	m³	34,775		
		tra sez. 23 e 24				
		(1.02+2.94)/2*52.60	m³	104,148		
		tra sez. 24 e fine				
		(2.94+2.94)/2*51.03	m³	150,028		
		scavo fondazione tombotto e muri				
		sterro come da tabelle aree e volumi				
		da inizio a sez. 18				
		(17.64+17.64)/2*7.10	m³	125,244		
		tra sez. 18 e 19				
		(17.64+26.18)/2*42.11	m³	922,630		
		tra sez. 19 e 20				
		(26.18+18.85)/2*42.11	m³	948,107		
		tra sez. 20 e 21				
		(18.85+23.20)/2*202.00	m³	4247,050		
		tra sez. 21 e 22				
		(23.20+21.15)/2*46.50	m³	1031,138		
		tra sez. 22 e 23				
		(21.15+23.10)/2*53.50	m³	1183,688		
		tra sez. 23 e 24				
		(23.10+27.20)/2*52.60	m³	1322,890		
		tra sez. 24 e fine				
		(27.20+27.20)/2*51.03	m³	1388,016		
		scavo doppio muro a sez. 19				
		3.50*3.50*26.80	m³	328,300		
		scavo tubi collegamento fossi di guardia				
		15*0.80*1.00*2.00	m³	24,000		
				12088,820	18,62	225.093,83
300	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		differenza tra scavi e riporti				
		12088.820-10811.071	m³	1277,749		
				1277,749	0,40	511,10
301	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
		formazione di rilevato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		da inizio a sez. 18				
		(14.63+14.63)/2*7.10	mc	103,873		
		tra sez. 18 e 19				
		(14.63+19.87)/2*42.11	mc	726,398		
		tra sez. 19 e 20				
		(19.87+9.73)/2*42.11	mc	623,228		
		tra sez. 20 e 21				
		(9.73+10.10)/2*202.00	mc	2002,830		
		tra sez. 21 e 22				
		(10.10+9.80)/2*46.50	mc	462,675		
		tra sez. 22 e 23				
		(9.80+5.66)/2*53.50	mc	413,555		
		tra sez. 23 e 24				
		(5.66+2.64)/2*52.60	mc	218,290		
		tra sez. 24 e fine				
		(2.64+2.64)/2*51.03	mc	134,719		
		a detrarre volume tombotto e muro				
		10.81*504.84	mc	--5457,320		
		scavo fondazione tombotto e muri				
		sterro come da tabelle aree e volumi				
		da inizio a sez. 18				
		(17.64+17.64)/2*7.10	mc	125,244		
		tra sez. 18 e 19				
		(17.64+26.18)/2*42.11	mc	922,630		
		tra sez. 19 e 20				
		(26.18+18.85)/2*42.11	mc	948,107		
		tra sez. 20 e 21				
		(18.85+23.20)/2*202.00	mc	4247,050		
		tra sez. 21 e 22				
		(23.20+21.15)/2*46.50	mc	1031,138		
		tra sez. 22 e 23				
		(21.15+23.10)/2*53.50	mc	1183,688		
		tra sez. 23 e 24				
		(23.10+27.20)/2*52.60	mc	1322,890		
		tra sez. 24 e fine				
		(27.20+27.20)/2*51.03	mc	1388,016		
		riempimento tra i due muri a sez. 19				
		2.50*4.50*26.80	mc	301,500		
		riempimento a tergo muratura				
		(1.00+1.40)/2*3.50*26.80	mc	112,560		
				10811,071	8,49	91.785,99
302	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		pista di servizio e banchina sul Segiun				
		0.30*3.00*504.84	mc	454,356		
		accessi carrabili alla pista				
		sez. 19				
		0.30*3.00*25.00	mc	22,500		
		tra sez. 19 e sez. 20				
		0.30*3.00*38.00	mc	34,200		
		sez. 24 verso alveo				
		0.30*3.00*20.00	mc	18,000		
				529,056	37,69	19.940,12
303	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per rivestimento scarpate				
		lato interno				
		da inizio a sez. 18				
		(6.10+6.10)/2*7.10*0.20	mc	8,662		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tra sez. 18 e 19				
		(6.10+5.80)/2*42.11*0.20	mc	50,111		
		tra sez. 19 e 20				
		(5.80+6.30)/2*42.11*0.20	mc	50,953		
		tra sez. 20 e 21				
		(6.30+6.50)/2*202.00*0.20	mc	258,560		
		tra sez. 21 e 22				
		(6.50+6.70)/2*46.50*0.20	mc	61,380		
		tra sez. 22 e 23				
		(6.70+6.00)/2*53.50*0.20	mc	67,945		
		tra sez. 23 e 24				
		(6.00+6.50)/2*52.60*0.20	mc	65,750		
		tra sez. 24 e fine				
		(6.50+6.50)/2*51.03*0.20	mc	66,339		
		lato alveo				
		da inizio a sez. 18				
		(7.00+7.00)/2*7.10*0.20	mc	9,940		
		tra sez. 18 e 19				
		(7.00+7.60)/2*42.11*0.20	mc	61,481		
		tra sez. 19 e 20				
		(7.60+7.00)/2*42.11*0.20	mc	61,481		
		tra sez. 20 e 21				
		(7.00+6.50)/2*202.00*0.20	mc	272,700		
		tra sez. 21 e 22				
		(6.50+6.70)/2*46.50*0.20	mc	61,380		
		tra sez. 22 e 23				
		(6.70+6.00)/2*53.50*0.20	mc	67,945		
		tra sez. 23 e 24				
		(6.00+4.50)/2*52.60*0.20	mc	55,230		
		tra sez. 24 e fine				
		(4.50+4.50)/2*51.03*0.20	mc	45,927		
				1265,784	12,82	16.227,35
304	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per rivestimento scarpate				
		lato interno				
		da inizio a sez. 18				
		(6.10+6.10)/2*7.10	m²	43,31		
		tra sez. 18 e 19				
		(6.10+5.80)/2*42.11	m²	250,55		
		tra sez. 19 e 20				
		(5.80+6.30)/2*42.11	m²	254,77		
		tra sez. 20 e 21				
		(6.30+6.50)/2*202.00	m²	1292,80		
		tra sez. 21 e 22				
		(6.50+6.70)/2*46.50	m²	306,90		
		tra sez. 22 e 23				
		(6.70+6.00)/2*53.50	m²	339,73		
		tra sez. 23 e 24				
		(6.00+6.50)/2*52.60	m²	328,75		
		tra sez. 24 e fine				
		(6.50+6.50)/2*51.03	m²	331,70		
		lato alveo				
		da inizio a sez. 18				
		(7.00+7.00)/2*7.10	m²	49,70		
		tra sez. 18 e 19				
		(7.00+7.60)/2*42.11	m²	307,40		
		tra sez. 19 e 20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(7.60+7.00)/2*42.11	m²	307,40		
		tra sez. 20 e 21				
		(7.00+6.50)/2*202.00	m²	1363,50		
		tra sez. 21 e 22				
		(6.50+6.70)/2*46.50	m²	306,90		
		tra sez. 22 e 23				
		(6.70+6.00)/2*53.50	m²	339,73		
		tra sez. 23 e 24				
		(6.00+4.50)/2*52.60	m²	276,15		
		tra sez. 24 e fine				
		(4.50+4.50)/2*51.03	m²	229,64		
				6328,93	2,62	16.581,80
305	OID48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI PVC				
	e	mm 250, spess. 6,2 mm				
		tubi camicia per attraversamenti Segiun (irrigazione)				
		25*15.00	m	375,00		
				375,00	30,92	11.595,00
306	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK 315 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		magrone di sottofondazione				
		5.20*0.10*504.84	m³	262,517		
		doppio muro a sez. 19				
		3.10*0.10*26.80	m³	8,308		
				270,825	93,78	25.397,97
307	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI)				
		CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		fondazioni tombotto				
		0.40*5.00*504.84	mc	1009,680		
		elevazioni tombotto				
		0.40*2.00*504.84	mc	403,872		
		0.50*2.00*504.84	mc	504,840		
		soletta tombotto				
		0.40*3.40*504.84	mc	686,582		
		elevazioni muro				
		0.50*3.85*504.84	mc	971,817		
		doppio muro a sez. 19				
		fondazioni				
		0.40*3.00*26.80	mc	32,160		
		elevazioni				
		0.40*6.25*26.80	mc	67,000		
		mureti interruzione fossi di guardia per accessi Segiun				
		fondazioni				
		0.30*0.45*1.50*15*2	mc	6,075		
		elevazioni				
		0.15*1.50*1.00*15*2	mc	6,750		
		pozzetti ispezione 120x120				
		elevazioni (n° 8)				
		0.20*1.60*2*2.70*8	mc	13,824		
		0.20*1.20*2*2.70*8	mc	10,368		
		soletta				
		0.20*1.60*1.60*8	mc	4,096		
				3717,064	159,39	592.462,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
308	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		fondazioni tombotto				
		0.40*2*504.84	m²	403,87		
		0.40*5.00*30	m²	60,00		
		elevazioni tombotto				
		2*2.00*504.84	m²	2019,36		
		0.40*2.00*30	m²	24,00		
		2*2.00*504.84	m²	2019,36		
		0.50*2.00*30	m²	30,00		
		soletta tombotto				
		3.40*504.84	m²	1716,46		
		3.40*0.40*30	m²	40,80		
		0.40*2*504.84	m²	403,87		
		elevazioni muro				
		2*3.85*504.84	m²	3887,27		
		0.50*3.85*30	m²	57,75		
		doppio muro a sez. 19				
		fondazioni				
		2*3.00*26.80	m²	160,80		
		0.40*3.00*2	m²	2,40		
		elevazioni				
		2*6.25*26.80	m²	335,00		
		6.25*0.40*2	m²	5,00		
		mureti interruzione fossi di guardia per accessi Segiun				
		fondazioni				
		0.30*1.50*15*2*2	m²	27,00		
		0.30*0.45*2*15*2	m²	8,10		
		elevazioni				
		2*1.50*1.00*15*2	m²	90,00		
		0.15*1.00*2*15*2	m²	9,00		
		pozzetti ispezione 120x120				
		elevazioni (n° 8)				
		2*1.60*2*2.70*8	m²	138,24		
		0.20*2.70*2*2*8	m²	17,28		
		2*1.20*2*2.70*8	m²	103,68		
		soletta				
		1.20*1.20*8	m²	11,52		
		(1.60+1.60+1.60+1.60)*0.20*8	m²	10,24		
				11581,00	27,06	313.381,86
309	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		fondazioni tombotto				
		0.40*5.00*504.84*kg/mc120.000	kg	121161,600		
		elevazioni tombotto				
		0.40*2.00*504.84*kg/mc120.000	kg	48464,640		
		0.50*2.00*504.84*kg/mc120.000	kg	60580,800		
		soletta tombotto				
		0.40*3.40*504.84*kg/mc120.000	kg	82389,888		
		elevazioni muro				
		0.50*3.85*504.84*kg/mc120.000	kg	116618,040		
		doppio muro a sez. 19				
		fondazioni				
		0.40*3.00*26.80*kg/mc120.000	kg	3859,200		
		elevazioni				
		0.40*6.25*26.80*kg/mc120.000	kg	8040,000		
		mureti interruzione fossi di guardia per accessi Segiun				
		fondazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.30*0.45*1.50*15*2*kg/mc120.000	kg	729,000		
		elevazioni				
		0.15*1.50*1.00*15*2*kg/mc120.000	kg	810,000		
		pozzetti ispezione 120x120				
		elevazioni (n°8)				
		0.20*1.60*2*2.70*8*kg/mc120.000	kg	1658,880		
		0.20*1.20*2*2.70*8*kg/mc120.000	kg	1244,160		
		soletta				
		0.20*1.60*1.60*8*kg/mc120.000	kg	491,520		
				446047,728	1,35	602.164,43
310	OSD12	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO DELLE MURATURE CON PIETRAME FACCIA A VISTA				
		(1.20+1.20)*504.84	m²	1211,62		
		doppio muro				
		1.20*26.80	m²	32,16		
				1243,78	119,01	148.022,26
311	222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN PIETRA				
		0.80*504.84	m²	403,87		
		dopio muro a sez. 19				
		0.80*26.80	m²	21,44		
				425,31	205,00	87.188,55
312	242	SCALE PREFABBRICATE IN C.A.				
		lato alveo per scavalco muro				
		4*0.60*4.80	m²	11,52		
		4*0.60*0.60	m²	1,44		
		4*1.50*0.60	m²	3,60		
		4*0.60*1.60	m²	3,84		
		4*1.50*0.60	m²	3,60		
		lato interno accesso a pista di servizio				
		20*4.50*1.50	m²	135,00		
				159,00	42,00	6.678,00
313	OID48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI PVC				
	h	MM 500, SPESS. 12,20 MM				
		sotto accessi Segiun per collegamento fossi di guardia				
		2.00*15	m	30,00		
				30,00	91,61	2.748,30
314	OSD60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUSIONI DI GHISA PER CHIUSINI				
		pozzetti di ispezione				
		chiusini				
		8*kg/cad85.000	kg	680,000		
				680,000	4,60	3.128,00
315	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		parapetti opere di scavalco				
		4*(1.50+0.60+1.60+1.50+1.50)*kg/ml12.50	kg	335,000		
		per gradini pozzetti				
			kg	125,000		
				460,000	10,94	5.032,40
316	OSD92	Posa in opera di sostegno di qualsiasi tipo, per segnaletica fissa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per segnaletica sul Segium				
			cad	15,00		
				15,00	23,20	348,00
317	OSD97	Montaggio di segnale di qualsiasi tipo e dimensione su sostegno o sostegni esistenti				
			cad	15,00	7,02	105,30
318	OSD110	Fornitura di segnale 60x90 classe 1				
			cad	15,00	33,99	509,85
319	249	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SBARRE METALLICHE PER REGOLAZIONE ACCESSI SUL SEGIUN				
			cad	10,00	1.500,00	15.000,00
		Totale Intervento tipo S4 (SEGIUN) tra progr 136,23 e progr 641,07				**2.213.320,60**
		Intervento Rio Rezza				
320	OSD01	SCAVO DI SBANCAMENTO E/O DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A QUALSIASI PROFONDITÀ ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO				
		sterro e riprofilatura canale				
		sez. 1R a 2R				
		(11.99+13.44)/2*68.00	m³	864,620		
		sez.2R a canale				
		(13.44+13.44)/2*47.00	m³	631,680		
		scavo fondazione mantellata				
		sez. 1R a 2R				
		(6.00+4.50+1.00)*0.90*68.00	m³	703,800		
		sez.2R a canale				
		(6.50+4.50+1.00)*0.90*47.00	m³	507,600		
		sterro e riprofilatura canale				
		da attraversamento a sez. 3R				
		(6.11+6.11)/2*26.00	m³	158,860		
		sez. 3R a 4R				
		(6.11+3.76)/2*34.00	m³	167,790		
		sez. 4R a finire				
		(3.76+0.00)/2*5.00	m³	9,400		
		scavo fondazione mantellata				
		da attraversamento a sez. 3R				
		(5.85+5.85)/2*26.00	m³	152,100		
		sez. 3R a 4R				
		(5.85+4.50)/2*34.00	m³	175,950		
		sez. 4R a finire				
		(4.50+0.00)/2*5.00	m³	11,250		
		scavo canale collegamento canale secondario a Rio Rezza				
		(3.50+5.00)/2*86.00*3.00	m³	1096,500		
		(3.50+5.00)/2*17.00*3.00	m³	216,750		
		pozzettone su canale secondario				
		5.00*5.00*3.00	m³	75,000		
		5.00*5.00*3.00	m³	75,000		
		5.00*5.00*3.00	m³	75,000		
		canale innesto manufatto di attraversamento				
		(3.50+5.00)/2*9.00*3.00	m³	114,750		
		manufatto di attraversamento				
		12.00*9.00*3.00	m³	324,000		
		sifone canale di gronda				
		2.50*2.00*15.00	m³	75,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		attraversamento Rio Rezza				
		19.00*8.00*1.00	m³	152,000		
		scavo canale di scolo				
		(1.50+2.50)*2*1.00*125.00	m³	1000,000		
				6587,050	18,62	122.650,87
321	OSD04	DEMOLIZIONE DI OPERE				
	b	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI MARGINALI IN MURATURA DI PIETRA O CALCESTRUZZO				
		demolizione attraversamento esistente Rio Rezza				
		17.00*5.00*1.00	m³	85,000		
		demolizioni muri vari				
		20.00*0.50*7.50	m³	75,000		
		demolizioni varie				
			m³	40,000		
				200,000	78,86	15.772,00
322	OSD03	SOVRAPPREZZO PER OGNI KM O FRAZIONE DI KM DI MAGGIOR PERCORSO PER IL TRASPORTO E LO SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA				
		demolizione attraversamento esistente Rio Rezza				
		17.00*5.00*1.00*10	m³	850,000		
		demolizioni muri vari				
		20.00*0.50*7.50*10	m³	750,000		
		demolizioni varie				
		40.00*10	m³	400,000		
		scavo				
			m³	6587,050		
		a detrarre riutilizzo per riporti				
			m³	--67,710		
		a detrarre volumi opere				
		3.30*3.00*86.00	m³	--851,400		
		3.30*3.00*17.00	m³	--168,300		
		3.30*3.00*9.00	m³	--89,100		
		4.00*3.00*2.00	m³	--24,000		
		9.00*2.50*1.50	m³	--33,750		
		manufatto sfioro				
		7.80*7.50*4.00	m³	--234,000		
		3.40*4.50*4.00	m³	--61,200		
		5.30*7.00*4.00	m³	--148,400		
				6909,190	0,40	2.763,68
323	OSD24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIEMPIMENTO				
		riporti per riprofilatura				
		da attraversamento a sez. 3R				
		(1.23+1.23)/2*26.00	mc	31,980		
		sez. 3R a 4R				
		(1.23+0.76)/2*34.00	mc	33,830		
		sez. 4R a finire				
		(0.76+0.00)/2*5.00	mc	1,900		
				67,710	8,49	574,86
324	OID31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO DI TESSUTO NON TESSUTO				
		sotto mantellata per separazione				
		sez. 1R a 2R				
		(1.80+6.00+4.50+1.00+0.80+1.00)*68.00	m²	1026,80		
		sez. 2R a canale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(1.80+6.00+4.50+1.00+0.80+1.00)*68.00	m²	1026,80		
		attraversamento a sez. 3R				
		8.00*26.00	m²	208,00		
		sez. 3R a 4R				
		(8.00+6.50)/2*34.00	m²	246,50		
		sez. 4R a finire				
		(6.50+0.00)/2*5.00	m²	16,25		
		sotto pista di servizio				
		3.50*67.00	m²	234,50		
		(10.00+6.00)/2*10.00	m²	80,00		
				2838,85	3,02	8.573,33
325	OSD26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO DI CAVA				
		pista di servizio SX Rio Rezza				
		3.50*67.00*0.30	mc	70,350		
		(10.00+6.00)/2*10.00*0.30	mc	24,000		
		pista di servizio DX Rio Rezza				
		(75.00+13.00+12.00+13.00)*4.00*0.30	mc	135,600		
		piazzale di servizio				
		(17.00+20.00)/2*12.00*0.30	mc	66,600		
		pista vicino canale di immissione				
		78.00*4.00*0.30	mc	93,600		
		32.00*4.00*0.30	mc	38,400		
		7.00*4.00*0.30	mc	8,400		
		raccordi vari				
			mc	63,050		
				500,000	37,69	18.845,00
326	OID43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI				
	b	SECONDA CATEGORIA (1001 + 3000 KG)				
		mantellata				
		sez. 1R a 2R				
		(6.00+4.50+1.00)*0.90*68.00	m³	703,800		
		sez.2R a canale				
		(6.50+4.50+1.00)*0.90*47.00	m³	507,600		
		da attraversamento a sez. 3R				
		(5.85+5.85)/2*26.00*0.90	m³	136,890		
		sez. 3R a 4R				
		(5.85+4.50)/2*34.00*0.90	m³	158,355		
		sez. 4R a finire				
		(4.50+0.00)/2*5.00*0.90	m³	10,125		
		su attraversamento				
		9.00*8.00*0.90	m³	64,800		
				1581,570	48,85	77.259,69
327	OSD25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE				
		per intasamento mantellata				
		sez.2R a canale				
		(6.50+4.50+1.00)*47.00	mc	564,000		
		da attraversamento a sez. 3R				
		(5.85+5.85)/2*26.00	mc	152,100		
		sez. 3R a 4R				
		(5.85+4.50)/2*34.00	mc	175,950		
		sez. 4R a finire				
		(4.50+0.00)/2*5.00	mc	11,250		
		su attraversamento				
		9.00*8.00	mc	72,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ripristino scavi				
		86.00*5.00	mc	430,000		
		17.00*5.00	mc	85,000		
		9.00*5.00	mc	45,000		
		5.00*5.00	mc	25,000		
		varie				
			mc	150,000		
		canale di scolo				
		125.00*1.50	mc	187,500		
		125.00*1.50	mc	187,500		
		125.00*1.00	mc	125,000		
				2210,300	12,82	28.336,05
328	47.08.070	REALIZZAZIONE DI INERBIMENTO DI SCARPATE O DI AREE IN DISSESTO MEDIANTE SEMPLICE SEMINA A SPAGLIO DI SEMENTI ERBACEE				
		per intasamento mantellata				
		sez. 1R a 2R				
		(6.00+4.50+1.00)*68.00	m²	782,00		
		sez.2R a canale				
		(6.50+4.50+1.00)*47.00	m²	564,00		
		da attraversamento a sez. 3R				
		(5.85+5.85)/2*0.10	m²	0,59		
		sez. 3R a 4R				
		(5.85+4.50)/2*0.10	m²	0,52		
		sez. 4R a finire				
		(4.50+0.00)/2*5.00*0.10	m²	1,13		
		su attraversamento				
		9.00*8.00*0.10	m²	7,20		
		ripristino scavi				
		86.00*0.20*5.00	m²	86,00		
		17.00*0.20*5.00	m²	17,00		
		9.00*0.20*5.00	m²	9,00		
		5.00*5.00*0.20	m²	5,00		
		varie				
		150.00*0.20	m²	30,00		
		canale di scolo				
		125.00*1.50*0.20	m²	37,50		
		125.00*1.50*0.20	m²	37,50		
		125.00*1.00*0.20	m²	25,00		
				1602,44	2,62	4.198,39
329	OID35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI				
		per formazione materassi tipo reno				
		11.00*65.00*0.30	m³	214,500		
				214,500	157,94	33.878,13
330	OSD09	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE DI RESISTENZA RCK ³15 N/MM2 PER SOTTOFONDAZIONE				
		canale di collegamento canale secondario a Rio Rezza				
		3.50*0.10*86.00	m³	30,100		
		3.50*0.10*17.00	m³	5,950		
		pozzettone su canale secondario				
		5.00*0.10*4.20	m³	2,100		
		(4.20+2.60)/2*0.10*4.60	m³	1,564		
		4.20*2.60*0.10	m³	1,092		
		canale innesto manufatto di attraversamento				
		3.50*0.10*9.00	m³	3,150		
		manufatto di attraversamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		8.00*7.70*0.10	m³	6,160		
		3.40*4.80*0.10	m³	1,632		
		sifone				
		3.50*0.10*3.50	m³	1,225		
		pozzetto				
		3.60*4.00*0.10	m³	1,440		
		canale				
		3.50*0.10*12.00	m³	4,200		
		magrone muro rivestito in pietrame				
		2.20*0.10*6.00	m³	1,320		
		2.20*0.10*6.50	m³	1,430		
		pozzetto sifone				
		4.00*3.60*0.10	m³	1,440		
		pozzettone raccolta Segiun				
		5.50*7.20*0.10	m³	3,960		
		attraversamento Rio Rezza con manufatto prefabbricato e tubo				
		19.00*8.00*0.10	m³	15,200		
				81,963	93,78	7.686,49
331	27.02.10.75	CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1 (MODERATA SATURAZIONE DELL'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI) CLASSE DI RESISTENZA:				
	5	RCK 40 N/MMQ				
		canale di collegamento canale secondario e Rio Rezza				
		fondazioni				
		3.30*0.40*86.00	mc	113,520		
		3.30*0.40*17.00	mc	22,440		
		elevazioni				
		0.40*2.00*86.00*2	mc	137,600		
		0.40*2.00*17.00*2	mc	27,200		
		soletta				
		3.30*0.40*86.00	mc	113,520		
		3.30*0.40*17.00	mc	22,440		
		pozzettone su canale secondario				
		fondazioni				
		4.80*0.40*4.00	mc	7,680		
		elevazioni				
		4.80*0.40*2.00*2	mc	7,680		
		4.00*0.40*2.00*2	mc	6,400		
		soletta				
		4.80*0.40*4.00	mc	7,680		
		fondazioni				
		(4.00+2.40)/2*4.40*0.40	mc	5,632		
		elevazioni				
		4.00*0.40*2.00	mc	3,200		
		2.20*0.40*2.00	mc	1,760		
		1.80*0.40*2.00	mc	1,440		
		soletta				
		(4.00+2.40)/2*4.40*0.40	mc	5,632		
		fondazioni				
		4.00*2.40*0.40	mc	3,840		
		elevazioni				
		4.00*2.00*0.40*2	mc	6,400		
		1.80*2.00*0.40*2	mc	2,880		
		soletta				
		4.00*2.40*0.40	mc	3,840		
		canale innesto manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		3.30*0.40*9.00	mc	11,880		
		elevazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		2.00*0.40*9.00*2	mc	14,400		
		soletta				
		3.30*0.40*9.00	mc	11,880		
		manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		7.80*7.50*0.60	mc	35,100		
		4.60*3.30*0.40	mc	6,072		
		elevazioni				
		7.50*0.40*6.20	mc	18,600		
		10.70*0.40*4.50	mc	19,260		
		7.40*0.40*4.50	mc	13,320		
		2.80*0.40*4.50	mc	5,040		
		3.20*0.40*4.50	mc	5,760		
		3.80*0.40*4.50	mc	6,840		
		soglia sfiorante				
		7.00*0.60*7.00	mc	29,400		
		muro rivestito in pietrame				
		fondazioni				
		0.50*2.00*6.00	mc	6,000		
		0.50*2.00*6.50	mc	6,500		
		elevazioni				
		0.40*6.50*6.00	mc	15,600		
		0.40*6.50*6.50	mc	16,900		
		pozzetto sfioro				
		fondazioni				
		3.80*3.40*0.30	mc	3,876		
		elevazioni				
		3.80*0.30*1.70*2	mc	3,876		
		2.80*0.30*1.70*2	mc	2,856		
		pozzettone raccolta Segiun				
		fondazioni				
		5.30*7.00*0.40	mc	14,840		
		elevazioni				
		7.00*0.40*2*7.00	mc	39,200		
		4.50*0.40*2*7.00	mc	25,200		
		briglia				
		fondazioni				
		2.50*0.60*12.00	mc	18,000		
		elevazioni				
		3.00*1.50*0.60	mc	2,700		
		9.00*3.50*0.60	mc	18,900		
		soletta sopra tubo in PRFV				
		3.50*7.00*0.30	mc	7,350		
				860,134	159,39	137.096,76
332	OSD14	CASSEFORME DI QUALSIASI TIPO PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		canale di collegamento canale secondario e Rio Rezza				
		fondazioni				
		2*0.40*86.00	m²	68,80		
		3.30*0.40*4	m²	5,28		
		2*0.40*17.00	m²	13,60		
		3.30*0.40*2	m²	2,64		
		elevazioni				
		2*2.00*86.00*2	m²	688,00		
		0.40*2.00*4	m²	3,20		
		2*2.00*17.00*2	m²	136,00		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		soletta				
		2*0.40*86.00	m²	68,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		3.30*0.40*4	m²	5,28		
		2*0.40*17.00	m²	13,60		
		3.30*0.40*2	m²	2,64		
		pozzettone su canale secondario				
		fondazioni				
		(4.80+4.80+4.00+4.00)*0.40	m²	7,04		
		elevazioni				
		4.80*2*2.00*2	m²	38,40		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		4.00*2*2.00*2	m²	32,00		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		soletta				
		4.80*2*4.00	m²	38,40		
		(4.80+4.80+4.00+4.00)*0.40	m²	7,04		
		fondazioni				
		(4.40+4.40+4.40+2.40)*0.40	m²	6,24		
		elevazioni				
		4.00*2*2.00	m²	16,00		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		2.20*0.40*2.00	m²	1,76		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		1.80*2*2.00	m²	7,20		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		soletta				
		(4.00+2.40)/2*4.40	m²	14,08		
		(4.80+4.80+4.00+4.00)*0.40	m²	7,04		
		fondazioni				
		(4.00+4.00+2.40+2.40)*0.40	m²	5,12		
		elevazioni				
		4.00*2.00*2*2	m²	32,00		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		1.80*2.00*2*2	m²	14,40		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		soletta				
		(4.00+4.00+2.40+2.40)*0.40	m²	5,12		
		1.80*3.20	m²	5,76		
		canale innesto manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		2*0.40*9.00	m²	7,20		
		3.30*0.40*2	m²	2,64		
		elevazioni				
		2.00*2*9.00*2	m²	72,00		
		0.40*2.00*2	m²	1,60		
		soletta				
		2.50*9.00	m²	22,50		
		3.30*0.40*2	m²	2,64		
		manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		(7.80+7.80+7.50+7.50)*0.60	m²	18,36		
		(4.60+4.60+3.30+3.30)*0.40	m²	6,32		
		elevazioni				
		7.50*2*6.20	m²	93,00		
		0.40*6.20*2	m²	4,96		
		10.70*2*4.50	m²	96,30		
		0.40*4.50*2	m²	3,60		
		7.40*2*4.50	m²	66,60		
		0.40*4.50*2	m²	3,60		
		2.80*2*4.50	m²	25,20		
		0.40*4.50*2	m²	3,60		
		3.20*2*4.50	m²	28,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		0.40*4.50*2	m²	3,60		
		3.80*2*4.50	m²	34,20		
		0.40*4.50*2	m²	3,60		
		soglia sfiorante				
		7.00*0.60*2	m²	8,40		
		muro rivestito in pietrame				
		fondazioni				
		0.50*2*6.00	m²	6,00		
		2.00*0.50*2	m²	2,00		
		0.50*2*6.50	m²	6,50		
		2.00*0.50*2	m²	2,00		
		elevazioni				
		2*6.50*6.00	m²	78,00		
		0.40*6.50*2	m²	5,20		
		2*6.50*6.50	m²	84,50		
		0.40*6.50*2	m²	5,20		
		pozzetto sfioro				
		fondazioni				
		(3.80+3.80+3.40+3.40)*0.30	m²	4,32		
		elevazioni				
		3.80*2*1.70*2	m²	25,84		
		1.70*0.30*2*2	m²	2,04		
		2.80*2*1.70*2	m²	19,04		
		1.70*0.30*2*2	m²	2,04		
		pozzettone raccolta Segiun				
		fondazioni				
		(5.30+5.30+7.00+7.00)*0.40	m²	9,84		
		elevazioni				
		7.00*2*2*7.00	m²	196,00		
		0.40*7.00*2	m²	5,60		
		4.50*2*2*7.00	m²	126,00		
		0.40*7.00*2	m²	5,60		
		briglia				
		fondazioni				
		(2.50+2.50+12.00+12.00)*0.60	m²	17,40		
		elevazioni				
		3.00*1.50*2	m²	9,00		
		0.60*1.50*2	m²	1,80		
		9.00*3.50*2	m²	63,00		
		0.60*3.50*2	m²	4,20		
				2448,08	27,06	66.245,04
333	OSD15	FORNITURA DI ACCIAIO B450C CONTROLLATO AD ADERENZA MIGLIORATA PER CEMENTO ARMATO				
		canale di collegamento canale secondario e Rio Rezza				
		fondazioni				
		3.30*0.40*86.00*kg/mc120.000	kg	13622,400		
		3.30*0.40*17.00*kg/mc120.000	kg	2692,800		
		elevazioni				
		0.40*2.00*86.00*2*kg/mc120.000	kg	16512,000		
		0.40*2.00*17.00*2*kg/mc120.000	kg	3264,000		
		soletta				
		3.30*0.40*86.00*kg/mc120.000	kg	13622,400		
		3.30*0.40*17.00*kg/mc120.000	kg	2692,800		
		pozzettone su canale secondario				
		fondazioni				
		4.80*0.40*4.00*kg/mc120.000	kg	921,600		
		elevazioni				
		4.80*0.40*2.00*2*kg/mc120.000	kg	921,600		
		4.00*0.40*2.00*2*kg/mc120.000	kg	768,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		soletta				
		4.80*0.40*4.00*kg/mc120.000	kg	921,600		
		fondazioni				
		(4.00+2.40)/2*4.40*0.40*kg/mc120.000	kg	675,840		
		elevazioni				
		4.00*0.40*2.00*kg/mc120.000	kg	384,000		
		2.20*0.40*2.00*kg/mc120.000	kg	211,200		
		1.80*0.40*2.00*kg/mc120.000	kg	172,800		
		soletta				
		(4.00+2.40)/2*4.40*0.40*kg/mc120.000	kg	675,840		
		fondazioni				
		4.00*2.40*0.40*kg/mc120.000	kg	460,800		
		elevazioni				
		4.00*2.00*0.40*2*kg/mc120.000	kg	768,000		
		1.80*2.00*0.40*2*kg/mc120.000	kg	345,600		
		soletta				
		4.00*2.40*0.40*kg/mc120.000	kg	460,800		
		canale innesto manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		3.30*0.40*9.00*kg/mc120.000	kg	1425,600		
		elevazioni				
		2.00*0.40*9.00*2*kg/mc120.000	kg	1728,000		
		soletta				
		3.30*0.40*9.00*kg/mc120.000	kg	1425,600		
		manufatto di attraversamento				
		fondazioni				
		7.80*7.50*0.60*kg/mc120.000	kg	4212,000		
		4.60*3.30*0.40*kg/mc1200.000	kg	7286,400		
		elevazioni				
		7.50*0.40*6.20*kg/mc120.000	kg	2232,000		
		10.70*0.40*4.50*kg/mc120.000	kg	2311,200		
		7.40*0.40*4.50*kg/mc120.000	kg	1598,400		
		2.80*0.40*4.50*kg/mc120.000	kg	604,800		
		3.20*0.40*4.50*kg/mc120.000	kg	691,200		
		3.80*0.40*4.50*kg/mc120.000	kg	820,800		
		soglia sfiorante				
		7.00*0.60*7.00*kg/mc120.000	kg	3528,000		
		muro rivestito in pietrame				
		fondazioni				
		0.50*2.00*6.00*kg/mc120.000	kg	720,000		
		0.50*2.00*6.50*kg/mc120.000	kg	780,000		
		elevazioni				
		0.40*6.50*6.00*kg/mc120.000	kg	1872,000		
		0.40*6.50*6.50*kg/mc120.000	kg	2028,000		
		pozzetto sfioro				
		fondazioni				
		3.80*3.40*0.30*kg/mc120.000	kg	465,120		
		elevazioni				
		3.80*0.30*1.70*2*kg/mc120.000	kg	465,120		
		2.80*0.30*1.70*2*kg/mc120.000	kg	342,720		
		pozzettone raccolta Segiun				
		fondazioni				
		5.30*7.00*0.40*kg/mc120.000	kg	1780,800		
		elevazioni				
		7.00*0.40*2*7.00*kg/mc120.000	kg	4704,000		
		4.50*0.40*2*7.00*kg/mc120.000	kg	3024,000		
		briglia				
		fondazioni				
		2.50*0.60*12.00*kg/mc120.000	kg	2160,000		
		elevazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		3.00*1.50*0.60*kg/mc120.000	kg	324,000		
		9.00*3.50*0.60*kg/mc120.000	kg	2268,000		
		soletta sopra tubo in PRFV				
		3.50*7.00*0.30*kg/mc120.000	kg	882,000		
				109773,840	1,35	148.194,68
334	OID11	ESECUZIONE DI PARAMENTO ESTERNO				
		muro d'argine				
		6.00*5.20	m²	31,20		
		7.50*5.20	m²	39,00		
		6.50*5.20	m²	33,80		
		briglia				
		3.00*1.50	m²	4,50		
		8.00*3.00	m²	24,00		
		0.50*3.00	m²	1,50		
		0.50*1.50	m²	0,75		
		0.50*8.00	m²	4,00		
				138,75	119,01	16.512,64
335	OSD18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN ACCIAIO S235JR				
		grigliato pozzeto raccolta Segiun				
		6.20*4.50*kg/mq65.000	kg	1813,500		
		manufatto di sfioro				
		7.00*6.70*kg/mq65.000	kg	3048,500		
		3.50*4.00*kg/mq65.000	kg	910,000		
		3.20*2.80*kg/mq65.000	kg	582,400		
				6354,400	6,99	44.417,26
336	115	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE IN ACCIAIO INOX AISI 304				
		parapetti				
		(5.30+5.30+7.00+7.00)*kg/ml25.000	kg	615,000		
		paratoie				
		3*kg/ml135.000	kg	405,000		
		per gradini pozzetti				
			kg	150,000		
				1170,000	10,94	12.799,80
337	246	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLARE PREFABBRICATO IN C.A. 2,50x0,70 LUCE NETTA				
			m	20,00	800,00	16.000,00
338	247	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLARE PREFABBRICATO IN C.A. 2,50x2,00 LUCE NETTA				
			m	12,00	1.400,00	16.800,00
339	248	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV DIAMETRO 1600 mm				
			m	20,00	1.655,00	33.100,00
340	244	PASSERELLA IN LEGNO LAMELLARE ATTRAVERSAMENTO RIO REZZA COMPLETA MANUFATTI D'APPOGGIO				
			a corpo	1,00	25,00	25,00
		Totale Intervento Rio Rezza				**811.729,67**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE IN ECONOMIA PER LAVORI NON VALUTABILI A MISURA				
341	01.01.10	OPERAIO IV LIVELLO	h	50,0	36,17	1.808,50
342	01.01.20	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	150,0	34,40	5.160,00
343	01.01.30	OPERAIO QUALIFICATO	h	150,0	32,12	4.818,00
344	OSB01	Sabbia di fiume ben lavata e vagliata	mc	50,000	34,30	1.715,00
345	OSB03	Misto granulometrico per conglomerato cementizio	mc	50,000	28,74	1.437,00
346	OSB06	Acciaio ad aderenza migliorata B450C per c.a.	kg	1102,440	0,48	529,17
347	OSB07	Profilati a caldo in acciaio S235JR, compresa la bulloneria, saldature, elementi accessori, sfrido	kg	500,000	0,54	270,00
348	OSB13 a	Tubi in P.V.C. serie SN4 (ex 303/1) completi di bicchiere ed anello a tenuta mm 100, spess. 3,0 mm	m	150,000	3,66	549,00
349	OSC01	Autocarro funzionante a benzina o gasolio	h	50,0	42,80	2.140,00
350	OSC02	Rullo compressore e/o e vibrante fino a 16/18 t	h	50,0	37,49	1.874,50
351	OSC03	Escavatore con martellone fino a 80/100 HP	h	70,0	74,83	5.238,10
352	OSC04	Pala caricatrice fino a 120 HP	h	50,0	58,76	2.938,00
353	OSC09	Scarificatrice	h	20,0	134,56	2.691,20
		Totale OPERE IN ECONOMIA PER LAVORI NON VALUTABILI A MISURA				**31.168,47**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO PERCENTUALE				
354	,,,,	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO PERCENTUALE	a corpo	1,00	170.000,00	170.000,00
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO PERCENTUALE				**170.000,00**
		TOTALE LAVORI				**6.650.000,00**