ITEC engineering

COMUNE DI GENOVA

Committente:

Titolo:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEI RIVI MAROTTO E MONFERRATO A GENOVA MULTEDO

Livello di Progetto:
Definitivo

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -LOTTO 4

Codice Progetto:
P072-14

Nome File:
P072-14-D-DE-CME-004-A

Firme:





Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	RP/DF	31/07/18	PM/DG	31/07/18

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 98
TEL. +39 0187 610532
info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi 7/9-10
TEL. +39 010 5959690
www.itec-engineering.it

ASSOCIATO oice CONFINDUSTRIA

Sistema Certificato UNI EN ISO 9001
SC 10-2588/IAF 34

E' vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	CANTIERE D (SpCat 1) **REALIZZAZIONE CANALE TRA SEZ. 10 E SEZ. 11.2 (FAS D02) (Cat 1)** **Demolizioni (SbCat 1)**								
1 / 1 AT.N09.S60. 100	Sega per asfalto e pavimentazioni cementizie Taglio asfalto						5,00		
	SOMMANO...	h					5,00	45,60	228,00
2 / 2 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Vedi voce n° 1 [h 5.00]						5,00		
	SOMMANO...	h					5,00	30,97	154,85
3 / 3 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² Asportazione pavimentazione sopra tratto di intervento						550,00		
	SOMMANO...	m²					550,00	19,66	10´813,00
4 / 4 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. **Demolizione tratto di collegamento canale (sez.10)**								
	Soletta di copertura		49,90			0,400	19,96		
	Collegamento soletta			10,30	0,300	0,300	0,93		
	Parete frontale			4,60	0,300	3,500	4,83		
	Parete centrale			4,60	0,300	3,500	4,83		
	Parete sponda sinistra			4,10	0,300	1,850	2,28		
	Parte sommitale parete sponda destra			5,10	0,300	1,400	2,14		
	Cordolo paratia			3,80	0,600	0,500	1,14		
	Demolizione canale esistente								
	Demolizione canale esistente fino a trave impianti		6,45	26,50			170,93		
	Demolizione travi canale esistente fino a trave impianti * (larg.=(0,25+0,35)/2)		19,00	4,40	0,300	0,450	11,29		
	SOMMANO...	m³					218,33	88,26	19´269,81
5 / 5 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Taglio micropali *(par.ug.=12*0,5)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	h					6,00	36,99	221,94
6 / 6 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Taglio micropali Vedi voce n° 5 [h 6.00]						6,00		
	SOMMANO...	h					6,00	30,97	185,82
7 / 7 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Taglio tubo in PVC di smaltimento acque posato nel cantiere A						2,00		
	SOMMANO...	h					2,00	36,99	73,98
	A R I P O R T A R E								30´947,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30´947,40
8 / 8 AT.N02.A20. 020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. Rimozione tubo pvc						2,00		
	SOMMANO...	h					2,00	69,90	139,80
	Parziale Demolizioni (SbCat 1) euro								31´087,20
	Movimentazioni di materia (SbCat 2)								
9 / 9 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce sciolte. Scavo per demolizione soletta esistente (sez. 10) Prescavo nuova paratia Prescavo paratia esistente Primo scavo per scatolare *(par.ug.=(18,1+19,3)/2) Secondo scavo per scatolare		79,50 7,10 6,10 18,70 6,30	 26,00 5,05 26,50 26,50		0,300	23,85 184,60 30,81 495,55 166,95		
	SOMMANO...	m³					901,76	5,61	5´058,87
10 / 10 15.A10.A90. 010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua. mediante l'impiego, anche continuo, di pompe. Sovrapprezzo per scavi in acqua Aprof=30mq		30,00		9,400		282,00		
	SOMMANO...	m³					282,00	5,22	1´472,04
11 / 11 AT.N09.S30. 020	Pompa motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l. 2 pompe per 150 gg *(H/peso=150*8)		2,00			1200,000	2´400,00		
	SOMMANO...	h					2´400,00	7,33	17´592,00
12 / 12 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. Riempimento sopra parte demolita (sez.10) Riempimento laterale sopra parte demolita (sez.10) Riempimento nuovo scatolare fino a trave impianti * (lung.=(26+26,5)/2)		79,50 12,70	 4,30 26,25	 1,000	1,000 1,550	79,50 6,67 333,38		
	SOMMANO...	m³					419,55	14,68	6´158,99
13 / 13 15.B10.B10. 020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Formazione arginello per protezione area lavori (2 spostamenti) *(par.ug.=1,55*2)		3,10	40,00			124,00		
	SOMMANO...	m³					124,00	6,75	837,00
	Parziale Movimentazioni di materia (SbCat 2) euro								31´118,90
	Opere speciali di fondazione (SbCat 3)								
14 / 14 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa								
	A R I P O R T A R E								62´206,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62´206,10
	pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali verticali sponda destra Øperf.240		42,00	12,00			504,00		
	SOMMANO...	m					504,00	130,41	65´726,64
15 / 15 10.A07.A60. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali inclinati sponda destra Øperf.240		10,00	12,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	133,37	16´004,40
16 / 16 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali sponda sinistra Øperf.240		52,00	12,00			624,00		
	SOMMANO...	m					624,00	130,41	81´375,84
17 / 17 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Micropali sponda destra Øarm.168,3 sp.10 Vedi voce n° 14 [m 504.00] Vedi voce n° 15 [m 120.00] Micropali sponda sinistra Øarm.168.3 sp.12.5 Vedi voce n° 16 [m 624.00]					39,000 39,000 48,400	19´656,00 4´680,00 30´201,60		
	SOMMANO...	Kg					54´537,60	1,44	78´534,14
18 / 18 25.A37.A05. 010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. 3 piastre su 10 teste pali *(par.ug.=3*10)*(H/peso=,01* 7850)		30,00	0,20	0,100	78,500	47,10		
	SOMMANO...	Kg					47,10	4,87	229,38
	Parziale Opere speciali di fondazione (SbCat 3) euro								241´870,40
	Opere in c.a. e murature (SbCat 4)								
19 / 21 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone per cordolo paratia sponda destra			21,00	0,800	0,100	1,68		
	SOMMANO...	m³					1,68	116,38	195,52
	A R I P O R T A R E								304´272,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								304´272,02
20 / 22 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 21 [m³ 1.68]						1,68		
	SOMMANO...	m³					1,68	27,30	45,86
21 / 23 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri per cordolo paratia sponda destra *(lung.=21,00+0,6)		2,00	21,60		0,500	21,60		
	Casseri per cordolo paratia sponda sinistra *(lung.=26,55+1)			27,55		0,650	17,91		
	SOMMANO...	m²					39,51	38,28	1´512,44
22 / 24 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. Cls per cordolo paratia sponda destra			21,00	0,600	0,500	6,30		
	SOMMANO...	m³					6,30	151,80	956,34
23 / 25 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 24 [m³ 6.30]					91,000	573,30		
	SOMMANO...	Kg					573,30	1,75	1´003,28
24 / 26 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 24 [m³ 6.30]						6,30		
	SOMMANO...	m³					6,30	27,30	171,99
25 / 27 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. Cls per cordolo paratia sponda sinistra *(larg.=(1+1,6)/2)*(H/peso=(0,55+0,65)/2)			26,55	1,300	0,600	20,71		
	SOMMANO...	m³					20,71	151,80	3´143,78
26 / 28 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 27 [m³ 20.71]					91,000	1´884,61		
	SOMMANO...	Kg					1´884,61	1,75	3´298,07
27 / 29 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 27 [m³ 20.71]						20,71		
	SOMMANO...	m³					20,71	27,30	565,38
	A R I P O R T A R E								314´969,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								314´969,16
28 / 30 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.								
	Magrone per scatolare primo getto			26,50	5,650	0,100	14,97		
	Magrone per scatolare secondo getto			26,50		0,100	2,65		
	SOMMANO...	m³					17,62	116,38	2´050,62
29 / 31 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.								
	Vedi voce n° 30 [m³ 17.62]						17,62		
	SOMMANO...	m³					17,62	27,30	481,03
30 / 32 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	Casseforme per primo getto scatolare			26,50		0,500	13,25		
	Casseforme finali di interruzione getto			9,20		0,500	4,60		
	SOMMANO...	m²					17,85	38,28	683,30
31 / 33 20.A20.C07. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/ 45.								
	Fondazione primo getto scatolare			26,50	5,450	0,500	72,21		
	Fondazione secondo getto scatolare			26,00	3,550	0,500	46,15		
	SOMMANO...	m³					118,36	155,60	18´416,82
32 / 34 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	Vedi voce n° 33 [m³ 118.36] *(H/peso=132+5)					137,000	16´215,32		
	SOMMANO...	Kg					16´215,32	1,75	28´376,81
33 / 35 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.								
	Vedi voce n° 33 [m³ 118.36]						118,36		
	SOMMANO...	m³					118,36	27,30	3´231,23
34 / 36 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	Nuovo scatolare								
	Casseforme per primo getto scatolare (sponda sinstra) lato canale (fino a trave impianti)			26,50		2,500	66,25		
	Casseforme per primo getto scatolare lato esterno (fino a trave impianti)			26,50		0,850	22,53		
	Casseforme per secondo getto scatolare lato canale (fino a trave impianti)			26,00		2,500	65,00		
	Casseforme finali di interruzione getto pareti		2,00		0,600	2,500	3,00		
	Casseforme soletta laterale sponda destra (fino a trave impianti)			26,50		0,700	18,55		
	Casseforme soletta sotto (fino a trave impianti)			26,50	8,000		212,00		
	Casseforme soletta finale di interruzione getto				9,000	0,400	3,60		
	Nuovo scatolare su parte demolita (sez.10)								
	Casseforme per parete sponda sinistra lato esterno			4,30		0,850	3,66		
	Casseforme per parete sponda sinistra lato canale			4,30		2,500	10,75		
	A R I P O R T A R E						405,34		368´208,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						405,34		368´208,97
	Casseforme per soletta laterale lato canale			4,30		0,700	3,01		
	Casseforme per soletta sotto *(lung.=(4,30+5,1)/2)			4,70	8,000		37,60		
	SOMMANO...	m²					445,95	52,11	23´238,45
35 / 37 20.A20.C07. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/ 45.								
	Nuovo scatolare								
	Elevazione primo getto scatolare			26,50	0,500	2,500	33,13		
	Elevazione secondo getto scatolare			26,00	0,500	2,500	32,50		
	Nuovo scatolare su parte demolita (sez.10)								
	Parete sponda sinistra			4,30	0,500	2,500	5,38		
	SOMMANO...	m³					71,01	155,60	11´049,16
36 / 38 20.A20.C05. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/ 45.								
	Nuovo scatolare								
	Soletta di copertura			26,50	9,000	0,700	166,95		
	Soletta di copertura								
	Nuovo scatolare su parte demolita (sez.10)								
	Soletta di copertura			4,30	9,000	0,700	27,09		
	SOMMANO...	m³					194,04	151,80	29´455,27
37 / 39 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	Vedi voce n° 37 [m³ 71.01] *(H/peso=97+3)					100,000	7´101,00		
	Vedi voce n° 38 [m³ 194.04] *(H/peso=97+5)					102,000	19´792,08		
	SOMMANO...	Kg					26´893,08	1,75	47´062,89
38 / 40 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/ 45.								
	Cls in più per getto contro micropali (primo getto)			26,50	0,100	1,700	4,51		
	Cls in più per getto contro micropali (secondo getto)			26,00	0,100	3,000	7,80		
	Cls in più per getto contro micropali (parte demolita)			4,30	0,100	0,900	0,39		
	SOMMANO...	m³					12,70	151,80	1´927,86
39 / 41 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.								
	Vedi voce n° 37 [m³ 71.01]						71,01		
	Vedi voce n° 38 [m³ 194.04]						194,04		
	Vedi voce n° 40 [m³ 12.70]						12,70		
	SOMMANO...	m³					277,75	36,48	10´132,32
	Parziale Opere in c.a. e murature (SbCat 4) euro								186´998,42
	Opere di carpenteria metallica (SbCat 5)								
40 / 19 RU.M01.A01	Opere edili Operaio Specializzato Perforazione per ancoraggio piastre per puntelli sl cordolo								
	A R I P O R T A R E								491´074,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								491´074,92
.020	in c.a.						4,00		
	SOMMANO...	h					4,00	36,99	147,96
41 / 20 20.A37.A10. 010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini. Fornitura, montaggio e smontaggio di puntelli per il sostegno dello scavo								
	Profili tubolari Ø219.1 sp.12.5		5,00	8,80		64,100	2´820,40		
	HE260B		5,00	2,00		93,000	930,00		
	Nervature HEB260 (4 x puntello) *(par.ug.=5*4)*(H/ peso=7850,000*0,01)		20,00	0,23	0,130	78,500	46,94		
	Piastre per ancoraggio al cordolo di sponda destra *(H/ peso=0,015*7850)		5,00	0,50	0,300	117,750	88,31		
	SOMMANO...	Kg					3´885,65	3,50	13´599,78
	Parziale Opere di carpenteria metallica (SbCat 5) euro								13´747,74
	Opere di finitura (SbCat 6)								
42 / 42 65.B10.A10. 010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. Ripristino pavimentazione sopra parte demolita * (par.ug.=79,50*1,3)		103,35			0,200	20,67		
	Ripristino pavimentazione sopra nuovo scatolare		1,30	26,50	12,500	0,200	86,13		
	SOMMANO...	m³					106,80	163,66	17´478,89
43 / 43 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. Ripristino pavimentazione sopra parte demolita						79,50		
	Ripristino pavimentazione sopra nuovo scatolare			26,50	12,500		331,25		
	SOMMANO...	m²					410,75	25,54	10´490,56
44 / 44 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm Ripristino pavimentazione sopra parte demolita e nuovo scatolare								
	A R I P O R T A R E								532´792,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								532´792,11
	Vedi voce n° 43 [m² 410.75]						410,75		
	SOMMANO...	m²					410,75	11,36	4´666,12
	Parziale Opere di finitura (SbCat 6) euro								32´635,57
	Trasporti e conferimenti di discarica (SbCat 7)								
45 / 45 NP 12	Trasporto e conferimento a discarica di miscele bituminose Pacchetto stradale Vedi voce n° 3 [m² 550.00]					0,300	165,00		
	SOMMANO...	mc					165,00	38,71	6´387,15
46 / 46 NP 10	Trasporto e conferimento a discarica di materiale proveniente da demolizione di strutture in calcestruzzo armato Demolizione strutture Vedi voce n° 4 [m³ 218.33]						218,33		
	SOMMANO...	mc					218,33	53,76	11´737,42
47 / 47 NP 09	Trasporto e conferimento a discarica di materiale proveniente da scavi Terra da scavo Vedi voce n° 9 [m³ 901.76]						901,76		
	Vedi voce n° 12 [m³ 419.55]						-419,55		
	Materiale di risulta da perforazione micropali Vedi voce n° 14 [m 504.00]		0,05				25,20		
	Vedi voce n° 15 [m 120.00]		0,05				6,00		
	Vedi voce n° 16 [m 624.00]		0,05				31,20		
	Sommano positivi...	mc					964,16		
	Sommano negativi...	mc					-419,55		
	SOMMANO...	mc					544,61	46,81	25´493,19
	Parziale Trasporti e conferimenti di discarica (SbCat 7) euro								43´617,76
	Parziale REALIZZAZIONE CANALE TRA SEZ. 10 E SEZ. 11.2 (FAS D02) (Cat 1) euro								581´075,99
	Parziale CANTIERE D (SpCat 1) euro								581´075,99
	ECONOMIE (SpCat 2)								
48 / 48 EC.01	ECONOMIE Su tutto l'intervento						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	50´000,00	50´000,00
	Parziale ECONOMIE (SpCat 2) euro								50´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								631´075,99
	T O T A L E euro								631´075,99
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	CANTIERE D	581´075,99
002	ECONOMIE	50´000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	631´075,99
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
000	<nessuna>	50´000,00
001	REALIZZAZIONE CANALE TRA SEZ. 10 E SEZ. 11.2 (FAS D02)	581´075,99
	Totale CATEGORIE euro	631´075,99
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	<nessuna>	50´000,00
001	Demolizioni	31´087,20
002	Movimentazioni di materia	31´118,90
003	Opere speciali di fondazione	241´870,40
004	Opere in c.a. e murature	186´998,42
005	Opere di carpenteria metallica	13´747,74
006	Opere di finitura	32´635,57
007	Trasporti e conferimenti di discarica	43´617,76
	Totale SUB CATEGORIE euro	631´075,99

Data, 23/08/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	