COMUNE DI CERIALE

PROVINCIA DI SAVONA

Committente:
Comune di Ceriale

Livello di Progetto:
Definitivo

Titolo:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO

Oggetto:
Stima dei costi della Sicurezza

Firme:

Codice Progetto:
P107-21

Nome File:
P107-21-E-DE-SCS-001-B

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DELLA SPEZIA
DANIELE GUERRIERI
INGEGNERE
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione
A 958

Firmato digitalmente da

daniele guerrieri

CN = guerrieri daniele
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia
C = IT

Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	VS/RP	21/04/2022	DG	21/04/2022
B	SECONDA EMISSIONE	VS	25/05/2022	DG	25/05/2022

itec ENGINEERING
info@itec-engineering.it
www.itec-engineering.it
19038 SARZANA (SP)
Via B. P. U. Muccini, 54 A
TEL. +39 0187 610532
16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi, 7/9-10
TEL. +39 010 5959690

ASSOCIATO oice CONFINDUSTRIA
efca
FIDIC
apave Certification
ISO 9001 - N° SC 10-2588/IAF 34
ISO 14001 - N° SCA 19-3491/IAF 34
ISO 45001 - N° SCS 20-336/IAF 34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE CIVILI TRATTO 1 - SEZIONE 0.2 - 0.5 (Terrazza) (Cat 1)							
1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. **Recinzione Area Cantiere - Fase 1**							
	recinzione		145,00			145,00		
	recinzione baracche e WC		27,20			27,20		
	SOMMANO m					172,20	7,16	1´232,95
2 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **Recinzione Area cantiere - Fase 1**							
	Vedi voce n° 1 [m 172.20]	60,00				10´332,00		
	SOMMANO m					10´332,00	0,10	1´033,20
3 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). Rete su recinzione							
	Vedi voce n° 1 [m 172.20]				2,000	344,40		
	SOMMANO m²					344,40	3,60	1´239,84
4 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	n.2 WC chimici - impiego per due mesi *(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,50	690,00
5 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 60 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	Locale Refettorio - valutato per 60 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	SOMMANO cad					0,34	869,44	295,61
6 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².							
	cartello di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
7 95.F10.A10. 020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.							
	A R I P O R T A R E							4´836,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´836,60
	cartello segnaletica generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,58	29,16
8 PR.I55.A10. 010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con lato da 90 cm cartelli trangolari					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,01	552,08
9 PR.I55.A10. 020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm cartelli rotondi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,46	398,76
10 PR.I55.A10. 030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm cartelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,54	214,62
11 PR.I55.B10.0 10	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico sostegni per cartelli					6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,81	40,86
12 PR.I55.C10.0 10	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,83	36,60
13 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 1	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
14 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 1	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
15 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) Per tutta la durata del cantiere					650,00		
	SOMMANO gg					650,00	1,30	845,00
16 PR.E20.A05. 025	Corda di rame nuda rigida sezione: 35 mm² Cavo per realizzazione di impianto di terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,92	296,00
17 PR.E20.C05. 015	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m Profilo a croce per impianto di terra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13´606,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		13´606,80
	SOMMANO cad					1,00	29,53	29,53
18 PR.E20.F05. 020	Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra Morsetti per impianto di terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,76	11,28
19 95.D10.A10. 010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. Profilo a croce per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,98	12,98
20 PR.A15.A10. 010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm Per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,74	9,74
21 20.A85.A20. 005	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni fino a 30x30x30 cm. Per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,20	15,20
22 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase 1		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	30,72	1´935,36
23 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno. Formazione di tura - Sottofase 1 Formazione di tura - Sottofase 3		25,50 32,40	1,000 1,000	1,000 1,000	25,50 32,40		
	SOMMANO m3					57,90	34,00	1´968,60
24 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 1 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3		25,50 32,40	2,000 2,000		51,00 64,80		
	SOMMANO m²					115,80	4,19	485,20
25 NP.13	Formazione di rampa provvisoria realizzata con riporto di terra e tavole in legno, il tutto comprensivo di parapetti provvisori, noleggio per la durata della fase lavorativa ed ogni altro onere per dare l'opera finita. rampa pedonale provvisoria - Fase 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´200,00	1´200,00
	---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							19´274,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´274,69
	OPERE CIVILI TRATTO 2 - SEZIONE 0.5 - 0.8 (Viale A. Diaz) (Cat 2)							
26 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	Recinzione - Sottofase 1-4		76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	7,16	547,74
27 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	Recinzione - Sottofase 5-8 *(lung.=13,50+21+1,5)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,16	257,76
28 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Recinzione Area Cantiere - Sottofase 1-4							
	Vedi voce n° 26 [m 76.50]	40,00				3´060,00		
	Recinzione Area Cantiere - Sottofase 5-8							
	Vedi voce n° 27 [m 36.00]	40,00				1´440,00		
	SOMMANO m					4´500,00	0,10	450,00
29 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	Delimitazione cantiere con New Jersey - Sottofase 1-4					45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,17	682,65
30 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	Delimitazione cantiere con New Jersey - Sottofase 5-8 * (par.ug.=29,00+36,3+95,3)	160,60				160,60		
	SOMMANO m					160,60	15,17	2´436,30
31 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Nolo New Jersey - Sottofase 1-4							
	Vedi voce n° 29 [m 45.00]	40,00				1´800,00		
	Nolo New Jersey - Sottofase 5-8							
	Vedi voce n° 30 [m 160.60]	40,00				6´424,00		
	SOMMANO m					8´224,00	1,34	11´020,16
32 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo).							
	Vedi voce n° 26 [m 76.50]				2,000	153,00		
	A R I P O R T A R E					153,00		34´669,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,00		34´669,30
	Vedi voce n° 30 [m 160.60]				2,000	321,20		
	SOMMANO m²					474,20	3,60	1´707,12
33 AT.N20.S10. 070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego.							
	Illuminazione recinzione su strada		44,30			44,30		
	SOMMANO m					44,30	12,99	575,46
34 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	n.2 WC chimici - impiego per 80 giorni *(par.ug.=2*2,66)	5,32				5,32		
	SOMMANO cad					5,32	172,50	917,70
35 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 80 giorni *(lung.=2,6/12)	1,00	0,22			0,22		
	Locale Refettorio - valutato per 80 giorni *(lung.=2,66/12)	1,00	0,22			0,22		
	SOMMANO cad					0,44	869,44	382,55
36 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 1-2		18,00	1,000	1,000	18,00		
	Formazione di tura - Sottofase 3-4		17,00	1,000	1,000	17,00		
	Formazione di tura - Sottofase 5-6		16,00	1,000	1,000	16,00		
	Formazione di tura - Sottofase 7-8		19,50	1,000	1,000	19,50		
	SOMMANO m3					70,50	34,00	2´397,00
37 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 1-2		18,00	2,000		36,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3-4		17,00	2,000		34,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 5-6		16,00	2,000		32,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 7-8		19,50	2,000		39,00		
	SOMMANO m²					141,00	4,19	590,79
38 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 2	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
39 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 2	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
	A R I P O R T A R E							47´597,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´597,04
40 PR.A05.A35. 020	Profilati in acciaio S275JR Profilati acciaio S275JR - HE, IPE Profili HEA 240 per puntonamento paratia	3,00	9,10		60,300	1´646,19		
	SOMMANO Kg					1´646,19	1,64	2´699,75
41 65.E10.A20. 020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente Strisce pedonali provvisorie - sponda sinistra, Viale A.Diaz Strisce pedonali provvisorie - sponda destra, Viale A.Diaz	6,00 8,00	1,25 1,25			7,50 10,00		
	SOMMANO m²					17,50	15,35	268,63
42 65.E10.A10. 020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente strisce delimitazione carreggiata, Viale A.Diaz *(lung.=50,00+46+46)		142,00			142,00		
	SOMMANO m					142,00	1,81	257,02
43 65.E10.B10. 010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica Strisce pedonali provvisorie - sponda destra, Viale A.Diaz	8,00	1,25			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	14,79	147,90
44 NP.14	DELINEATORE Flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati ... cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. delineatore spartitraffico per doppio senso di marcia		44,00			44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	0,40	17,60
45 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase 1 protezione su canale - Sottofase 5		35,70 34,50			35,70 34,50		
	SOMMANO m					70,20	30,72	2´156,54
46 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. formazione banchettone - sponda destra - Sottofase 1 formazione banchettone - sponda sinistra - Sottofase 2	1,30 0,90	39,50 31,00			51,35 27,90		
	SOMMANO m³					79,25	15,32	1´214,11
47 20.A52.A40. 020	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 15 cm. per banchettone sponda destra - Sottofase 1 per banchettone sponda sinistra - Sottofase 2	0,90 0,90	39,50 31,00			35,55 27,90		
	SOMMANO m²					63,45	48,72	3´091,28
48 15.A10.A24.	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	A R I P O R T A R E							57´449,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57´449,87
010	Rimozione banchettoni Vedi voce n° 46 [m³ 79.25]					79,25		
	SOMMANO m³					79,25	5,72	453,31
49 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura in terra - Sottofase 5		30,00	1,000	1,000	30,00		
	Formazione di tura in terra - Sottofase 9 *(lung.=15,40+17)		32,40	1,000	1,000	32,40		
	SOMMANO m3					62,40	34,00	2´121,60
50 20.A48.A25. 010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm.							
	Fornitura di telo a protezione delle ture in terra in alveo - Sottofasi 5 e 9		32,40	2,000		64,80		
	SOMMANO m²					64,80	3,39	219,67
51 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 5		30,00	2,000		60,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 9		32,40	2,000		64,80		
	SOMMANO m²					124,80	4,19	522,91
52 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. *scavo per demolizione ture*							
	Vedi voce n° 49 [m3 62.40]					62,40		
	SOMMANO m³					62,40	5,72	356,93
	A R I P O R T A R E							61´124,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61´124,29
	OPERE CIVILI TRATTO 3 - SEZIONE 0.8 - 1.1 (Via S. Rocco) (Cat 3)							
53 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	Delimitazione cantiere *(lung.=13,80+1,8)		15,60			15,60		
	SOMMANO m					15,60	7,16	111,70
54 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo recinzione							
	Vedi voce n° 53 [m 15.60]	180,00				2´808,00		
	SOMMANO m					2´808,00	0,10	280,80
55 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	Delimitazione cantiere con New Jersey *(lung.=28,70+21,7+109,3)		159,70			159,70		
	SOMMANO m					159,70	15,17	2´422,65
56 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo New Jersey							
	Vedi voce n° 55 [m 159.70]	180,00				28´746,00		
	SOMMANO m					28´746,00	1,34	38´519,64
57 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo).							
	Vedi voce n° 53 [m 15.60]				2,000	31,20		
	Vedi voce n° 55 [m 159.70]				2,000	319,40		
	SOMMANO m²					350,60	3,60	1´262,16
58 AT.N20.S10.070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego.							
	Illuminazione recinzione su strada		159,70			159,70		
	SOMMANO m					159,70	12,99	2´074,50
59 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.							
	protezione su canale - Sottofase 2					78,80		
	protezione su canale - Sottofase 7					82,90		
	SOMMANO m					161,70	30,72	4´967,42
	A R I P O R T A R E							110´763,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110´763,16
60 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 3	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
61 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 3	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
62 PR.A05.A35.020	Profilati in acciaio S275JR Profilati acciaio S275JR - HE, IPE Profili HEA 240 per puntonamento paratia	4,00	7,90		60,300	1´905,48		
	SOMMANO Kg					1´905,48	1,64	3´124,99
63 65.E10.B10.010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica Strisce pedonali provvisorie - sponda destra, Viale A.Diaz Strisce pedonali provvisorie - sponda sinistra, Viale A.Diaz strisce delimitazione carreggiata, Viale A.Diaz *(lung.=50,00+46+46)	8,00 6,00	1,25 1,25 142,00	 0,150		10,00 7,50 21,30		
	SOMMANO m²					38,80	14,79	573,85
64 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n.2 WC chimici - impiego per 180 giorni *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	172,50	2´070,00
65 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. Locale Spogliatoio - valutato per 180 giorni *(lung.=6/12) Locale Refettorio - valutato per 180 giorni *(lung.=6/12)	1,00 1,00	0,50 0,50			0,50 0,50		
	SOMMANO cad					1,00	869,44	869,44
66 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno. Formazione di tura - Sottofase 2-3 Formazione di tura - Sottofase 4-5 Formazione di tura - Sottofase 6 Formazione di tura - Sottofase 7		42,30 36,20 48,50 48,50	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	42,30 36,20 48,50 48,50		
	SOMMANO m3					175,50	34,00	5´967,00
67 20.A48.A27.010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 2-3 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 4-5 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 6 Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 7		42,30 36,20 48,50 48,50	2,000 2,000 2,000 2,000		84,60 72,40 97,00 97,00		
	A R I P O R T A R E					351,00		129´725,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					351,00		129´725,56
	SOMMANO m²					351,00	4,19	1´470,69
	A R I P O R T A R E							131´196,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´196,25
	OPERE CIVILI TRATTO 4 - SEZIONE 1.1 - 1.5 (Sottopasso RFI) (Cat 4)							
68 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Delimitazione cantiere *(lung.=2+1)		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,16	21,48
69 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo recinzione Vedi voce n° 68 [m 3.00]	50,00				150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,10	15,00
70 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Delimitazione cantiere con New Jersey					42,90		
	SOMMANO m					42,90	15,17	650,79
71 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo New Jersey Vedi voce n° 70 [m 42.90]	50,00				2´145,00		
	SOMMANO m					2´145,00	1,34	2´874,30
72 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). Vedi voce n° 68 [m 3.00] Vedi voce n° 70 [m 42.90]				2,000 2,000	6,00 85,80		
	SOMMANO m²					91,80	3,60	330,48
73 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase 3		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	30,72	829,44
74 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n.2 WC chimici - impiego per 50 giorni *(par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,50	690,00
	A R I P O R T A R E							136´607,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136´607,74
75 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 50 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	Locale Refettorio - valutato per 50 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	SOMMANO cad					0,34	869,44	295,61
76 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 1-2		12,00	1,000	1,000	12,00		
	Formazione di tura - Sottofase 3-4		15,20	1,000	1,000	15,20		
	Formazione di tura - Sottofase 5-6		13,60	1,000	1,000	13,60		
	SOMMANO m3					40,80	34,00	1´387,20
77 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 1-2		12,00	2,000		24,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3-4		15,30	2,000		30,60		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 5-6		13,60	2,000		27,20		
	SOMMANO m²					81,80	4,19	342,74
78 AT.N20.S10. 070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego.							
	Illuminazione recinzione su strada		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	12,99	558,57
79 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 4	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
80 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 4	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
	A R I P O R T A R E							145´548,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145´548,98
	OPERE CIVILI TRATTO 5 - SEZIONE 1.5 - 2.0 (Rotonda SS1 Aurelia) (Cat 5)							
81 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Delimitazione cantiere		32,20			32,20		
	SOMMANO m					32,20	7,16	230,55
82 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo recinzione Vedi voce n° 81 [m 32.20]	40,00				1´288,00		
	SOMMANO m					1´288,00	0,10	128,80
83 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Delimitazione cantiere con New Jersey		80,40			80,40		
	SOMMANO m					80,40	15,17	1´219,67
84 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo New Jersey Vedi voce n° 83 [m 80.40]	40,00				3´216,00		
	SOMMANO m					3´216,00	1,34	4´309,44
85 AT.N20.S10. 070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. Illuminazione recinzione su strada		80,40			80,40		
	SOMMANO m					80,40	12,99	1´044,40
86 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase 2		51,50			51,50		
	SOMMANO m					51,50	30,72	1´582,08
87 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n.2 WC chimici - impiego per 40 giorni *(par.ug.=2*1,33)	2,66				2,66		
	SOMMANO cad					2,66	172,50	458,85
	A R I P O R T A R E							154´522,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154´522,77
88 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 40 giorni *(lung.=1,33/12)	1,00	0,11			0,11		
	Locale Refettorio - valutato per 40 giorni *(lung.=1,33/12)	1,00	0,11			0,11		
	SOMMANO cad					0,22	869,44	191,28
89 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 3		21,00	1,000	1,000	21,00		
	Formazione di tura - Sottofase 4-6		21,20	1,000	1,000	21,20		
	Formazione di tura - Sottofase 7		19,60	1,000	1,000	19,60		
	Formazione di tura - Sottofase 8		19,60	1,000	1,000	19,60		
	SOMMANO m3					81,40	34,00	2´767,60
90 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3		21,00	2,000		42,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 4-6		21,20	2,000		42,40		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 7		19,60	2,000		39,20		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 8		19,60	2,000		39,20		
	SOMMANO m²					162,80	4,19	682,13
91 65.E10.A10. 020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente							
	strisce delimitazione carreggiata, lato monte - Sottofasi 1-6 * (lung.=71,50+33+79,2)		183,70			183,70		
	strisce spartitraffico, lato monte - Sottofasi 1-6 *(lung.=32,00+83)		115,00			115,00		
	strisce delimitazione carreggiata, lato mare - Sottofase 7 * (lung.=79,00+63,5)		142,50			142,50		
	strisce spartitraffico, lato mare - Sottofase 7		66,50			66,50		
	SOMMANO m					507,70	1,81	918,94
92 65.E10.B10. 010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	Vedi voce n° 91 [m 507.70]			0,150		76,16		
	SOMMANO m²					76,16	14,79	1´126,41
93 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 5	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
94 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 5	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96

	A R I P O R T A R E							166´566,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166´566,25
	OPERE CIVILI TRATTO 7 - SEZIONE 3.9 - 11.0 (Via Romana tombinata) (Cat 7)							
95 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Delimitazione cantiere *(lung.=22,9+59,9)		82,80			82,80		
	SOMMANO m					82,80	7,16	592,85
96 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo recinzione Vedi voce n° 95 [m 82.80]	160,00				13´248,00		
	SOMMANO m					13´248,00	0,10	1´324,80
97 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Delimitazione cantiere con New Jersey		103,50			103,50		
	SOMMANO m					103,50	15,17	1´570,10
98 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo New Jersey Vedi voce n° 97 [m 103.50]	160,00				16´560,00		
	SOMMANO m					16´560,00	1,34	22´190,40
99 AT.N20.S10. 070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. Illuminazione recinzione su strada		103,50			103,50		
	SOMMANO m					103,50	12,99	1´344,47
100 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase *(lung.=59,50+191,7)		251,20			251,20		
	SOMMANO m					251,20	30,72	7´716,86
101 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n.2 WC chimici - impiego per 160 giorni *(par.ug.=2*5,33)	10,66				10,66		
	SOMMANO cad					10,66	172,50	1´838,85
	A R I P O R T A R E							203´144,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203´144,58
102 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 160 giorni *(lung.=5,33/12)	1,00	0,44			0,44		
	Locale Refettorio - valutato per 160 giorni *(lung.=5,33/12)	1,00	0,44			0,44		
	SOMMANO cad					0,88	869,44	765,11
103 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 2		25,40	1,000	1,000	25,40		
	Formazione di tura - Sottofase 3-4		26,90	1,000	1,000	26,90		
	Formazione di tura - Sottofase 5		94,50	1,000	1,000	94,50		
	Formazione di tura - Sottofase 6		97,20	1,000	1,000	97,20		
	Formazione di tura - Sottofase 7		17,50	1,000	1,000	17,50		
	Formazione di tura - Sottofase 8		17,50	1,000	1,000	17,50		
	SOMMANO m3					279,00	34,00	9´486,00
104 20.A48.A25. 010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm.							
	Fornitura di telo a protezione delle ture in terra in alveo - ACQUISTO PER TUTTE LE FASI LAVORATIVE, compreso incremento 10% per sormonti		97,20	2,000	1,100	213,84		
	SOMMANO m²					213,84	3,39	724,92
105 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 2		25,40	2,000		50,80		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3-4		26,90	2,000		53,80		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 5		94,50	2,000		189,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 6		97,20	2,000		194,40		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 7		17,50	2,000		35,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 8		17,50	2,000		35,00		
	SOMMANO m²					558,00	4,19	2´338,02
106 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 7	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
107 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 7	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
108 PR.A05.A35. 020	Profilati in acciaio S275JR Profilati acciaio S275JR - HE, IPE Profili HEA 240 per puntonamento paratia	13,00	6,60		60,300	5´173,74		
	SOMMANO Kg					5´173,74	1,64	8´484,93
109 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno							
	A R I P O R T A R E							231´300,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231´300,68
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
	A R I P O R T A R E							231´300,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231´300,68
	OPERE CIVILI TRATTO 8 - VASCA DI DECANTAZIONE (Cat 8)							
110 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	Delimitazione cantiere		84,40			84,40		
	SOMMANO m					84,40	7,16	604,30
111 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Nolo recinzione							
	Vedi voce n° 110 [m 84.40]	20,00				1´688,00		
	SOMMANO m					1´688,00	0,10	168,80
112 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	n.2 WC chimici - impiego per 20 giorni *(par.ug.=2*,66)	1,32				1,32		
	SOMMANO cad					1,32	172,50	227,70
113 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 20 giorni *(lung.=0,66/12)	1,00	0,06			0,06		
	Locale Refettorio - valutato per 20 giorni *(lung.=,66/12)	1,00	0,06			0,06		
	SOMMANO cad					0,12	869,44	104,33
114 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 1		35,60	1,000	1,000	35,60		
	Formazione di tura - Sottofase 2		39,60	1,000	1,000	39,60		
	SOMMANO m3					75,20	34,00	2´556,80
115 20.A48.A27.010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 1		35,60	2,000		71,20		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 2		39,60	2,000		79,20		
	SOMMANO m²					150,40	4,19	630,18
116 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato							
	allestimento e smontaggio cantiere - Fase 8	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
117 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune							
	allestimento e smontaggio cantiere - Fase 8	4,00	4,00	8,000		128,00		
	A R I P O R T A R E					128,00		237´972,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					128,00		237′972,95
	SOMMANO h					128,00	31,07	3′976,96
	A R I P O R T A R E							241′949,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241´949,91
	OPERE CIVILI TRATTO 6 - SEZIONE 2.0 - 3.9 (Via Romana a cielo aperto) (Cat 6)							
118 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Delimitazione cantiere		99,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	7,16	708,84
119 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo recinzione Vedi voce n° 118 [m 99.00]	60,00				5´940,00		
	SOMMANO m					5´940,00	0,10	594,00
120 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Delimitazione cantiere con New Jersey		80,50			80,50		
	SOMMANO m					80,50	15,17	1´221,19
121 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Nolo New Jersey Vedi voce n° 120 [m 80.50]	60,00				4´830,00		
	SOMMANO m					4´830,00	1,34	6´472,20
122 AT.N20.S10. 070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e ... asformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. Illuminazione recinzione su strada		80,50			80,50		
	SOMMANO m					80,50	12,99	1´045,70
123 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. protezione su canale - Sottofase 1		133,50			133,50		
	SOMMANO m					133,50	30,72	4´101,12
124 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. n.2 WC chimici - impiego per 60 giorni *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,50	690,00
	A R I P O R T A R E							256´782,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256´782,96
125 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	Locale Spogliatoio - valutato per 60 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	Locale Refettorio - valutato per 60 giorni *(lung.=2/12)	1,00	0,17			0,17		
	SOMMANO cad					0,34	869,44	295,61
126 NP.12	Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.							
	Formazione di tura - Sottofase 2		63,00	1,000	1,000	63,00		
	Formazione di tura - Sottofase 3-4		64,80	1,000	1,000	64,80		
	SOMMANO m3					127,80	34,00	4´345,20
127 20.A48.A27. 010	Sola posa di telo impermeabile traspirante Sola posa di manto impermeabile traspirante gr/mq 150							
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 2		63,00	2,000		126,00		
	Posa di telo impermeabile a protezione della tura in terra - Sottofase 3-4		64,80	2,000		129,60		
	SOMMANO m²					255,60	4,19	1´070,96
128 RU.M01.A0 1.020	Opere edili Operaio Specializzato allestimento e smontaggio cantiere - Fase 6	2,00	4,00	8,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2´380,16
129 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune allestimento e smontaggio cantiere - Fase 6	4,00	4,00	8,000		128,00		
	SOMMANO h					128,00	31,07	3´976,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							268´851,85
	T O T A L E euro							268´851,85
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OPERE CIVILI TRATTO 1 - SEZIONE 0.2 - 0.5 (Terrazza)	19´274,69	7,169
002	OPERE CIVILI TRATTO 2 - SEZIONE 0.5 - 0.8 (Viale A. Diaz)	41´849,60	15,566
003	OPERE CIVILI TRATTO 3 - SEZIONE 0.8 - 1.1 (Via S. Rocco)	70´071,96	26,063
004	OPERE CIVILI TRATTO 4 - SEZIONE 1.1 - 1.5 (Sottopasso RFI)	14´352,73	5,339
005	OPERE CIVILI TRATTO 5 - SEZIONE 1.5 - 2.0 (Rotonda SS1 Aurelia)	21´017,27	7,817
006	OPERE CIVILI TRATTO 6 - SEZIONE 2.0 - 3.9 (Via Romana a cielo aperto)	26´901,94	10,006
007	OPERE CIVILI TRATTO 7 - SEZIONE 3.9 - 11.0 (Via Romana tombinata)	64´734,43	24,078
008	OPERE CIVILI TRATTO 8 - VASCA DI DECANTAZIONE	10´649,23	3,961
	Totale CATEGORIE euro	268´851,85	100,000

Data, 23/05/2022

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	