ITEC engineering

COMUNE DI GENOVA

Committente:

Titolo:

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

Livello di Progetto:
Definitivo

Oggetto:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

-LOTTO 1

Codice Progetto:
P072-14

Nome File:
P072-14-D-DE-SCS-001-A

Firme:





Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	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

efca FIDIC

ACCREDIA IQNet

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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
	Lotto 1 (Cat 1)							
	Fase lavorativa A1.1 e A1.2 (SbCat 2)							
1 / 22 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	50m		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,02	751,00
2 / 23 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)							
	50m*28gg		50,00		28,000	1´400,00		
	SOMMANO m					1´400,00	1,34	1´876,00
3 / 24 SIC.03.04.06 5.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile 1 lampada /5m di recinzione							
	Vedi voce n° 20 [m 70.00]				5,000	350,00		
	Vedi voce n° 22 [m 50.00]				5,000	250,00		
	SOMMANO cad					600,00	0,88	528,00
4 / 25 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							
	Cancellatura linee esistenti	3,00	50,00	0,150		22,50		
	SOMMANO m²					22,50	14,74	331,65
5 / 26 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	strisce longitudinali	3,00	60,00			180,00		
	strisce trasversali "stop" *(par.ug.=2*3)	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO m					198,00	1,67	330,66
6 / 27 SIC.04.04.00 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensit ... o. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	2indicatori di semafori*5gg *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,60	16,00
7 / 28 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							
	2 semafori per 28gg *(par.ug.=1*28)	28,00				28,00		
	SOMMANO gg					28,00	31,05	869,40
	A R I P O R T A R E							4´702,71

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´702,71
8 / 29 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interament ... se di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro 8*corsia *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,22	323,52
	Fase lavorativa A2.1 e A2.2 (SbCat 3)							
9 / 33 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento 55					55,00		
	SOMMANO m					55,00	15,02	826,10
10 / 34 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) Vedi voce n° 33 [m 55.00]	14,00				770,00		
	SOMMANO m					770,00	1,34	1´031,80
11 / 35 SIC.03.04.06 5.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile Vedi voce n° 33 [m 55.00]					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	0,88	48,40
12 / 36 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° 26 [m 198.00]			0,150		29,70		
	SOMMANO m²					29,70	14,74	437,78
13 / 37 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico strisce longitudinali strisce trasversali "stop" *(par.ug.=2*3)	3,00 6,00	80,00 3,00			240,00 18,00		
	SOMMANO m					258,00	1,67	430,86
14 / 38 SIC.04.04.00 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensit ... o. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori 2indicatori di semafori*5gg *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,60	16,00
	A R I P O R T A R E							7´817,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´817,17
15 / 39 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 1impianto semaforico per 14gg					14,00		
	SOMMANO gg					14,00	31,05	434,70
16 / 40 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interament ... se di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro 8*corsia *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,22	323,52
17 / 41 SIC.04.02.00 1.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interam ... se di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro Vedi voce n° 40 [cad 16.00]	5,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,29	343,20
	Fase lavorativa da A3 fino a fine intervento (SbCat 4)							
18 / 46 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Su via Ronchi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,02	901,20
19 / 47 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento A monte delle ferrovie		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,02	375,50
20 / 48 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) Vedi voce n° 46 [m 60.00] Vedi voce n° 47 [m 25.00]	90,00 200,00				5´400,00 5´000,00		
	SOMMANO m					10´400,00	1,34	13´936,00
21 / 50 SIC.04.04.00 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensit ... o.							
	A R I P O R T A R E							24´131,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´131,29
	Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	2indicatori di semafori*90gg *(par.ug.=2*90)	180,00				180,00		
	SOMMANO cad					180,00	1,60	288,00
22 / 51 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							
	2 semafori per 90gg *(par.ug.=2*90)	180,00				180,00		
	SOMMANO gg					180,00	31,05	5´589,00
23 / 52 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interament ... se di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro							
	8*corsia *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,22	323,52
24 / 53 SIC.04.02.00 1.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interam ... se di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro							
	Vedi voce n° 52 [cad 16.00]	5,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,29	343,20
25 / 54 SIC.03.04.06 5.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile							
	via ronchi 10*3mesi *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	monte ferrovie 5*7mesi *(par.ug.=5*7)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					65,00	0,88	57,20
26 / 55 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							
	Cancellatura linee gialle	3,00	80,00			240,00		
	Cancellatura linee gialle trasvers. ""stop" *(par.ug.=3,00*2)	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO m²					258,00	14,74	3´802,92
27 / 56 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	Rifacimento strisce	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,67	400,80

	A R I P O R T A R E							34´935,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´935,93
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) **Installazione impianto di cantiere (SbCat 1)**							
28 / 1 SIC.04.02.020	TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,69	86,76
29 / 2 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. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
30 / 3 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi ... ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
31 / 4 SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile 2formatori*1ora*6volte *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO h					12,00	33,57	402,84
32 / 5 SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile 10operai*1ora*6volte *(par.ug.=10*1*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	23,24	1´394,40
33 / 6 SIC.05.02.002	DIRIGENZA E CONTROLLO da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere. Costo ad personam 2h*25 settimane *(par.ug.=2*25)	50,00				50,00		
	SOMMANO h					50,00	28,41	1´420,50
34 / 7 NP 111	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento Valore medio (2 imprese, 25 settimane) ***(par.ug.=25*2*1,5)***	75,00				75,00		
	SOMMANO h					75,00	35,41	2´655,75
	A R I P O R T A R E							42´466,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´466,18
35 / 8 NP 113	PIANO DI EMERGENZA Piano di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
36 / 9 SIC.04.06.00 1.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e ma ... di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,00	88,00
37 / 10 SIC.04.06.00 1.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e ... di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile 4 estintori*altri5 mesi *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,00	80,00
38 / 11 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. 1+1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	867,45	1´734,90
39 / 12 SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Car ... per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori 1 per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,00	128,00
40 / 13 SIC.01.02.03 0.2.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Car ... per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori 1 per gli altri 7 mesi *(par.ug.=1*7,00)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,00	189,00
41 / 14 SIC.01.02.01 5.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne ... l cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente							
	A R I P O R T A R E							45´386,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´386,08
	2*il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	284,40	568,80
42 / 15 SIC.01.02.01 5.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni ester ... l cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamenti							
	2*gli atri 7 mesi *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	113,20	1´584,80
43 / 16 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.							
	2*8mesi *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	172,50	2´760,00
44 / 17 SIC.03.04.00 5.b	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - DA 3X4 MM 2 realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sot ... s tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni							
	Camera di spinta		50,00			50,00		
	Via Ronchi		50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	7,95	795,00
45 / 18 SIC.03.04.03 5.a	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 - DA 500 W montato su cavalletto movibile per illuminazione di cantiere; costo mensile							
	10*6mesi *(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,39	83,40
	Fase lavorativa A1.1 e A1.2 (SbCat 2)							
46 / 19 SIC.01.03.01 5.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti al ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere							
	2Entrate su via Ronchi *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
47 / 20 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.							
	A monte ferrovia per H2O bianche		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,13	499,10
	A R I P O R T A R E							51´787,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51´787,18
48 / 21 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) Vedi voce n° 20 [m 70.00]	7,00				490,00		
	SOMMANO m					490,00	0,10	49,00
	Fase lavorativa A2.1 e A2.2 (SbCat 3)							
49 / 30 SIC.01.03.01 5.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti al ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere 2Entrate su via Ronchi *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
50 / 31 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. A monte ferrovia per H2O bianche		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,13	499,10
51 / 32 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) Vedi voce n° 31 [m 70.00]	28,00				1´960,00		
	SOMMANO m					1´960,00	0,10	196,00
	Fase lavorativa da A3 fino a fine intervento (SbCat 4)							
52 / 42 SIC.01.03.01 5.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti al ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere 2Entrate su via Ronchi *(par.ug.=2*10) 1Entrata a monte della ferrovia	20,00				20,00 10,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
53 / 43 SIC.01.03.01 5.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti ... dili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere Vedi voce n° 42 [mq 30.00]	7,00				210,00		
	SOMMANO mq					210,00	0,62	130,20
54 / 44	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m,							
	A R I P O R T A R E							52´936,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52´936,48
95.A10.A10.010	costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	A cavallo del binario di monte		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,13	570,40
55 / 45 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)							
	Vedi voce n° 44 [m 80.00]	200,00				16´000,00		
	SOMMANO m					16´000,00	0,10	1´600,00
56 / 49 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.							
	Perimetro della camera di spinta		55,00			55,00		
	Perimetro della camera di ricezione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					75,00	30,72	2´304,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							57´410,88
	T O T A L E euro							57´410,88
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	COSTI SICUREZZA (speciali)	34´935,93	60,852
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	22´474,95	39,148
	Totale SUPER CATEGORIE euro	57´410,88	100,000

Data, 10/09/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E