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 2

Codice Progetto:
P072-14

Nome File:
P072-14-D-DE-SCS-002-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 (diretti) (SpCat 2)** **Lotto 2 (Cat 1)** **Installazione impianto di cantiere (SbCat 1)**							
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,69	86,76
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. SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
4 SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2formatori*1ora*20volte *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	33,57	1´342,80
5 SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 10operai*1ora*20volte *(par.ug.=10*1*20)	200,00				200,00		
	SOMMANO h					200,00	23,24	4´648,00
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							
	A R I P O R T A R E							7´647,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´647,56
	SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2h*80 settimane *(par.ug.=2*80)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	28,41	4´545,60
7 NP 111	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere Valore medio (2 imprese, 80 settimane) ***(par.ug.=80*2*1,5)***	240,00				240,00		
	SOMMANO h					240,00	35,41	8´498,40
8 NP 113	PIANO DI EMERGENZA Piano di emergenza SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,00	88,00
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 4 estintori*altri 19 mesi *(par.ug.=4*19)	76,00				76,00		
	SOMMANO cad					76,00	4,00	304,00
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. SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 1*20mesi *(par.ug.=1*20/12)	1,67				1,67		
	SOMMANO cad					1,67	867,45	1´448,64
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							
	A R I P O R T A R E							23´232,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23´232,20
	fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 1 per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,00	128,00
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 1 per gli altri 19 mesi *(par.ug.=1*19)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	27,00	513,00
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2*il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	284,40	568,80
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 SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2*gli atri 19 mesi *(par.ug.=2*19)	38,00				38,00		
	SOMMANO cad					38,00	113,20	4´301,60
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. SpCat 2 - COSTI SICUREZZA (diretti) SbCat 1 - Installazione impianto di cantiere 2*20mesi *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	172,50	6´900,00
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) **Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) (SbCat 2)**							
17 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							
	A R I P O R T A R E							35´643,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´643,60
	SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) 1Entrate *(par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,50	55,00
18 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) 1entrata Vedi voce n° 17 [mq 10.00]	12,00				120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,62	74,40
19 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) Recinzione		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	7,13	926,90
20 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) SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) Vedi voce n° 19 [m 130.00] *(par.ug.=13*30)	390,00				50´700,00		
	SOMMANO m					50´700,00	0,10	5´070,00
21 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) 25					25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,02	375,50
22 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) SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) Vedi voce n° 21 [m 25.00] *(par.ug.=13*30)	390,00				9´750,00		
	SOMMANO m					9´750,00	1,34	13´065,00
23 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)							
	A R I P O R T A R E							55´210,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55´210,40
	SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) camera di spinta		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,72	614,40
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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 2 - Fase lavorativa da B01 a B010 (LAYOUT 1) 1 lampada /5m di recinzione Vedi voce n° 19 [m 130.00] Vedi voce n° 21 [m 25.00]	 0,20 0,20	 	 	 13,000 13,000	 338,00 65,00	 	
	SOMMANO cad					403,00	0,88	354,64
	Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) (SbCat 3)							
25 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 3 - Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) 1Entrate *(par.ug.=1*10)	 10,00	 	 	 	 10,00	 	
	SOMMANO mq					10,00	5,50	55,00
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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 3 - Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) Recinzione *(lung.=100+10,00)	 	 110,00	 	 	 110,00	 	
	SOMMANO m					110,00	7,13	784,30
27 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 3 - Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) 35	 	 	 	 	 35,00	 	
	SOMMANO m					35,00	15,02	525,70
28 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 3 - Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) camera di spinta	 	 30,00	 	 	 30,00	 	
	SOMMANO m					30,00	30,72	921,60
29 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;							
	A R I P O R T A R E							58´466,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58´466,04
	costo mensile SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 3 - Fase lavorativa da B10.1 a B010.3.3 (LAYOUT 2) 1 lampada /5m di recinzione Vedi voce n° 27 [m 35.00]	0,20				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,88	6,16
	Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) (SbCat 4)							
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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 4 - Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) 1Entrate *(par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,50	55,00
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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 4 - Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) Recinzione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,13	713,00
32 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 4 - Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) 35					35,00		
	SOMMANO m					35,00	15,02	525,70
33 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 4 - Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) camera di spinta		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	30,72	921,60
34 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 4 - Fase lavorativa da B10.3.4 (LAYOUT 3) 1 lampada /5m di recinzione Vedi voce n° 32 [m 35.00]	0,20				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,88	6,16
	A R I P O R T A R E							60´693,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60´693,66
	Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) (SbCat 5)							
35 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) 1Entrata *(par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,50	55,00
36 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) 1entrata * altri 5mesi Vedi voce n° 35 [mq 10.00]	5,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	0,62	31,00
37 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) Dentro la ferrovia		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,13	713,00
38 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) SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) Vedi voce n° 37 [m 100.00]	170,00				17´000,00		
	SOMMANO m					17´000,00	0,10	1´700,00
39 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) 25m*3 *(par.ug.=25*3)	75,00				75,00		
	SOMMANO m					75,00	15,02	1´126,50
40 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) SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) Vedi voce n° 39 [m 75.00]	170,00				12´750,00		
	A R I P O R T A R E					12´750,00		64´319,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12´750,00		64´319,16
	SOMMANO m					12´750,00	1,34	17´085,00
41 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. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) camera di spinta		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	30,72	921,60
42 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 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) SbCat 5 - Fase lavorativa da B11 a fine intervento (LAYOUT 4) Vedi voce n° 39 [m 75.00]	0,20				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,88	13,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							82´338,96
	T O T A L E euro							82´338,96
	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 SUPER CATEGORIE		
001	COSTI SICUREZZA (speciali)	46´695,36	56,711
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	35´643,60	43,289
	Totale SUPER CATEGORIE euro	82´338,96	100,000

Data, 24/08/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		