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 5

Codice Progetto:
P072-14

Nome File:
P072-14-D-DE-SCS-005-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 5 (Cat 1)** **Installazione impianto di cantiere (SbCat 1)**							
1 / 16 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*18mesi	10,00			18,000	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	1,39	250,20
	FAS-D01 (layout di cantiere 1,2 e 3) (SbCat 2)							
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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
3 / 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 Vedi voce n° 17 [mq 20.00]				2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	0,62	24,80
4 / 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. A monte del cantiere		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,13	178,25
5 / 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) Vedi voce n° 19 [m 25.00] *(H/peso=3*30)				90,000	2´250,00		
	SOMMANO m					2´250,00	0,10	225,00
6 / 21 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento a valle del cantiere		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	15,02	525,70
7 / 22 95.A10.A30.	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro							
	A R I P O R T A R E							1´313,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´313,95
020	giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Vedi voce n° 21 [m 35.00] *(H/peso=3*30)				90,000	3´150,00		
	SOMMANO m					3´150,00	1,34	4´221,00
8 / 23 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 10 cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
9 / 24 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 10 cartelli per altri 2 mesi	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,29	85,80
10 / 25 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° 19 [m 25.00] *(par.ug.=1/5) Vedi voce n° 22 [m 3 150.00] *(par.ug.=1/5)	0,20 0,20			3,000 3,000	15,00 1´890,00		
	SOMMANO cad					1´905,00	0,88	1´676,40
	FAS-D03 (layout di cantiere 5) (SbCat 3)							
11 / 26 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
12 / 27 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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
13 / 28 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							
	A R I P O R T A R E							8´212,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´212,87
	Vedi voce n° 27 [mq 20.00]				3,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	0,62	37,20
14 / 29 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 del cantiere		70,00			70,00		
	A valle del cantiere		20,00			20,00		
	SOMMANO m					90,00	15,02	1´351,80
15 / 30 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° 29 [m 90.00] *(H/peso=4*30)				120,000	10´800,00		
	SOMMANO m					10´800,00	1,34	14´472,00
16 / 31 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							
	10 cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
17 / 32 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							
	10 cartelli per altri 3 mesi	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,29	128,70
18 / 33 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° 29 [m 90.00] *(par.ug.=1/5)	0,20			4,000	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	0,88	63,36
19 / 34 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.							
	su canale già realizzato		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,72	460,80
	FAS-D04 (layout di cantiere 6) (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							24´928,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´928,93
20 / 35 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
21 / 36 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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
22 / 37 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° 36 [mq 20.00]				2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	0,62	24,80
23 / 38 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		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,13	855,60
24 / 39 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° 38 [m 120.00] *(H/peso=3*30)				90,000	10´800,00		
	SOMMANO m					10´800,00	0,10	1´080,00
25 / 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 10 cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
26 / 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 10 cartelli per altri 2 mesi	10,00			2,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		27´805,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		27´805,05
	SOMMANO cad					20,00	4,29	85,80
27 / 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 Vedi voce n° 38 [m 120.00] *(par.ug.=1/5)	0,20			3,000	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	0,88	63,36
28 / 43 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. su canale già realizzato		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,72	460,80
	FAS-D05 (layout di cantiere 7) (SbCat 5)							
29 / 44 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
30 / 45 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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
31 / 46 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° 45 [mq 20.00]				2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	0,62	24,80
32 / 47 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. 110m		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,13	784,30
33 / 48 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° 47 [m 110.00] *(H/peso=3*30)				90,000	9´900,00		
	SOMMANO m					9´900,00	0,10	990,00
	A R I P O R T A R E							30´927,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´927,63
34 / 49 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 10 cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
35 / 50 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 10 cartelli per altri 2 mesi	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,29	85,80
36 / 51 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° 47 [m 110.00] *(par.ug.=1/5)	0,20			3,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	0,88	58,08
37 / 52 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. su canale già realizzato		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,72	460,80
	FAS-D06 (layout di cantiere 8) (SbCat 6)							
38 / 53 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
39 / 54 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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
40 / 55 SIC.01.03.01 5.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							32´448,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´448,03
	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° 54 [mq 20.00]				1,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	0,62	12,40
41 / 56 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 di cantiere		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,13	1´140,80
42 / 57 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° 56 [m 160.00] *(H/peso=2*30)				60,000	9´600,00		
	SOMMANO m					9´600,00	0,10	960,00
43 / 58 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 10 cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,22	202,20
44 / 59 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 10 cartelli per 1 altro mese	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,29	42,90
45 / 60 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° 56 [m 160.00] *(par.ug.=1/5)	0,20			2,000	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	0,88	56,32
46 / 61 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. su canale già realizzato		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,72	460,80
	A R I P O R T A R E							35´323,45

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´323,45
	FAS-D07 (layout di cantiere 9) (SbCat 7)							
47 / 62 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
48 / 63 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 2 entrate *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
49 / 64 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° 63 [mq 20.00]				3,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	0,62	37,20
50 / 65 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Recinzione di cantiere		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	15,02	2´253,00
51 / 66 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° 65 [m 150.00] *(H/peso=3*30)				90,000	13´500,00		
	SOMMANO m					13´500,00	1,34	18´090,00
52 / 67 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° 65 [m 150.00]	0,20			3,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	0,88	79,20
53 / 68 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. su canale già realizzato		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,72	460,80
54 / 69 65.E10.B10.	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice							
	A R I P O R T A R E							56´957,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´957,17
010	speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	Cancellatura linee esistenti *(lung.=4*50+15*6+30*5)		440,00		0,150	66,00		
	Cancellatura linee esistenti trasvers. ""stop"	4,00	8,50		0,500	17,00		
	Cancellatura attravers. pedonale *(par.ug.=3,00*18/2)	27,00	4,00		0,500	54,00		
	SOMMANO m²					137,00	14,74	2´019,38
55 / 70 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	strisce gialle lungo via merano	6,00	120,00			720,00		
	strisce gialle lungo via gavotti	3,00	50,00			150,00		
	strisce gialle lungo via dell'insurrezione *(lung.=25*2+10+20)		80,00			80,00		
	strisce gialle per uscita coop	2,00	110,00			220,00		
	strisce trasversali "stop" *(par.ug.=6*3)	18,00	3,00			54,00		
	SOMMANO m					1´224,00	1,67	2´044,08
56 / 71 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente							
	Frecce dritte A=1.6mq*n°6 *(par.ug.=1,60*6)	9,60				9,60		
	Frecce svolta A=2.1mq*n°2 *(par.ug.=2,1*2)	4,20				4,20		
	Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°2 *(par.ug.=2,7*2)	5,40				5,40		
	Frecce svolta doppia A=3.1mq*n°1 *(par.ug.=3,1*1)	3,10				3,10		
	Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m²					25,30	14,34	362,80
57 / 72 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							
	4indicatori di semafori*90gg *(H/peso=3*30)	4,00			90,000	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	1,60	576,00
58 / 73 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							
	4 semafori per90gg	2,00			90,000	180,00		
	SOMMANO gg					180,00	31,05	5´589,00
59 / 74 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							
	7*4 cartelli *(par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	3fine prescrizioni					3,00		
	SOMMANO cad					31,00	20,22	626,82
60 / 75 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							
	A R I P O R T A R E							68´175,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68´175,25
	e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro Vedi voce n° 74 [cad 31.00] *(H/peso=2*30)				60,000	1´860,00		
	SOMMANO cad					1´860,00	4,29	7´979,40
61 / 76 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° 70 [m 1 224.00]					1´224,00		
	SOMMANO m²					1´224,00	14,74	18´041,76
	A R I P O R T A R E							94´196,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94´196,41
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) **Installazione impianto di cantiere (SbCat 1)**							
62 / 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
63 / 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
64 / 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
65 / 4 SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE INFORMAZIONI - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile 2formatori*8volte *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	33,57	537,12
66 / 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*8volte *(par.ug.=10*1*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	23,24	1´859,20
67 / 6 NP 111	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento Valore medio (3 imprese, 75 settimane) ***(par.ug.=75*3*1)***	225,00				225,00		
	SOMMANO h					225,00	35,41	7´967,25
68 / 7 NP 113	PIANO DI EMERGENZA Piano di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
69 / 8 SIC.04.06.00	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							106´916,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106´916,74
1.1.a	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
70 / 9 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*altri 17 mesi *(par.ug.=4*17)	68,00				68,00		
	SOMMANO cad					68,00	4,00	272,00
71 / 10 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 per 18mesi					1,50		
	SOMMANO cad					1,50	867,45	1´301,18
72 / 11 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
73 / 12 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 17 mesi *(par.ug.=1*17)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	27,00	459,00
74 / 13 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 1*il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,40	284,40
75 / 14 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.							
	A R I P O R T A R E							109´449,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109´449,32
	Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamenti							
	1*gli atri 17 mesi *(par.ug.=1*17)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	113,20	1´924,40
76 / 15 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.							
	1*18mesi *(par.ug.=1*18)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	172,50	3´105,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							114´478,72
	T O T A L E euro							114´478,72
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	COSTI SICUREZZA (speciali)	94´196,41
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	20´282,31
	Totale SUPER CATEGORIE euro	114´478,72

Data, 10/09/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	