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 6

Codice Progetto:
P072-14

Nome File:
P072-14-D-DE-SCS-006-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

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 6 (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 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. 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					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 2formatori*40volte *(par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	33,57	2´685,60
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*40volte *(par.ug.=10*1*40)	400,00				400,00		
	SOMMANO h					400,00	23,24	9´296,00
6 NP 111	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento Valore medio (3 imprese, 36*4 settimane) ***(lung.=36*4*3*1)**		432,00			432,00		
	SOMMANO h					432,00	35,41	15´297,12
7 NP 113	PIANO DI EMERGENZA Piano di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
	A R I P O R T A R E							29´635,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´635,48
8 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 5 pezzi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,00	110,00
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 5 estintori*altri 35 mesi *(par.ug.=5*35)	175,00				175,00		
	SOMMANO cad					175,00	4,00	700,00
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 il primo anno 1 per il secondo anno 1 per il terzo anno					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	867,45	2´602,35
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
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 35 mesi *(par.ug.=1*35)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	27,00	945,00
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 ... 1 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
	A R I P O R T A R E							34´405,23

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´405,23
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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamenti 1*gli atri 35 mesi *(par.ug.=1*35)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	113,20	3´962,00
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. 2*36mesi *(par.ug.=2*35)	70,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	172,50	12´075,00
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*36mesi *(par.ug.=10*36)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad					360,00	1,39	500,40
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1) **FAS-E00A (LYT-E60) (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 3Entrate *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
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 Vedi voce n° 1 [cad 4.00]	0,50				2,00		
	SOMMANO mq					2,00	0,62	1,24
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. 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,13	713,00
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							
	A R I P O R T A R E							51´821,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51´821,87
	contabilizzazione)							
	Vedi voce n° 19 [m 100.00]	45,00				4´500,00		
	SOMMANO m					4´500,00	0,10	450,00
21 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 Su recinzione lato ogni 5m							
	Vedi voce n° 19 [m 100.00] *(par.ug.=1/5*1,5)	0,30				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,88	26,40
22 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 *(lung.=70*3+15)		225,00		0,150	33,75		
	SOMMANO m²					33,75	14,74	497,48
23 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 *(lung.=70*3+15+20+35)		280,00		0,150	42,00		
	SOMMANO m					42,00	1,67	70,14
24 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 e dritta A=2.7mq*n°1 *(par.ug.=2,7*1)	2,70				2,70		
	Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m²					15,30	14,34	219,40
25 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							
	11 cartelli					11,00		
	2 fine prescrizione					2,00		
	SOMMANO cad					13,00	20,22	262,86
26 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° 25 [cad 13.00]	0,50				6,50		
	SOMMANO cad					6,50	4,29	27,89
	FAS-E00B/C (LYT-E60) (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							53´376,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53´376,04
27 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 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	0,62	18,60
28 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. 40m		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,13	285,20
29 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 100.00] Vedi voce n° 28 [m 40.00]	25,00 25,00				2´500,00 1´000,00		
	SOMMANO m					3´500,00	0,10	350,00
30 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° 19 [m 100.00] *(par.ug.=1/5) Vedi voce n° 28 [m 40.00] *(par.ug.=1/5)	0,20 0,20				20,00 8,00		
	SOMMANO cad					28,00	0,88	24,64
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 11 cartelli 2 fine prescrizione					11,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	20,22	262,86
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 Vedi voce n° 31 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	4,29	55,77
	FAS-E01 e FAS-E03 (LYT-E61) (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							54´373,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54´373,11
33 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 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
34 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° 33 [mq 20.00] *(par.ug.=(20+35+55)/30-1)	2,67				53,40		
	SOMMANO mq					53,40	0,62	33,11
35 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	160m		160,00			160,00		
	3m a protezione edificio coop		3,00			3,00		
	SOMMANO m					163,00	15,02	2´448,26
36 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)							
	160m*110gg		160,00		110,000	17´600,00		
	3m a protezione edificio coop*110gg		3,00		110,000	330,00		
	SOMMANO m					17´930,00	1,34	24´026,20
37 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 post scavo su rio marotto e monferrato *(lung.=7,5+6)		13,50			13,50		
	SOMMANO m					13,50	30,72	414,72
38 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							
	Su recinzione lato ogni 5m*110gg *(par.ug.=160/5)*(H/peso=110,000/30)	32,00			3,667	117,34		
	SOMMANO cad					117,34	0,88	103,26
39 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 *(lung.=120+3*50+20*5+15*5)		445,00		0,150	66,75		
	Cancellatura linee esistenti trasvers. ""stop"valle *(par.ug.=2,00*3)	6,00	8,50		0,500	25,50		
	Cancellatura linee gialle trasvers. ""stop" monte *(par.ug.=3*2)	6,00	7,20		0,500	21,60		
	SOMMANO m²					113,85	14,74	1´678,15
	A R I P O R T A R E							83´186,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83´186,81
40 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 strisce gialle lungo via gavotti strisce gialle lungo via dell'insurrezione *(lung.=25*2+10+20) strisce gialle per uscita coop strisce trasversali "stop" *(par.ug.=3*3)	 6,00 3,00 2,00 9,00	 120,00 50,00 80,00 110,00 6,00			 720,00 150,00 80,00 220,00 54,00		
	SOMMANO m					1´224,00	1,67	2´044,08
41 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°5 *(par.ug.=1,60*5) Frecce svolta A=2.1mq*n°2 *(par.ug.=2,1*2) Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°2 *(par.ug.=2,7*2) Frecce svolta doppia A=3.1mq*n°1 *(par.ug.=3,1*1) Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	 8,00 4,20 5,40 3,10 3,00				 8,00 4,20 5,40 3,10 3,00		
	SOMMANO m²					23,70	14,34	339,86
42 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*110gg *(par.ug.=4*110)	 440,00				 440,00		
	SOMMANO cad					440,00	1,60	704,00
43 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 per 110gg	 2,00			 110,000	 220,00		
	SOMMANO gg					220,00	31,05	6´831,00
44 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) 3fine prescrizioni	 28,00				 28,00 3,00		
	SOMMANO cad					31,00	20,22	626,82
45 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° 44 [cad 31.00] *(H/peso=110/30-1)	 			 2,667	 82,68		
	SOMMANO cad					82,68	4,29	354,70
	A R I P O R T A R E							94´087,27

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´087,27
	FAS-E04 (LYT-E62) (SbCat 5)							
46 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 Entrata cantiere					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,50	55,00
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. 40m 80m 60m		40,00 80,00 60,00			40,00 80,00 60,00		
	SOMMANO m					180,00	7,13	1´283,40
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) 40m*30giorni 80m*30giorni 60m*30giorni		40,00 80,00 60,00		30,000 30,000 30,000	1´200,00 2´400,00 1´800,00		
	SOMMANO m					5´400,00	0,10	540,00
49 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento 190m 3m		190,00 3,00			190,00 3,00		
	SOMMANO m					193,00	15,02	2´898,86
50 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) 190m*30gg 3m a protezione edificio coop*30gg		190,00 3,00		30,000 30,000	5´700,00 90,00		
	SOMMANO m					5´790,00	1,34	7´758,60
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 Lanterne ogni 5m tratto esposto alla strada(60m) recinzione L=80 *1mese *(par.ug.=60/5) Recinzione new jersey190+40m *1mese *(par.ug.=(190+40)/5)	12,00 46,00			1,000 1,000	12,00 46,00		
	SOMMANO cad					58,00	0,88	51,04
52	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	A R I P O R T A R E							106´674,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106´674,17
AT.N01.A10.070	Spostamento baracche di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	75,44	603,52
53 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 fatte nella fase precedente							
	Vedi voce n° 40 [m 1 224.00]				0,150	183,60		
	Vedi voce n° 41 [m² 23.70]					23,70		
	SOMMANO m²					207,30	14,74	3´055,60
54 65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	strisce via Merano	6,00	160,00			960,00		
	strisce via gavotti *(par.ug.=50*3+20*5)	250,00				250,00		
	strisce via dell'insurrezione	2,00	20,00			40,00		
	strisce gialle per uscita coop	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					1´430,00	1,67	2´388,10
55 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°5 *(par.ug.=1,60*5)	8,00				8,00		
	Frecce svolta A=2.1mq*n°1 *(par.ug.=2,1*1)	2,10				2,10		
	Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°3 *(par.ug.=2,7*3)	8,10				8,10		
	Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*9 *(par.ug.=9*,5)	4,50				4,50		
	SOMMANO m²					22,70	14,34	325,52
56 SIC.04.02.001.1.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*corsia *(par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	20,22	566,16
	FAS-E05 (LYT-E63) (SbCat 6)							
57 SIC.01.03.015.1.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 cantiere est *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	1Entrata su cantiere ovest					10,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
58 SIC.01.03.015.1.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° 57 [mq 30.00]	1,00				30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		113´778,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		113´778,07
	SOMMANO mq					30,00	0,62	18,60
59 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. Sopra aiuola		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,13	178,25
60 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° 59 [m 25.00]	20,00				500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,10	50,00
61 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento cantiere est cantiere ovest		120,00 150,00			120,00 150,00		
	SOMMANO m					270,00	15,02	4´055,40
62 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° 61 [m 270.00]	20,00				5´400,00		
	SOMMANO m					5´400,00	1,34	7´236,00
63 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 Lanterne ogni 5m tratto esposto alla strada cantiere ovest 100m*1mesi tratto esposto alla strada cantiere est 70m*1mesi	100,00 70,00			1,000 1,000	100,00 70,00		
	SOMMANO cad					170,00	0,88	149,60
64 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
65 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° 54 [m 1 430.00] Vedi voce n° 55 [m² 22.70] strisce gialle per uscita coop	2,00	90,00		0,150 0,150	214,50 22,70 -27,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					237,20 -27,00		
	SOMMANO m²					210,20	14,74	3´098,35
	A R I P O R T A R E							129´167,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129´167,79
66 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 Merano strisce longitudinali gavotti strisce via dell'insurrezione strisce trasversali "stop" *(par.ug.=5,00*3)	5,00 3,00 3,00 15,00	140,00 30,00 20,00 3,00			700,00 90,00 60,00 45,00		
	SOMMANO m					895,00	1,67	1´494,65
67 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°4 *(par.ug.=1,60*4) Frecce svolta A=2.1mq*n°4 *(par.ug.=2,1*4) Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°2 *(par.ug.=2,7*2) Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	6,40 8,40 5,40 3,00				6,40 8,40 5,40 3,00		
	SOMMANO m²					23,20	14,34	332,69
68 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*20gg *(par.ug.=4*20)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,60	128,00
69 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 20gg	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO gg					40,00	31,05	1´242,00
70 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*5 *(par.ug.=7*5) 5	35,00				35,00 5,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,22	808,80
71 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° 70 [cad 40.00]	1,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	4,29	171,60
	A R I P O R T A R E							133´345,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´345,53
	FAS-E06 e FAS-E07 (LYT-E64) (SbCat 7)							
72 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 cantiere est *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	1Entrata su cantiere ovest					10,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
73 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° 72 [mq 30.00] *(par.ug.=125/30-1)	3,17				95,10		
	SOMMANO mq					95,10	0,62	58,96
74 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.							
	Sopra aiuola		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,13	178,25
75 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° 74 [m 25.00]	125,00				3´125,00		
	SOMMANO m					3´125,00	0,10	312,50
76 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	cantiere est		115,00			115,00		
	cantiere ovest		130,00			130,00		
	SOMMANO m					245,00	15,02	3´679,90
77 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° 76 [m 245.00]	125,00				30´625,00		
	SOMMANO m					30´625,00	1,34	41´037,50
78 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							
	Su recinzione lato strada ogni 5m*4.5mesi *(lung.=180/5)		36,00		4,500	162,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		178´777,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,00		178´777,64
	SOMMANO cad					162,00	0,88	142,56
79 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
80 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° 66 [m 895.00]				0,150	134,25		
	Vedi voce n° 67 [m² 23.20]					23,20		
	strisce longitudinali gavotti	3,00	30,00			-90,00		
	Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	3,00				-3,00		
	Sommano positivi m²					157,45		
	Sommano negativi m²					-93,00		
	SOMMANO m²					64,45	14,74	949,99
81 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 Merano	5,00	150,00			750,00		
	strisce via dell'insurrezione	3,00	15,00			45,00		
	strisce trasversali "stop" *(par.ug.=5*3)	15,00	3,00			45,00		
	SOMMANO m					840,00	1,67	1´402,80
82 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°4 *(par.ug.=2,1*4)	8,40				8,40		
	Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°1 *(par.ug.=2,7*1)	2,70				2,70		
	Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*6 *(par.ug.=6*,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m²					23,70	14,34	339,86
83 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*125gg							
	*(par.ug.=4*125)	500,00				500,00		
	SOMMANO cad					500,00	1,60	800,00
84 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 impianti semaforici per 125gg							
	*(par.ug.=2*125)	250,00				250,00		
	SOMMANO gg					250,00	31,05	7´762,50
85 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							
	A R I P O R T A R E							190´778,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190´778,87
	funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro							
	7*5 *(par.ug.=7*5)	35,00				35,00		
	5					5,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,22	808,80
86 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° 85 [cad 40.00] *(par.ug.=125/30-1)	3,17				126,80		
	SOMMANO cad					126,80	4,29	543,97
	FAS-E08 (LYT-E65) (SbCat 8)							
87 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 cantiere sud *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	1Entrata su cantiere nord					10,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
88 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° 87 [mq 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	0,62	18,60
89 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	cantiere sud *(lung.=115,00+25)		140,00			140,00		
	cantiere nord		60,00			60,00		
	SOMMANO m					200,00	15,02	3´004,00
90 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° 89 [m 200.00]				60,000	12´000,00		
	SOMMANO m					12´000,00	1,34	16´080,00
91 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							
	A R I P O R T A R E							211´399,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211´399,24
	Su recinzione lato strada ogni 5m*2mesi *(par.ug.=200/5)	40,00			2,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,88	70,40
92 NP 34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCHI MODULARI Fornitura e posa in opera di blocco modulare in cls vibrocompresso con alti dosaggi di cemento a resistenza caratteristica minima Rck ... ongitudinale; incastro maschio femmina ; peso kg. 2400 ; aggancio centrale per la movimentazione, compreso il trasporto. Formazione di barriera stradale su rampa provvisoria mediante blocchi cls *(par.ug.=27*2)	54,00				54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	90,00	4´860,00
93 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
94 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 longitudinali gavotti strisce trasversali "stop" *(par.ug.=5*3)	3,00 15,00	30,00 3,00			90,00 45,00		
	SOMMANO m²					135,00	14,74	1´989,90
95 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico strisce via Gavotti *(lung.=45+10+110+35+140+25+30+40+45) strisce via Castagnevizza *(lung.=85+15+30+70+20) strisce trasversali "stop" *(par.ug.=6*3)	18,00	480,00 220,00 3,00			480,00 220,00 54,00		
	SOMMANO m					754,00	1,67	1´259,18
96 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°4 *(par.ug.=1,60*4) Frecce svolta A=2.1mq*n°2 *(par.ug.=2,1*2) Frecce svolta e dritta A=2.7mq*n°1 *(par.ug.=2,7*1) Dare preced. (triangoli) A=0.5mq*3 *(par.ug.=,5*3) Zebrature zona allargamento (sez 30.1) *(lung.=2+3+4+4+3,5+2)	6,40 4,20 2,70 1,50	 18,50	 0,500		6,40 4,20 2,70 1,50 9,25		
	SOMMANO m²					24,05	14,34	344,88
97 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 9indicatori di semafori*60gg *(par.ug.=9*60)	540,00				540,00		
	SOMMANO cad					540,00	1,60	864,00
98 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 5 impianti semaforici per 60gg *(par.ug.=5*60)	300,00				300,00		
	A RIPORTARE					300,00		221´391,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		221´391,12
	SOMMANO gg					300,00	31,05	9´315,00
99 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*5 *(par.ug.=7*5) 5	35,00				35,00 5,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,22	808,80
100 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° 99 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	4,29	171,60
	FAS-E09 (LYT-E66) (SbCat 9)							
101 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 *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,50	110,00
102 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° 101 [mq 20.00] *(par.ug.=420/30-1)	13,00				260,00		
	SOMMANO mq					260,00	0,62	161,20
103 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento cantiere sud cantiere nord		130,00 60,00			130,00 60,00		
	SOMMANO m					190,00	15,02	2´853,80
104 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° 103 [m 190.00]				420,000	79´800,00		
	A R I P O R T A R E					79´800,00		234´811,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79´800,00		234´811,52
	SOMMANO m					79´800,00	1,34	106´932,00
105 SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile Su recinzione lato strada ogni 5m*14mesi *(par.ug.=190/5)*(H/peso=420/30)	38,00			14,000	532,00		
	SOMMANO cad					532,00	0,88	468,16
106 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
107 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 50m di strisce		50,00		0,150	7,50		
	SOMMANO m²					7,50	14,74	110,55
108 SIC.04.04.005	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 9indicatori di semafori*420gg	9,00			420,000	3´780,00		
	SOMMANO cad					3´780,00	1,60	6´048,00
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 5 impianti semaforici per 420gg	5,00			420,000	2´100,00		
	SOMMANO gg					2´100,00	31,05	65´205,00
110 SIC.04.02.001.1.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*5 *(par.ug.=7*5) 5	35,00				35,00 5,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,22	808,80
111 SIC.04.02.001.1.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							
	A RIPORTARE							414´987,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414´987,55
	Vedi voce n° 110 [cad 40.00] *(H/peso=420/30-1)				13,000	520,00		
	SOMMANO cad					520,00	4,29	2´230,80
	FAS-E10 (LYT-E67, layout 7) (SbCat 10)							
112 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 3 entrate *(par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,50	165,00
113 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° 112 [mq 30.00] *(H/peso=100,000/30-1)				2,333	69,99		
	SOMMANO mq					69,99	0,62	43,39
114 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. Sotto aiuola (area di cantiere)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,13	463,45
115 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° 114 [m 65.00]				100,000	6´500,00		
	SOMMANO m					6´500,00	0,10	650,00
116 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento cantiere sud cantiere nord		70,00 50,00			70,00 50,00		
	SOMMANO m					120,00	15,02	1´802,40
117 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° 116 [m 120.00]				100,000	12´000,00		
	SOMMANO m					12´000,00	1,34	16´080,00
118 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							436´422,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436´422,59
	costo mensile Su recinzione lato strada ogni 5m* 3,3mesi Via Merano * (par.ug.=25/5)	5,00			3,300	16,50		
	Su recinzione lato strada ogni 5m* 3,3mesi Via gavotti * (par.ug.=(50+70)/5)	24,00			3,300	79,20		
	SOMMANO cad					95,70	0,88	84,22
119 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
120 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 via Gavotti *(lung.=45+10+110+35+140+25+30+40+45)		480,00			480,00		
	strisce trasversali "stop" *(par.ug.=6*3)	18,00	3,00			54,00		
	SOMMANO m²					534,00	14,74	7´871,16
121 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*2 *(par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	2					2,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,22	323,52
122 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° 121 [cad 16.00]				2,300	36,80		
	SOMMANO cad					36,80	4,29	157,87
	FAS-E10 (LYT-E67, layout 7B) (SbCat 11)							
123 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
124 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							
	A R I P O R T A R E							445´572,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445´572,88
	regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere Vedi voce n° 123 [mq 20.00] *(H/peso=145/30-1)				3,833	76,66		
	SOMMANO mq					76,66	0,62	47,53
125 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. Sotto aiuola (area di cantiere)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,13	463,45
126 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° 125 [m 65.00]				145,000	9´425,00		
	SOMMANO m					9´425,00	0,10	942,50
127 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento cantiere		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	15,02	1´351,80
128 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° 127 [m 90.00]				145,000	13´050,00		
	SOMMANO m					13´050,00	1,34	17´487,00
129 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 Su recinzione lato strada ogni 5m*4.85mesi Via Merano * (par.ug.=25/5) Su recinzione lato strada ogni 5m*4.85mesi Via gavotti	5,00			4,850 4,850	24,25 4,85		
	SOMMANO cad					29,10	0,88	25,61
130 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 via Castagnevizza *(lung.=85+15+30+70+20)		220,00			220,00		
	SOMMANO m²					220,00	14,74	3´242,80
131 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*2 *(par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		469´133,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		469´133,57
	2					2,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,22	323,52
132 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° 131 [cad 16.00]				4,850	77,60		
	SOMMANO cad					77,60	4,29	332,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							469´789,99
	T O T A L E euro							469´789,99
	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)	418˝847,36	89,156
002	COSTI SICUREZZA (diretti)	50˝942,63	10,844
	Totale SUPER CATEGORIE euro	469˝789,99	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Installazione impianto di cantiere	50´942,63
002	FAS-E00A (LYT-E60)	2´433,41
003	FAS-E00B/C (LYT-E60)	997,07
004	FAS-E01 e FAS-E03 (LYT-E61)	39´714,16
005	FAS-E04 (LYT-E62)	19´525,80
006	FAS-E05 (LYT-E63)	19´732,46
007	FAS-E06 e FAS-E07 (LYT-E64)	58´786,11
008	FAS-E08 (LYT-E65)	39´554,88
009	FAS-E09 (LYT-E66)	185´531,83
010	FAS-E10 (LYT-E67, layout 7)	28´244,53
011	FAS-E10 (LYT-E67, layout 7B)	24´327,11
	Totale SUB CATEGORIE euro	469´789,99

Data, 24/08/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E