



REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO - DIREZIONE INFRASTRUTTURE TRASPORTI E LOGISTICA

UO INFRASTRUTTURE STRADE E CONCESSIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco d'Elia

SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO REGIONALE

S. F. M. R.

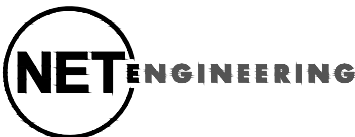


(Atto del 06/12/2016)

LINEE VENEZIA-QUARTO D'ALTINO e MESTRE-TREVISO

ELIMINAZIONE DEI P.L. AL km 1+337 e km 1+445

VENEZIA - Via Gazzera Alta

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO 1.09bis				N° ELABORATO	
SICUREZZA				14.03.00.00	
Piano di sicurezza e coordinamento				SCALA	
Appendice 2 - costi di sicurezza				-	
				NOME FILE	
				0409E02-14030000-QSC003_E00	
E00	Emissione		08/2019	M. Piva	P. Pescarin
Revisione	Descrizione		Data	Redatto	Verificato
COMMESSA		DOCUMENTO	REV.	TAVOLA	
0409E02		Q SC 003	E00	1 di 1	
Il Direttore Tecnico Ing. Stefano Susani		Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche Ing. Michele Fioratti		Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione Dott. Ing. Gian Paolo Melis	
 Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'126,60
3 / 2 Z.01.012.a	Baraccamenti (SbCat 2) Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e ... n cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Campo Base		1,000			1,000		
	SOMMANO n.					1,000	514,37	514,37
4 / 3 Z.01.012.b	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e ... MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Campo Base *(H/peso=21-1)		1,000		20,000	20,000		
	SOMMANO cad/mese					20,000	131,64	2'632,80
5 / 4 Z.01.007.a	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... mata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Campo Base Campo Operativo 1 Campo Operativo 2		1,000			1,000		
			1,000			1,000		
			1,000			1,000		
	SOMMANO n.					3,000	594,47	1'783,41
6 / 5 Z.01.007.b	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Campo Base *(H/peso=21-1) Campo Operativo 1 *(H/peso=21-1) Campo Operativo 2 *(H/peso=9-1)		1,000		20,000	20,000		
			1,000		20,000	20,000		
			1,000		8,000	8,000		
	SOMMANO cad/mese					48,000	152,43	7'316,64
7 / 6 Z.01.008.a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con ... i appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Campo Base		1,000			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		45'373,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		45'373,82
8 / 7 Z.01.008.b	Campo Operativo 1		1,000			1,000		
	Campo Operativo 2		1,000			1,000		
	Area deposito materiale		1,000			1,000		
	Area operativa per chiusura P.L.		1,000			1,000		
	SOMMANO n.					5,000	706,45	3'532,25
	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con ... X DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI							
	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)							
	Campo Base		1,000		20,000	20,000		
	Campo Operativo 1		1,000		20,000	20,000		
	Campo Operativo 2		1,000		8,000	8,000		
	Area deposito materiale		1,000		20,000	20,000		
	SOMMANO cad/mese					68,000	264,69	17'998,92
	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premisce ... terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO							
	Campo Base					1,000		
9 / 8 Z.01.050.00	Campo Operativo 1					1,000		
	Campo Operativo 2					1,000		
	SOMMANO a corpo					3,000	413,83	1'241,49
	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani intern ... SETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)							
10 / 9 B.99.147.00	(Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa)							
	Campo Base					1,000		
	Campo Operativo 1					1,000		
	Campo Operativo 2					1,000		
	SOMMANO n.					3,000	234,81	704,43
11 / 10 Z.01.071.a	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.							
	Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6							
	Campo Base	3,000			21,000	63,000		
	Campo Operativo 1							
	A R I P O R T A R E					63,000		68'850,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,000		68'850,91
	Campo Operativo 2	1,000			21,000	21,000	3,07	<div>285,51</div> <div>36'009,82</div>
		1,000			9,000	9,000		
	SOMMANO cad/mese					93,000		
	Parziale Baraccamenti (SbCat 2) euro							
	- - - - -							
	- - - - -							
	- - - - -							
	A R I P O R T A R E							69'136,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'136,42
	Recinzioni (SbCat 3)							
12 / 11 Z.01.006.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... ali. FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 Macrofase 1/10 Lavori per chiusura PL		77,000		2,000	154,000		
			96,000		2,000	192,000		
	SOMMANO m2					346,000	6,39	2'210,94
13 / 17 Z.01.006.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... porta e terminali. FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Nolo per altezza pari a m 2,00 Macrofase 1/10 Lavori per chiusura PL	21,000	77,000		2,000	3'234,000		
		1,000	96,000		2,000	192,000		
	SOMMANO m2					3'426,000	1,20	4'111,20
14 / 18 Z.01.005.b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... riore a m 1,50. FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 Macrofase 1/10 SOMMANO m2		2156,000		2,000	4'312,000		
						4'312,000	4,94	21'301,28
15 / 19 Z.01.005.c	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... tanza non superiore a m 1,50. FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 Macrofase 1/10 SOMMANO m2	21,000	2156,000		2,000	90'552,000		
						90'552,000	0,37	33'504,24
16 / 47 Z.01.017.00	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO Lavori per chiusura PL SOMMANO m/mese	1,000	53,000			53,000		
						53,000	18,32	970,96
	A R I P O R T A R E							131'235,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'235,04
	Cartelli/Segnaletica (SbCat 4)							
17 / 30 Z.01.030.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	3,71	779,10
18 / 31 Z.01.031.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	4,67	980,70
19 / 32 Z.01.032.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	9,50	1'995,00
20 / 33 Z.01.032.b	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm	5,000			21,000	105,000		
	SOMMANO cad/mese					105,000	25,39	2'665,95
21 / 34 Z.01.035.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) (par.ug.=10+10+10+5)	35,000			21,000	735,000		
	SOMMANO cad/mese					735,000	3,62	2'660,70
22 / 35 Z.01.036.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg (par.ug.=10+10+10+5)	35,000			21,000	735,000		
	SOMMANO cad/mese					735,000	1,48	1'087,80
23 / 36 Z.01.039.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fi ... ruotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		141'404,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'840,52
	Ponteggi e opere provvisionali (SbCat 5)							
27 / 12 Z.01.074.a	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,0 ... cinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo primo mese		90,000			90,000		
	SOMMANO m					90,000	108,09	9'728,10
28 / 13 Z.01.074.b	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,0 ... pesi a gru. BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) (H/peso=21-1)		90,000		20,000	1'800,000		
	SOMMANO m/mese					1'800,000	6,88	12'384,00
29 / 14 Z.01.075.a	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da ... dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese		2,000			2,000		
	SOMMANO n.					2,000	223,62	447,24
30 / 15 Z.01.075.b	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da ... er metri 4,00 di altezza. PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) (H/peso=21-1)	2,000			20,000	40,000		
	SOMMANO cad/mese					40,000	15,26	610,40
31 / 16 Z.01.081.00	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legn ... gno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE Macrofase 1/10		598,000			598,000		
	SOMMANO m					598,000	14,34	8'575,32
32 / 37 Z.01.085.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese Realizzazione vasca sotto impalcato tangenziale	2,000	30,000		6,000	360,000		
	Muri vari in elevazione	1,000	50,000		5,000	250,000		
	SOMMANO m2					610,000	10,19	6'215,90
	A R I P O R T A R E							200'801,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'800,41
	Dispositivi di protezione individuali (SbCat 6)							
38 / 20 B.99.149.00	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile. CASCO DI PROTEZIONE (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	0,83	174,30
39 / 21 B.99.167.a	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti					100,000		
	SOMMANO n.					100,000	1,66	166,00
40 / 22 B.99.160.00	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile. OCCHIALI PER PROTEZIONE MECCANICA (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	1,10	231,00
41 / 23 B.99.153.00	Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali, compreso il materiale di ricambio. Costo mensile. CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	2,82	592,20
42 / 24 B.99.168.a	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO paia/mese					210,000	2,81	590,10
43 / 25 B.99.169.b	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO paia/mese					210,000	5,52	1'159,20
44 / 26 B.99.171.c	INDUMENTI PROTETTIVI Giubbino ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile. (Comprensivo di Spese Generali ed Utili d'Impresa) DPI visitatori, DL e CSE e per lavorazioni interferenti	10,000			21,000	210,000		
	SOMMANO cad/mese					210,000	6,88	1'444,80
	A R I P O R T A R E							237'158,01

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<div>Intervento 1.09 Bis</div> <div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>Total e CATEGORIE euro</div></div></div>	243'882,21
		243'882,21
	A RIPORTARE	

[illegible]

