

Committente:

COMUNE DI PINEROLO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



Oggetto:

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA
TORRENTE LEMINA**

Evento Alluvionale del 25-26 Novembre 2016

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
E2PE48017A08	E	2	P	E	480/17	A	08

Dati Progettisti / Consulenti

Ing. Massimo TUBERGA

Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Torino
n° 5452 Sezione A

Geol. Teresio BARBERO

Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine
dei Geologi della Regione Piemonte
n° 472 Sezione A

Rev.	Redatto	Verificato	Validato	Data	Timbri e Firme
1	ing. M. Tuberga	ing. L. Marengo	ing. M. Tuberga	11-17	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File: E2PE48017A08.doc

GEO sintesi
Associazione tra Professionisti

geol. Edoardo RABAJOLI
ing. Massimo TUBERGA
ing. Luigi MARENCO
geol. Nicola QUARANTA
geol. Teresio BARBERO

C.so Unione Sovietica, 560 - 10135 Torino
Tel. 011 3913194 - Fax. 011 3470903
email : info@geoengineering.torino.it

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 MISURA							
	SETTORE 0 - GESTIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIA (SpCat 1)							
1 / 15 20.A27.G15.0 05	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... (decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Da Traversa Moirano a Ponte Via Saluzzo Da Ponte Via Saluzzo a Ponte Via Raviolo	2,00 2,00	360,00 160,00	5,000 5,000		3'600,00 1'600,00		
	SOMMANO m ²					5'200,00	0,79	4'108,00
2 / 16 18.A65.A10.0 05	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere ... eriali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m ² Pulizia sponde da Ponte Via Raviolo a P.te Sanina Pulizia Sponde dal P.te Sanina e Ponte Tangenziale a dedurre Sponda sinistra a monte P.te Sanina Sponda sinistra a valle P.te Sanina	2,00 2,00 -1,00 -1,00	1000,00 780,00 100,00 100,00	5,000 5,000 5,000 5,000		10'000,00 7'800,00 -500,00 -500,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²					17'800,00 -1'000,00 16'800,00	1,08	18'144,00
	SETTORE 1 - LOCALITA' BERTAIRONE (SpCat 2)							
3 / 25 08.A60.O10.0 05	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale ri ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. Apertura savanella da Sez. 1 a Sez 2 Amedia = 1,75 mq da Sez. 2 a Sez 3 Amedia = 2,75 mq da Sez. 3 a Sez 4 Amedia = 4,03 mq da Sez. 4 a Sez 5 Amedia = 6,18 mq da Sez. 5 a Sez 6 Amedia = 5,28 mq da Sez. 6 a Sez 7 Amedia = 2,30 mq Formazione sede imposta scogliera in destra		30,50 20,00 12,60 10,80 15,00 15,00 55,00	1,750 2,750 4,030 6,180 5,280 2,300 1,500		53,38 55,00 50,78 66,74 79,20 34,50 288,75		
	SOMMANO m ³				3,500	628,35	5,53	3'474,78
4 / 26 01.A01.A30.0 05	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Sede di posa berma di fondazione		55,00	2,400	1,000	132,00		
	SOMMANO m ³					132,00	13,39	1'767,48
	A R I P O R T A R E							27'494,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'494,26
5 / 27 18.A30.A35.0 05	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti in allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Berma di fondazione	0,90	54,00	2,400	1,000	116,64		
	SOMMANO m ³					116,64	49,81	5'809,84
6 / 28 18.A30.A45.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Berma di fondazione integrazione da cava	0,10	54,00	2,400	1,000	12,96		
	SOMMANO m ³					12,96	88,13	1'142,16
7 / 29 18.A80.A93.0 05	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale ... a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Elevazione integrazione con massi da cava	0,10 0,10	54,00 54,00	1,550 1,050	2,500 0,500	20,93 2,84		
	SOMMANO m ³					23,77	57,07	1'356,55
8 / 30 18.A80.A91.0 05	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di p ... a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Elevazione scogliera	0,90 0,90	54,00 54,00	1,550 1,050	2,500 0,500	188,33 25,52		
	SOMMANO m ³					213,85	51,24	10'957,67
	SETTORE 2 - PONTE AGNELLI A PONTE S. MICHELE (SpCat 3)							
9 / 17 08.A60.O10.0 05	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. Ricalibratura alveo di magra da Azzeramento a Sez 1 Amedia = 0,2 mq da Sez. 1 a Sez 2 Amedia = 1,45 mq da Sez. 2 a Sez 3 Amedia = 2,25 mq da Sez. 3 a Sez 4 Amedia = 2,08 mq da Sez. 4 a Sez 5 Amedia = 2,90 mq da Sez. 5 a Sez 6 Amedia = 3,05 mq da Sez. 6 a Sez Azzeramento Amedia = 1,23 mq Formazione sede imposta scogliera in destra		20,00 48,10 112,50 85,75 36,13 66,30 41,25 25,00	0,200 1,450 2,250 2,080 2,900 3,050 1,230 1,000		4,00 69,75 253,13 178,36 104,78 202,22 50,74 75,00		
	A R I P O R T A R E					937,98		46'760,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					937,98		46'760,48
	SOMMANO m³					937,98	5,53	5'187,03
10 / 18 01.A01.A30.0 05	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmatore depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Imposta difesa in destra		22,00	2,500	1,000	55,00		
	SOMMANO m³					55,00	13,39	736,45
11 / 19 18.A30.A50.0 05	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con mat ... ra delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato Messa a dimora in sponda del materiale di disalveo Vedi voce n° 17 [m³ 937.98]					937,98		
	SOMMANO m³					937,98	4,49	4'211,53
12 / 20 18.A30.A45.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Fondazione difesa in destra Sez. Tipo 2,25 mq	2,25	20,00			45,00		
	SOMMANO m³					45,00	88,13	3'965,85
13 / 21 18.A80.A93.0 05	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale ... a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Elevazione difesa in destra Sez. Tipo 3,00 mq	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m³					60,00	57,07	3'424,20
14 / 22 20.A27.A10.0 20	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Recupero ambientale sponda sinistra		230,00	4,000		920,00		
	SOMMANO m²					920,00	5,05	4'646,00
15 / 23 18.A70.A05.0 05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Vedi voce n° 22 [m² 920.00]					920,00		
	A RIPORTARE					920,00		68'931,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					920,00		68'931,54
	SOMMANO m ²					920,00	2,97	2'732,40
16 / 24 18.P05.A35.0 10	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 500 g/m ² Vedi voce n° 23 [m ² 920.00]					920,00		
	SOMMANO m ²					920,00	2,19	2'014,80
	SETTORE 3 - VIA ISONZO (SpCat 4)							
17 / 31 08.A60.O10.0 05	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondita' di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale ri ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. Riprofilatura alveo di magra da Azzeramento a Sez. 1 Amedia = 1,98 mq da Sez. 1 a Sez 2 Amedia = 1,98 mq da Sez. 2 a Sez 3 Amedia = 1,68 mq da Sez. 3 a Sez 4 Amedia = 2,90 mq da Sez. 4 a Sez 5 Amedia = 2,55 mq da Sez. 5 a Sez 6 Amediia = 2,40 mq					59,40 112,46 97,32 318,13 131,35 64,80		
	SOMMANO m ³					783,46	5,53	4'332,53
	SETTORE 4 - PONTE VIA RAVIOLO (SpCat 5)							
18 / 32 08.A60.O10.0 05	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondita' di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale ri ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. Da azzeramento a monte a Sezione 1 Am = 1,55 mq Da Sezione 1 ad azzeramento a valle Am = 1,55 mq	1,55	25,00			38,75		
		1,55	20,00			31,00		
	SOMMANO m ³					69,75	5,53	385,72
19 / 33 01.A01.A30.0 05	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Sede di imposta berma di fondazione scogliera		35,00	2,500	1,000	87,50		
	SOMMANO m ³					87,50	13,39	1'171,63
20 / 34 18.A30.A45.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls							
	A R I P O R T A R E							79'568,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'568,62
	Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera Berma fondazione scogliera in destra Sez tipo 2,25 mq/m		35,00	2,250		78,75		
	SOMMANO m ³					78,75	88,13	6'940,24
21 / 35 18.A80.A93.0 05	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale ... a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Elevazione scogliera in destra sezione tipo 3 mq/m		35,00	3,000		105,00		
	SOMMANO m ³					105,00	57,07	5'992,35
22 / 36 20.A27.A10.0 20	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ripristino area parco giochi comunale		30,00	8,000		240,00		
	SOMMANO m ²					240,00	5,05	1'212,00
23 / 37 01.A18.E10.0 15	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 Ripristino recinzione parco giochi		25,00	2,000		50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	40,96	2'048,00
SETTORE 5 - C.NA PESCIA (SpCat 6)								
24 / 1 08.A60.O10.0 05	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità' di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale ri ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda. Azz. a monte a Sez. 1 - Am 0,68 mq da Sez. 1 a Sez 2 - Am 5,325 mq da Sez. 2 a Sez 3 - Am 9,925 mq da Sez. 3 a Sez 4 - Am 9,125 mq da Sez. 4 a Sez 5 - Am 4,95 mq da Sez. 5 a Sez 6 - Am 6,50 mq da Sez. 6 a Sez 7 - Am 5,975 mq da Sez. 7 a Sez 8 - Am 2,775 mq da Sez. 8 a Sez 9 - Am 2,200 mq		10,00	0,680		6,80		
	SOMMANO m ³					1'044,06	5,53	5'773,65
25 / 2 01.A01.A30.0 05	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli ... nto di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Imposta difesa in sinistra		76,00	2,500	1,100	209,00		
	A R I P O R T A R E					209,00		101'534,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,00		101'534,86
	Imposta difesa in destra		10,00 20,00	2,500 2,500	1,000 1,000	25,00 50,00		
	SOMMANO m³					284,00	13,39	3'802,76
26 / 3 18.A30.A45.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Fondazione difesa in sinistra Sez. Tipo 2,25 mq	2,25 2,25	76,00 10,00			171,00 22,50		
	Fondazione difesa in destra Sez. Tipo 2,25 mq	2,25	20,00			45,00		
	SOMMANO m³					238,50	88,13	21'019,00
27 / 4 18.A80.A93.0 05	Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale ... a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° Elevazione difesa in sinistra Sez. Tipo 3,00 mq	3,00 3,00	76,00 10,00			228,00 30,00		
	Elevazione difesa in destra Sez. Tipo 3,00 mq	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m³					318,00	57,07	18'148,26
28 / 5 22.P21.A30.0 15	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla protezione meccanica dei teli impermeabili Al metro quadrato, con due geotessili di separazione Protezione tubazioni ACEA	2,00	10,00	0,400		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	14,02	112,16
29 / 6 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Corazzatura tubazioni ACEA 0,30 mc/m	2,00	2,50		0,300	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	87,46	131,19
30 / 7 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 6 [m³ 1.50]					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	81,36	122,04
31 / 8 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro diam 5 mm maglia 10x10		2,50	1,000	3,080	7,70		
	SOMMANO kg					7,70	1,31	10,09
32 / 9 01.P03.A60.0	Sabbia granita di cava Protezione tubazioni mq/m 0,3	2,00	10,00		0,300	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		144'880,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		144'880,36
05	SOMMANO m ³					6,00	29,60	177,60
33 / 10 01.P26.A20.0 05	Trasporto di materiali di qualsiasi natura da luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico Vedi voce n° 9 [m ³ 6.00]	16,00				96,00		
	SOMMANO q					96,00	1,89	181,44
34 / 11 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 9 [m ³ 6.00]					6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	6,59	39,54
35 / 12 20.A27.A10.0 20	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ripristino terreni in dx a tergo scogliera					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	5,05	1'515,00
36 / 13 18.P06.A40.0 05	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore 3 file passo 2 m in sponda destra	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	2,52	226,80
37 / 14 18.A60.A05.0 05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... rro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto Vedi voce n° 13 [cad 90.00]					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	2,40	216,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7)							
38 / 38 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese n 2 elementi da spostare nei 5 settori settori	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	148,01	1'480,10
39 / 39 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/							
	A R I P O R T A R E							148'716,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'716,84
	rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Segnalazione settori di cantiere Settore 2 Settore 3	2,00	430,00 99,16			860,00 99,16		
	SOMMANO m					959,16	0,35	335,71
40 / 40 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione cantiere in destra Settore 4 Delimitazione cantiere in sinistra Settore 5 Delimitazione cantiere in destra Settore 5		40,00 80,00 60,00			40,00 80,00 60,00		
	SOMMANO m					180,00	3,60	648,00
41 / 41 28.A05.E30.0 05	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese In testata alle rampe di accesso all'alveo per i 5 settori	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,35	383,75
42 / 42 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Cartellonistica lungo strada in ambito urbano: immissione etc	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,94	142,92
43 / 43 28.A20.A15.0 05	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Vedi voce n° 42 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,77	121,86
44 / 44 28.A20.A17.0 05	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 42 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,34	24,12
45 / 45 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 42 [cad 18.00]	2,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,36	48,96
	A R I P O R T A R E							150'422,16

