

Committente:

COMUNE DI VAL DELLA TORRE
PROVINCIA DI TORINO



Oggetto:

**SISTEMAZIONE DEL NODO DI PERICOLOSITA'
IDROGEOLOGICA DEL RIO VERNA ALL'INCROCIO
TRA LE VIE ALPIGNANO E GIACHERO**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
E2PE44116A08	E	2	P	E	441/16	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	12-16	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File: E2PE44116A08.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 CORPO							
	OPERE DI RIFACIMENTO							
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE (SpCat 1)							
1 / 1 01.A02.F00.0 05	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione barriere esistenti ponticello Sponda destra Rio Verna a monte ponticello esistente	2,00	3,00			6,00 8,00		
	SOMMANO cad					14,00	15,91	222,74
2 / 2 01.A02.F10.0 05	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione barriere ponticello esistente Barriera sponda destra Rio Verna a monte ponticello	2,00	5,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO m					25,00	18,29	457,25
3 / 3 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 colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Formazione sede di posa attraversamento a dedurre sezione alveo esistente Asportazione ponticello esistente	-1,00 2,00	20,00 20,00 6,00 1,00	8,000 4,000 4,000 6,000	2,950 2,000 0,700 2,000	472,00 -160,00 16,80 24,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					512,80 -160,00		
	SOMMANO m³					352,80	13,39	4'723,99
4 / 4 01.A01.B76.0 05	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali Asportazione attraversamento esistente Spalle	2,00	6,00 1,00	4,000 6,000	0,700 2,000	16,80 24,00		
	SOMMANO m³					40,80	23,21	946,97
5 / 5 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 Sottofondazione attraversamento		18,50	7,500	0,100	13,88		
	SOMMANO m³					13,88	87,46	1'213,94
	A R I P O R T A R E							7'564,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'564,89
6 / 6 01.A04.B41.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Fondazione attraversamento Piedritti attraversamento e muri di raccordo	2,00	18,50 18,50 6,35 7,55 1,20 8,75 9,50	7,200 0,500 0,500 0,500 0,500 6,500 0,500	0,500 2,400 0,550 0,550 0,550 0,550 0,750	66,60 44,40 1,75 2,08 0,33 31,28 7,13		
	SOMMANO m³					153,57	132,96	20'418,67
7 / 7 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 6 [m³ 153.57]					153,57		
	SOMMANO m³					153,57	25,11	3'856,14
8 / 8 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 6 [m³ 153.57]					153,57		
	SOMMANO m³					153,57	8,35	1'282,31
9 / 9 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 6 [m³ 153.57]				80,000	12'285,60		
	SOMMANO kg					12'285,60	1,38	16'954,13
10 / 10 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione Spalle Impalcato	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	7,20 18,50 18,50 6,35 7,55 1,20 0,50 9,50 9,50 10,95 10,95		0,500 0,500 2,400 0,550 0,550 0,550 2,950 0,750 0,200 0,550	7,20 18,50 177,60 6,99 8,31 1,32 5,90 14,25 3,80 12,05 54,75		
	SOMMANO m²			5,000		310,67	31,24	9'705,33
11 / 12 25.A09.A60.0 05	TRATTAM. IMPERMEABILIZZANTE ARMATO PER ESTRADOSSI DI IMPALCATI. Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del							
	A R I P O R T A R E							59'781,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'781,47
12 / 13 08.A35.H10.0 05	traffico, realiz ... nzioni per cm 15;c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Estradosso nuovo attraversamento		8,75	6,900		60,38		
	SOMMANO m²					60,38	13,18	795,81
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... avoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 Tubi per attraversamento impalcato sottoservizi	3,00	9,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	13,29	378,77
13 / 14 06.A12.E04.0 10	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. Testata tubi attraversamento impalcato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	247,00	988,00
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Volume sede di posa nuovo attraversamento a dedurre volume getti calcestruzzo Vedi voce n° 6 [m³ 153.57] a dedurre volume nuova sezione di deflusso	-1,00 -1,00	20,00 20,00	8,000 5,000	3,000 2,000	480,00 -153,57 -200,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					480,00 -353,57 126,43	7,86	993,74
15 / 16 01.A01.C65.0 20	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 3 [m³ 352.80] Vedi voce n° 15 [m³ 126.43] Reimpiego per formazione rilevato stradale	-1,00 -1,00	100,00			352,80 -126,43 -100,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					352,80 -226,43 126,37	2,76	348,78
	Oneri di conferimento rifiuti da cantiere di demolizione presso discariche o centri di recupero e riciclaggio: codici CER 17.01.17 Miscuglio di scorie e cemento, CER 17.03.02 Miscele bituminose, CER 17.05.04 Terre e rocce Vedi voce n° 16 [m³ 126.37]	1,60				202,19		
	SOMMANO t					202,19	4,97	1'004,88

	A R I P O R T A R E							64'291,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'291,45
	OPERE IN ALVEO (SpCat 2)							
17 / 11 25.A09.A30.0 05	RIVESTIMENTO PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA SPESS.> 35 CM. Rivestimento di platee di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cement ... atura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte Pavimentazione fondo alveo		18,50	5,000		92,50		
	SOMMANO m²					92,50	41,04	3'796,20
18 / 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 scalpeli ... nto di sponda e colmatrice depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Rimodellamento alveo a valle attraversamento Am = 3,47 mq Allargamento alveo in sinistra a monte attraversamento Allargamento alveo in destra a monte attraversamento Imposta fondazione difesa in sinistra sino a nuovo ponticello Imposta fondazione difesa in destra sino a nuovo ponticello Imposta salto di fondo		25,00	3,470		86,75		
		0,50	22,00	1,200	2,000	26,40		
		0,50	18,00	2,000	2,000	36,00		
			22,00	1,200	1,000	26,40		
			18,00	1,200	1,000	21,60		
			6,50	1,500	1,000	9,75		
	SOMMANO m³					206,90	13,39	2'770,39
19 / 19 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 Soglia trasversale all'alveo a raccordo opere esistenti		6,50	1,000	1,900	12,35		
	SOMMANO m³					12,35	88,13	1'088,41
20 / 20 25.A06.A10.0 05	MURATURA DI PIETRAME LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETRAME DA CAVE. Muratura di pietrame legata in malta di cemento senza fugatura degli interstizi ma con sistemazione degli scapoli ... arizzazione a sgrasso della faccia vista, nonché gli eventuali ponteggi ed impalcature; di qualunque dimensione e forma. Paramento fuori terra H = 2 m Difesa antierosiva in sinistra a monte nuovo ponticello *(larg.=((1,0+1,2)*2)/2) Difesa antierosiva in destra a monte nuovo ponticello *(larg.=((1,0+1,2)*2)/2) Difesa antierosiva in destra a valle nuovo ponticello *(larg.=((1,0+1,2)*2)/2) Difesa antierosiva in sinistra a valle nuovo ponticello *(larg.=((1,0+1,2)*2)/2)		21,20	2,200		46,64		
			17,50	2,200		38,50		
			4,00	2,200		8,80		
			4,00	2,200		8,80		
	SOMMANO m³					102,74	173,65	17'840,80
21 / 21 18.A30.A45.0	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in							
	A R I P O R T A R E							89'787,25

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'388,28
	OPERE STRADALI (SpCat 3)							
23 / 23 18.A05.B10.0 05	Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in prese ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna Scotico piano di posa rilevato a valle Via Giachero Formazione cassonetto su Via Giachero Formazione cassonetto per accesso ingresso privato		40,00 25,00 7,00	10,000 6,500 5,000	0,500 0,200 0,200	200,00 32,50 7,00		
	SOMMANO m³					239,50	10,04	2'404,58
24 / 24 07.A01.A20.0 25	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Asportazione pavimentazione stradale Via Giachero Asportazione pavimentazione stradale ingresso privato		25,00 7,00	5,000 5,000	0,200 0,200	25,00 7,00		
	SOMMANO m³					32,00	15,44	494,08
25 / 25 01.P28.A15.0 30	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/ m² 280 Base nuova carreggiata stradale		75,00	8,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	1,58	948,00
26 / 26 01.A21.G55.0 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 25 [m² 600.00]					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	2,28	1'368,00
27 / 27 01.A21.A10.0 05	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ostipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città. Rimessa in quota piano di appoggio rilevato dopo scotico		50,00	10,000	0,500	250,00		
	SOMMANO m³					250,00	10,55	2'637,50
28 / 28 01.A01.B95.0 10	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la							
	A R I P O R T A R E							103'240,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'240,44
29 / 29 20.A27.A10.0 20	regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm Nuovo tracciato a valle Via Giachero a dedurre pacchetto stradale	-1,00	50,00 50,00	10,000 6,500	0,600 0,250	300,00 -81,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					300,00 -81,25		
	SOMMANO m³					218,75	20,63	4'512,81
	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 Rivestimento scarpate del rilevato	2,00	50,00	1,700		170,00		
	SOMMANO m²					170,00	5,05	858,50
30 / 30 25.A15.A05.0 05	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Fondazione carreggiata stradale		75,00	6,500	0,150	73,13		
	SOMMANO m³					73,13	43,95	3'214,06
31 / 31 01.A22.B00.0 40	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Carreggiata stradale Raccordo a strada locale		75,00 10,00	6,500 5,000		487,50 50,00		
	SOMMANO m²					537,50	11,70	6'288,75
32 / 32 01.A22.A44.0 15	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Carreggiata stradale Raccordo strada locale		75,00 10,00	6,500 5,000		487,50 50,00		
	SOMMANO m²					537,50	1,12	602,00
33 / 33 01.A22.B10.0 30	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Carreggiata stradale Raccordo a strada locale		75,00 10,00	6,500 5,000		487,50 50,00		
	SOMMANO m²					537,50	10,06	5'407,25
34 / 34	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la							
	A R I P O R T A R E							124'123,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'123,81
08.A65.P97.0 05	rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbric ... sso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente diametro 1000 Messa in quota pozzetti esisitenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,70	707,10
35 / 35 25.A16.B55.0 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche Scarico acque di piattaforma	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	23,26	93,04
36 / 36 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... e nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..& Scarico acque di piattaforma raccordo Via Alpignano Scarico acque di piattaforma raccordo Via Giachero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	167,53	335,06
37 / 37 08.A25.F30.1 00	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa Scarico acque piattaforma Vedi voce n° 36 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,68	189,36
38 / 38 16.P04.A05.3 02	'FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trince ... n opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200. Allacciamento a rete di scarico esistente		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	84,03	672,24
39 / 39 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm Delimitazione corsie	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,72	172,80
40 / 40 04.P83.C01.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata Linea di arresto immissione Via Giachero su Via							
	A R I P O R T A R E							126'293,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'293,41
41 / 41 04.P83.A06.0 05	Alpignano Linea di arresto immissione strada locale su Via Giachero		4,00	0,600		2,40		
			3,00	0,600		1,80		
	SOMMANO m²					4,20	11,07	46,49
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano					1,00		
	Immissione di Via Giachero su Via Alpignano Immissione strada locale su Via Giachero					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,54	41,08
42 / 42 04.P80.A02.0 50	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroreflettente classe 1; H.I.= pellicola retroreflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/ 10, Al, H.I					1,00		
	Immissione di Via Giachero su Via Alpignano Immissione strada locale su Via Giachero					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,43	210,86
43 / 43 04.P80.D01.0 20	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Vedi voce n° 42 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,95	39,90
44 / 44 04.P84.A03.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... stino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm Vedi voce n° 43 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,09	106,18
45 / 45 25.A16.B95.0 10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... 'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c Sicurvita ponticello	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	126,99	2'285,82
46 / 46 01.A24.A10.0 05	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno							
	A R I P O R T A R E							129'023,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'023,74
47 / 47 25.A16.B72.0 20	Riposizionamento barriera esistente provvisoriamente rimossa		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	31,44	471,60
	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera su rilevato, e corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D. ... 223/92, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per la perfetta esecuzione della barriera. SU TERRAPIENO - LATERALE		15,00			15,00		
	A monte nuovo ponticello in destra Rio Verna		12,00			12,00		
	A monte nuovo ponticello in sinistra Rio Verna su SP 177		12,00			12,00		
	A monte nuovo ponticello lato strada privata		12,00			12,00		
	A valle nuovo ponticello		24,00			24,00		
	SOMMANO m					75,00	65,09	4'881,75
	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL PESANTI: CLASSE B - TIPO 1'. Barriere metalliche - guardrail fornite e poste in opera su rilevato, e corrispondenti ai tipi della classe B-1) del D. ... ra, magistero ed onere per la perfetta esecuzione della barriera. PER ELEMENTI DI AVVIO SAGOMATI. Come da norme tecniche Raccordi testata barriere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,91	425,46
	A R I P O R T A R E							134'802,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'802,55
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4)							
49 / 49 28.A05.D05.0 15	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... avoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,34	326,34
50 / 50 28.A05.D05.0 20	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,98	458,94
51 / 51 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01
52 / 52 28.A05.D25.0 10	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 ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,38	295,14
53 / 53 28.A05.E05.0 05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... , sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Perimetro scavi		36,00		1,800	64,80		
	SOMMANO m2					64,80	17,14	1'110,67
54 / 54 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/ rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... mento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Delimitazione area di cantiere in sponda sinistra		46,85			46,85		
	SOMMANO m					46,85	0,35	16,40
	A R I P O R T A R E							137'158,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'158,05
55 / 55 28.A05.E30.0 15	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, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione. Elementi in plastica - Nolo fino a un mese. Chiusura strada lato monte e valle	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	9,48	170,64
56 / 56 28.A20.F20.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard d ... (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Una dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	81,24	81,24
57 / 57 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,72	13,72
58 / 58 28.A05.B10.0 05	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiè, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Protezione su strada al ciglio degli scavi		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,35	383,75
59 / 59 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 un mese Segnalazione strada interrotta lati sud e nord	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,94	95,28
60 / 60 28.A20.A15.0 05	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Vedi voce n° 59 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,77	81,24
61 / 61 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° 60 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,34	16,08
	A R I P O R T A R E							138'000,00

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

COMMITTENTE: Comune di VALDELLATORRE

