

**REGIONE
TOSCANA**



**DIREZIONE DELLE POLITICHE MOBILITA'
INFRASTRUTTURE E TRASPORTO
PUBBLICO LOCALE**

S.R. n° 70 "Della Consuma" Miglioramento della Sicurezza

**Provincia di Firenze
Comune di Pelago**



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME FILE: 2016_06_22_Mascherine relazioni

Riferimenti amministrativi

PRATICA N.

R.U.P.: Ing. Antonio De Crescenzo

SCALA:

Data revisione elaborato:

Gennaio 2017

PROGETTISTI:

Ing. Lorenzo Ballerini
Geom. Fabio Fallani

PROGETTISTA STRUTTURE:

Ing. Lorenzo Ballerini
Ing. Alessio Gensini

COLLABORATORI:

Ing. Vincenzo Simeoni
Arch. Mario Palmieri
Geom. Francesco Senatori

GEOLOGO

Geol. Manuela Germani

**COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:**

Ing. Simone Risito

**SETTORE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE VIABILITA' REGIONALE
FIRENZE - PRATO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Fonte al Cerro (Cat 4)							
1 / 1 TOS16_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm vedi elaborati grafici A dedurre scotico area cantiere base (conteggiato nei costi della sicurezza)				4.290,060 -1.500,000	4.290,06 -1.500,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4.290,06 -1.500,00		
	SOMMANO m²					2.790,06	2,70961	7.559,97
2 / 2 TOS16_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc vedi elaborati grafici				5.198,114	5.198,11		
	SOMMANO m³					5.198,11	2,80661	14.589,07
3 / 3 PA17.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento vedi elaborati grafici				3.982,420	3.982,42		
	SOMMANO m³					3.982,42	12,19365	48.560,24
4 / 4 TOS16_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere per rinterri e riprofilature a dedurre rinterro area cantiere base				1.752,710 -750,000	1.752,71 -750,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1.752,71 -750,00		
	SOMMANO m³					1.002,71	3,12699	3.135,46
5 / 5 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. per rinterri e riprofilature a dedurre rinterro area cantiere base				1.752,710 -750,000	1.752,71 -750,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1.752,71 -750,00		
	SOMMANO m³					1.002,71	3,09372	3.102,10
	A R I P O R T A R E							76.946,84

COMMITTENTE: Regione Toscana - Settore Progettazione e realizzazione viabilità regionale Firenze - Prato - Pistoia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					653,88		100.039,41
	SOMMANO m ³					653,88	118,58370	77.539,51
10 / 10 TOS16_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm							
	Muro H=1.15		1,00		181,072	181,07		
	Muro da H=1.15 a H=2.00 *(H/peso=(179,481+198,755)/2)		5,05		189,118	955,05		
	Muro da H=2.00 a H=4.00 *(H/peso=(196,830+239,743)/2)		16,60		218,287	3.623,56		
	Muro da H=4.00		19,50		239,743	4.674,99		
	Muro da H=4.00 a H=1.60 *(H/peso=(239,643+190,663)/2)		8,60		215,153	1.850,32		
	Muro H=1.60		1,00		190,663	190,66		
	Muro H=2.50		13,80		208,977	2.883,88		
	Muro H=2.50 a H 4.00 *(H/peso=(208,977+239,643)/2)		8,00		224,310	1.794,48		
	Muro H 4.00		23,05		239,643	5.523,77		
	Muro H 4.00 a H 2.50 *(H/peso=(239,643+208,977)/2)		8,00		224,310	1.794,48		
	Muro H 2.50		45,05		208,977	9.414,41		
	Muro H 2.50 a H 4.00 *(H/peso=(208,977+239,643)/2)		10,15		224,310	2.276,75		
	Muro H 4.00		34,15		239,643	8.183,81		
	Muro H 4.00 a H 3.00 *(H/peso=(239,643+219,199)/2)		10,00		229,421	2.294,21		
	Muro H 3.00		10,80		219,199	2.367,35		
	SOMMANO kg					48.008,79	1,72108	82.626,97
11 / 11 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	fondazione muro monte dalla sez. 6 alla sez. 10 circa	2,00	51,75		0,550	56,93		
	fondazione muro monte dalla sez.15 alla sez. 27 circa	2,00	163,00		0,550	179,30		
	per elevazione muro dalla sez. 6 H=1.15	2,00	1,00		1,150	2,30		
	elevazione dalla sez 6 alla sez. 7 (media H=1.15 - H=2.00 *(H/peso=(1,15+2,00)/2)	2,00	5,05		1,575	15,91		
	per elevazione muro dalla sez 7 e 8 (media tra H=2.00 e H=4.00 ml) *(H/peso=(2+4)/2)	2,00	16,60		3,000	99,60		
	Elevazione tra sez. 8 e sez. 9 (H=4.00)	2,00	19,50		4,000	156,00		
	per elevazione muro dalla sez 7 e 8 (media tra H=4.00 e H=1.60 ml) *(H/peso=(4+1,60)/2)	2,00	8,60		2,800	48,16		
	Elevazione H=1.60	2,00	1,00		1,600	3,20		
	per elevazione muro dalla sez 15 alla 15a (h 2.50)	2,00	13,80		2,500	69,00		
	per elevazione muro dalla sez 15a alla sez 15b (media h 2.50 h 4.00) *(H/peso=(2,50+4,00)/2)	2,00	8,00		3,250	52,00		
	per elevazione muro dalla sez 15b e la sez 18 (h4.00)	2,00	23,05		4,000	184,40		
	per elevazione muro dalla sez 18 e la sez 18a (media tra h 4.00 e h 2.50) *(H/peso=(2,50+4,00)/2)	2,00	8,00		3,250	52,00		
	per elevazione muro dalla sez 18a e la sez 21 (h 2.50)	2,00	45,05		2,500	225,25		
	per elevazione muro dalla sez 21 e la sez 22 (media tra h 2.50 e h 4.00) *(H/peso=(2,50+4,00)/2)	2,00	10,15		3,250	65,98		
	per elevazione muro dalla sez 22 e la sez 25 (h 4.00)	2,00	34,15		4,000	273,20		
	per elevazione muro dalla sez 25 e la sez 25a (media tra h 4.00 e h 3.00) *(H/peso=(4,00+3,00)/2)	2,00	10,00		3,500	70,00		
	per elevazione muro dalla sez 25a alla sez 27 fine muro (h 3.00)	2,00	10,80		3,000	64,80		
	SOMMANO m ²					1.618,03	23,03626	37.273,36
12 / 12 PA17.B07.P	Muratura in pietrame con bozze di pietra, spessore variabile murate con malta cementizia a ql. 3,00 di							
	A R I P O R T A R E							297.479,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297.479,25
A01.003	<p>cemento tipo CEM 42,5 ogni mc. di sabbia e quanto altro occorra per dare l'op ... nto muri in c.a.. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature oltre i 2,00 dal piano di campagna.</p> <p>per rivestimento muro H=1.15 $*(H/peso=(0,1+0,16)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez. 6 alla 7 (media tra 1.15 e 2.00 ml) $*(larg.=(1,15+2)/2)*(H/peso=((0,1+0,16)/2+(0,1+0,20)/2)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 7 e 8 (media tra 2.00 e 4.00 ml) $*(larg.=(2+4)/2)*(H/peso=((0,1+0,20)/2+(0,10+0,30)/2)/2)$</p> <p>per muro dalla sez 8 alla sez 9 H=4.00 $*(H/peso=(0,1+0,30)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 9 e 10 (media tra 4 e 1.60 ml) $*(larg.=(4+1,60)/2)*(H/peso=((0,10+0,30)/2+(0,1+0,18)/2)/2)$</p> <p>per elevazione muro H=1.60 $*(H/peso=(0,1+0,18)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 15 e 15a (h 2.50) $*(H/peso=(0,10+0,23)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 15a e 15b (media tra h 2.50 e h 4.00) $*(larg.=(2,50+4,00)/2)*(H/peso=((0,10+0,23)/2+(0,10+0,30)/2)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 15b alla sez 18 (h 4.00) $*(H/peso=(0,1+0,30)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 18 alla sez. 18a (media tra h 4.00 e h 2.50) $*(larg.=(2,50+4,00)/2)*(H/peso=((0,1+0,30)/2+(0,1+0,23)/2)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 18a alla sez 21 (h 2.50l) $*(H/peso=(0,1+0,23)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 21 alla sez 22 (media tra h 2.50 e h 4.00) $*(larg.=(2,50+4,00)/2)*(H/peso=((0,1+0,23)/2+(0,1+0,30)/2)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 22 alla sez 25 (h 4.00) $*(H/peso=(0,1+0,3)/2)$</p> <p>per elevazione muro dalla sez 25 alla sez 25a (media tra h 4.00 e h 3.00) $*(larg.=(4+3)/2)*(H/peso=((0,1+0,30)/2+(0,1+0,25)/2)/2)$</p>		1,00	1,150	0,130	0,15		
			5,05	1,575	0,140	1,11		
			16,60	3,000	0,175	8,72		
			19,50	4,000	0,200	15,60		
				8,60	2,800	0,170	4,09	
				1,00	1,600	0,140	0,22	
			13,80	2,500	0,165	5,69		
				8,00	3,250	0,183	4,76	
			23,05	4,000	0,200	18,44		
				8,00	3,250	0,183	4,76	
			45,05	2,500	0,165	18,58		
				10,15	3,250	0,183	6,04	
			34,15	4,000	0,200	27,32		
				10,00	3,500	0,188	6,58	
	SOMMANO m3					122,06	119,36034	14.569,12
13 / 13 PA17.B07.01 1.015	<p>Fornitura e posa in opera di cimasa in calcestruzzo prefabbricato lisciata o con risalti, munita di gocciolatoio esterno e smussata sugli spigoli delle dimensioni di cm 55 x 100. C ... ta di allettamento e ponteggi fino m. 2.00 piano campagna ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>per muro dalla sez 6 alla sez 10</p> <p>per muro dalla sez 15 alla sez 27</p>		52,00			52,00		
			163,00			163,00		
	SOMMANO m					215,00	31,62122	6.798,56
14 / 14 PA17.E06.01 1.003	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100</p> <p>lato valle dalla sez 4 alla sez 10 circa</p> <p>sotto muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 10</p> <p>sotto muro lato monte dalla sez. 15 alla sez. 27</p>		75,00			75,00		
			52,00			52,00		
			163,00			163,00		
	SOMMANO m					290,00	13,72533	3.980,35
	A R I P O R T A R E							322.827,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322.827,28
15 / 15 TOS16_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Per alloggiamento zanelle Per alloggiamento zanelle Per alloggiamento zanelle		75,00 52,00 163,00	0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100	5,25 3,64 11,41		
	SOMMANO m³					20,30	96,19320	1.952,72
16 / 16 TOS16_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Per zanella gettata in opera a valle sez. 4 alla sez. 10 * (H/peso=(0,1+,08)/2) Per zanella gettata in opera monte sez. 6 alla sez. 10 *(H/ peso=(0,1+,08)/2) Per zanella gettata in opera monte sez. 15 alla sez. 27 * (H/peso=(0,1+,08)/2)		75,00 52,00 165,00	0,480 0,480 0,480	0,090 0,090 0,090	3,24 2,25 7,13		
	SOMMANO m³					12,62	108,90645	1.374,40
17 / 17 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Per zanella gettata in opera a valle sez. 4 alla sez. 10 Per zanella gettata in opera a monte sez. 6 alla sez. 10 Per zanella gettata in opera a monte sez. 15 alla sez. 27		75,00 52,00 163,00		0,100 0,100 0,100	7,50 5,20 16,30		
	SOMMANO m²					29,00	23,03626	668,05
18 / 18 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Per zanella gettata in opera Per zanella gettata in opera Per zanella gettata in opera		75,00 52,00 163,00	0,480 0,480 0,480	2,290 2,290 2,290	82,44 57,16 179,17		
	SOMMANO kg					318,77	1,42690	454,85
19 / 19 PA17_F07.0 03.001	Canala prefabbricata, in conglomerato cementizio armato e vibrato di classe Rck =>30 N/mm², per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale, armati c ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Base inf. 50 cm; Base sup. 150 cm.; altezza 50 cm; spessore 6 cm. tergo muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 10 circa tergo muro lato monte dalla sez. 15 alla sez. 27 circa		60,00 200,00			60,00 200,00		
	SOMMANO m					260,00	50,78849	13.205,01
20 / 20 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per fognatura sistemazione passo tiro al volo		15,00	0,300	0,800	3,60		
	A R I P O R T A R E					3,60		340.482,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,60		340.482,31
	per pozzetti	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					5,60	4,25404	23,82
21 / 21 TOS16_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm sistemazione passo tiro al volo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	331,76143	663,52
22 / 22 TOS16_04.F 06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. per sistemazione passo tiro al volo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	62,00274	620,03
23 / 23 TOS16_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm Sistemazione accesso tiro al volo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,83166	198,32
24 / 24 TOS16_04.F 07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,45133	49,35
25 / 25 TOS16_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,40579	196,87
26 / 26 TOS16_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... cata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. Fognatura passo tiro al volo		10,00	0,300	0,600	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	21,68422	39,03
27 / 27	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza							
	A R I P O R T A R E							342.273,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342.273,25
TOS16_04.A 04.008.001	fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per attraversamento stradale tra la sez 3 e la sez. 2 circa pozzetti	2,00	16,00 2,00	0,500 2,000	1,000 1,500	8,00 12,00		
	SOMMANO m³					20,00	4,25404	85,08
28 / 28 TOS16_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a baccello ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm Per attraversamento tra la sez. 3 e la sez. 2 circa		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	54,80904	876,94
29 / 29 TOS16_01.B 04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Per pozzetti attraversamento *(par.ug.=2*2*2) Per pozzetti attraversamento	8,00 2,00	1,50 1,90	1,500 1,900	0,200 0,200	3,60 1,44		
	SOMMANO m³					5,04	118,58370	597,66
30 / 30 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Per pozzetti attraversamento *(par.ug.=2*2*2) Per pozzetti attraversamento	8,00 2,00	1,50 1,90	1,500 1,900	2,290 2,290	41,22 16,53		
	SOMMANO kg					57,75	1,42690	82,40
31 / 31 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Per pozzetti attraversamento *(par.ug.=2*2*2*2)	16,00	1,50	1,500		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	23,03626	829,31
32 / 32 TOS16_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Per attraversamento tra la sez 3 e la sez. 2 circa Per attraversamento passo tiro a segno		16,00 10,00	0,500 0,500	0,700 0,700	5,60 3,50		
	SOMMANO m³					9,10	49,82222	453,38
33 / 33 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante;							
	A R I P O R T A R E							345.198,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345.198,02
	esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Attraversamento tra la sez. 3 la sez 2 circa Attraversamento passo tiro a segno sistemazione passo tiro a segno		16,00 10,00 8,00	0,500 0,500 5,000		8,00 5,00 40,00		
	SOMMANO m ²					53,00	9,50633	503,84
34 / 34 TOS16_04.F 07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (... e), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 drenaggi tergo muro dalla sez. 6 alla sez. 10 circa drenaggi tergo muro dalla sez. 15 alla sez. 27 circa		60,00 200,00			60,00 200,00		
	SOMMANO m					260,00	7,23580	1.881,31
35 / 35 TOS16_16.F 07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 drenaggi a tergo muro dalla sez. 6 alla sez. 10 circa drenaggi a tergo muro dalla sez. 15 alla sez. 27 circa		0,50 0,50	51,500 163,000	1,500 2,000	38,63 163,00		
	SOMMANO m ³					201,63	18,50847	3.731,86
36 / 36 TOS16_04.F 07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo. con conducibilità idraulica verticale ... on prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) drenaggio a tergo muro dalla sez. 6 alla sez. 10 *(H/peso=1,5*2+0,50*2) drenaggio a tergo muro dalla sez. 15 alla sez. 27 *(H/peso=2,00*2+0,5*2)			51,500 163,000	4,000 5,000	206,00 815,00		
	SOMMANO m ²					1.021,00	11,42732	11.667,29
37 / 37 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per scatolare alla sez. 12		4,00	3,000	3,000	36,00		
	SOMMANO m ³					36,00	4,25404	153,15
38 / 38 TOS16_01.B 04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Per formazione cordolo testa scatolare per raccordi scatolare struttura esistente		3,20 2,30	0,200 0,700	0,200 0,200	0,13 0,32		
	SOMMANO m ³					0,45	118,58370	53,36
	A R I P O R T A R E							363.188,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363.188,83
39 / 39 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce per cordolo testa scatolare per raccordi scatolare struttura esistente	2,00 2,00	3,20 2,30	0,200 0,700		1,28 3,22		
	SOMMANO m²					4,50	23,03626	103,66
40 / 40 TOS16_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm per cordolo testa muro per staffe per ancoraggio allo scatolare per raccordi scatolare struttura esistente	4,00 15,00 15,00 16,00	3,50 0,72 0,30 2,30		1,578 0,617 1,578 1,578	22,09 6,66 7,10 58,07		
	SOMMANO kg					93,92	1,72108	161,64
41 / 41 PA17.PA9.0 04.001	Fornitura e posa in opera di parapetto a telai prefabbricati e corrimano con montanti IPE 120 ad interasse di mm. 1500 in acciaio zincato secondo Norme UNI EN ISO 1461, costituito ... spinotti, fascette bloccatubo, tappi di chiusura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per testata scatolare		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	53,65877	214,64
42 / 42 TOS16_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. per sistemazione fossette di immissione nello scatolare		15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	5,22826	156,85
43 / 43 PA17.PA3.0 01.001	SCATOLARE PREFABBRICATO - Fornitura e posa in opera di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. (della lunghezza di 200 cm e dimensioni interne di 180 ... fondo realizzata in c.a. C 20/25 (ex Rck250) ed armata con rete elettro-saldata B450C (ex Fe44k) di 15x15 diametro 8 mm. nuovo scatolare		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	632,52903	5.692,76
44 / 44 TOS16_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Sopra lo scatolare		4,00	3,000	3,000	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	3,88950	140,02
	A R I P O R T A R E							369.658,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369.658,40
45 / 45 PA17.PC1.00 1.001	Sistemazioni varie scatolare Fonte al Cerro Opere necessarie per rirprofilature scarpate, rinettri, raccordo tra lo scatolare e il ponticello esistente, sistemazione dei parapetti, lisciatura e spolveratura di cemento delle zanelle gettate in opera, ecc. Per sistemazioni varie scatolare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.726,35140	1.726,35
46 / 46 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione stimata per metà carreggiata su tutto il tratto interessato		300,00	4,000		1.200,00		
	SOMMANO m²					1.200,00	0,85203	1.022,44
47 / 47 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Per rifacimento corpo stradale. Stimata per metà carreggiata su tutto il tratto		300,00	4,000	0,300	360,00		
	SOMMANO m³					360,00	23,74495	8.548,18
48 / 48 TOS16_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Per rifacimento corpo stradale. Stimata per metà carreggiata su tutto il tratto		300,00	4,000	0,200	240,00		
	SOMMANO m³					240,00	49,82222	11.957,33
49 / 49 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Per rifacimento corpo stradale. Stimata per metà carreggiata su tutto il tratto		300,00	4,000		1.200,00		
	SOMMANO m²					1.200,00	9,50633	11.407,60
50 / 50 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	A R I P O R T A R E							404.320,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404.320,30
	Per completamento nuovo e risagomature		500,00	8,000	3,000	12.000,00		
	SOMMANO m²					12.000,00	1,45833	17.499,96
51 / 51 PA5.A03.002 .PA1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compresa prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; profondità compresa tra 0 e 5 cm.; misurata a cm di spessore. Asportazione vecchio manto		420,00	7,500	5,000	15.750,00		
	SOMMANO m2*cm					15.750,00	0,51560	8.120,70
52 / 52 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Tratto interessato e raccordi alla viabilità esistente		500,00	7,500		3.750,00		
	SOMMANO m²					3.750,00	5,92832	22.231,20
53 / 53 TOS16_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. per protezione scarpate sopra muri		260,00	3,000		780,00		
	SOMMANO m²					780,00	5,22826	4.078,04
54 / 54 TOS16_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq per scarpate		400,00	5,000		2.000,00		
	SOMMANO m²					2.000,00	0,46751	935,02
55 / 55 TOS16_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. sul nuovo scatolare lato monte		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	55,96124	1.958,64
56 / 56 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Tratto interessato e raccordi	2,00	1.000,00			2.000,00		
	SOMMANO m					2.000,00	0,30759	615,18
	A R I P O R T A R E							459.759,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459.759,04
57 / 57 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc rallentatori e zebrature	5,00	5,00	1,000		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	2,93200	73,30
58 / 58 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 tratto interessato e raccordi		1.000,00			1.000,00		
	SOMMANO m					1.000,00	0,28842	288,42
59 / 59 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. per nuova segnaletica di curva e di pericolo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,05234	375,79
60 / 60 TOS16_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.- del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	15,00			3,000	45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,01000	225,45
61 / 61 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. nuova segnaletica					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,00369	150,09
62 / 62 TOS16_PR.P 51.004.002	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. - Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scat ... nte a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. - Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Nuova segnaletica					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	24,74000	618,50
	A R I P O R T A R E							461.490,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461.490,59
	Le Cupole (Cat 5)							
63 / 63 PA5.A03.002 .PA1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compresa prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; profondità compresa tra 0 e 5 cm.; misurata a cm di spessore. per tratto stradale per piazzola		150,00	7,500 300,000	3,000 4,000	3.375,00 1.200,00		
	SOMMANO m2*cm					4.575,00	0,51560	2.358,87
64 / 64 TOS16_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Per risanamenti piazzola	2,00	10,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	2,97359	178,42
65 / 65 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm risanamenti	2,00	10,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	9,50633	570,38
66 / 66 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente per risanamenti	2,00	10,00	3,000	4,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	1,45833	350,00
67 / 67 PA17.E02.P A1.001	Formazione di pavimentazione per strada carrabile mediante impiego di conglomerato costituito da miscela di inerti selezionati, impastati e stesi a caldo con un legante sintetico t ... 'abrasione ed al levigamento, dovranno essere di gradimento della D.L. e possedere colore rosaceo. Spessore finito cm. 3 per piazzola				300,000	300,00		
	SOMMANO m2					300,00	16,46432	4.939,30
68 / 68 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato							
	A R I P O R T A R E							469.887,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469.887,56
	Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Tratto stradale interessato		100,00	7,500		750,00		
	SOMMANO m²					750,00	5,92832	4.446,24
69 / 69 TOS16_05.E 08.001.003	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o r ... sti di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte rimozione barriera esistente		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	28,78481	575,70
70 / 70 PA17.PC2.00 1.001	Sistemazione scarpate le Cupole. Piccoli lavori di pulizia scarpate, fossette, ecc per completare la piazzola Per sistemazioni varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	562,26720	562,27
71 / 71 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 tratto interessato e piazzola	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,30759	123,04
72 / 72 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 tratto interessato e piazzola		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,28842	57,68
73 / 73 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. STOP e segnali piazzola					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,05234	125,26
74 / 74 TOS16_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.- del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	5,00			3,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		475.777,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		475.777,75
	SOMMANO m					15,00	5,01000	75,15
75 / 75 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. STOP e segnali piazzola					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,00369	30,02
76 / 76 TOS16_PR.P 51.003.002	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato ... e interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. - Dimensione A cm 90 uscita piazzola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,81000	61,81
77 / 77 TOS16_PR.P 51.005.003	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rin ... te a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 90 pellicola retroriflettente cl 1 segnalazione piazzola					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	101,63000	406,52
	Camperiti (Cat 2)							
78 / 78 TOS16_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantita' superiori a 5000 mc vedi elaborati grafici				2.519,856	2.519,86		
	SOMMANO m ³					2.519,86	2,80661	7.072,26
79 / 79 TOS16_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm vedi elaborati grafici				2.527,589	2.527,59		
	SOMMANO m ²					2.527,59	2,70961	6.848,78
80 / 80 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Per interri e riprofilature vedi elaborati grafici				629,106	629,11		
	A R I P O R T A R E					629,11		490.272,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					629,11		490.272,29
	SOMMANO m³					629,11	3,09372	1.946,29
81 / 81 TOS16_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. vedi elaborati grafici				999,673	999,67		
	SOMMANO m³					999,67	3,88950	3.888,22
82 / 82 PA17.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento vedi elaborati grafici a dedurre materiali riutilizzati in cantiere per paramento muri				1.649,354 -37,500	1.649,35 -37,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1.649,35 -37,50		
	SOMMANO m³					1.611,85	12,19365	19.654,33
83 / 83 TOS16_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere vedi elaborati grafici paramenti muro				1.628,779 37,500	1.628,78 37,50		
	SOMMANO m³					1.666,28	3,12699	5.210,44
84 / 84 PA17.A07.00 2.PA1	Oneri per conferimento in discarica autorizzata o a riutilizzo in siti esterni al cantiere di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante il conferimento. vedi elaborati grafici				1.649,354	1.649,35		
	SOMMANO m³					1.649,35	2,99805	4.944,83
85 / 85 PA17.PA02. 001.002	Smontaggio di paramento di muro in pietrame da eseguirsi anche a mano, compreso il recupero delle pietre e l'accantonamento nell'ambito del cantiere ove indicato dalla DL, quando i ... prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature per lavorazioni oltre in altezze oltre i 2 m. dal piano campagna. smontaggio muri in pietra esistenti		75,00	0,500	1,000	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	51,72142	1.939,55
86 / 86 TOS16_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Per sottofondazione muro tipo 1 testa pali lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9		75,20	1,650	0,100	12,41		
	A R I P O R T A R E					12,41		527.855,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,41		527.855,95
87 / 87 TOS16_01.B 04.006.002	Per sottofondazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1d *(lung.=0,5+2,05+5,05+2,3+2+8,20)		20,10	2,200	0,100	4,42		
	Per sottofondazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 6a *(lung.=2,65+3,7+5+3,7+10,2+6,7+6,4+10,4+5+8,05+2,5)		64,30	2,800	0,100	18,00		
	Per sottofondazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 7 *(lung.=10,3+2+6,45+1,5)		20,25	2,200	0,100	4,46		
	SOMMANO m³					39,29	96,19320	3.779,43
	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4							
	Per fondazione muro tipo 1 testa pali lato valle dalla sez.5 alla sez. 9 circa		75,20	1,450	0,500	54,52		
	Per muro tipo 1 testa pali lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9		75,20	0,250	1,200	22,56		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1d		20,10	2,000	0,500	20,10		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez 6a		64,30	2,600	0,500	83,59		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez 6a alla sez. 7		20,25	2,000	0,500	20,25		
	Per elevazione muro lato monte alla sez. 1 (h 1.00 m)		0,50	0,300	1,000	0,15		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1a (h da 1.00 ml a 1.80) *(H/peso=(1,00+1,80)/2)		2,05	0,300	1,400	0,86		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1a alla sez. 1b (h 1.80m)		5,05	0,300	1,800	2,73		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1b alla sez. 1ba (media h da 1.80 ml a 2.50) *(H/peso=(1,80+2,50)/2)		2,30	0,300	2,150	1,48		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1ba alla sez. 1d (h 2.50 m)		10,20	0,300	2,500	7,65		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 1e (media h da 2.50 a 3.50 m) *(H/peso=(2,50+3,50)/2)		2,65	0,300	3,000	2,39		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1e alla sez. 6 (h 3.50 m) *(lung.=3,7+5+3,7+10,2+6,70+6,40+10,4+5+8,05)		59,15	0,300	3,500	62,11		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 6a (media h 3.50 a 2.50 m) *(H/peso=(3,50+2,50)/2)		2,50	0,300	3,000	2,25		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 6b (h 2.50 m)		10,30	0,300	2,500	7,73		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6b alla sez. 6c (media da h 2.50 a h 1.50 m) *(H/peso=(2,50+1,50)/2)		2,00	0,300	2,000	1,20		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6c alla sez. 6d (h 1.50 m)		6,45	0,300	1,500	2,90		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6d alla sez. 7 (media h 1.50 a h 1.00 m) *(H/peso=(1,50+1,00)/2)		1,50	0,300	1,250	0,56		
	SOMMANO m³					293,03	118,58370	34.748,58
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm							
	Per muretto testa micropali lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9		75,20		73,048	5.493,21		
	Per muro lato monte alla sez. 1 (h 1.00 m)		0,50		89,978	44,99		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1a (h da 1.00 ml a 1.80) *(H/peso=(89,978+105,804)/2)		2,05		97,891	200,68		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1a alla sez. 1b (h 1.80m)		5,05		105,804	534,31		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1b alla sez.							
	A R I P O R T A R E					6.273,19		566.383,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6.273,19		566.383,96
	1ba (media h da 1.80 ml a 2.50) $*(H/peso=(105,804+120,052)/2)$		2,30		112,928	259,73		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1ba alla sez. 1d (h 2.50 m)		10,20		120,052	1.224,53		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 1e (media h da 2.50 a 3.50 m) $*(H/peso=(120,052+151,314)/2)$		2,65		135,683	359,56		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1e alla sez. 6 (h 3.50 m) $*(lung.=3,7+5+3,7+10,2+6,70+6,40+10,4+5+8,05)$		59,15		151,314	8.950,22		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 6a (media h 3.50 a 2.50 m) $*(H/peso=(151,314+120,052)/2)$		2,50		135,683	339,21		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 6b (h 2.50 m)		10,30		120,052	1.236,54		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6b alla sez. 6c (media da h 2.50 a h 1.50 m) $*(H/peso=(120,052+99,567)/2)$		2,00		109,810	219,62		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6c alla sez. 6d (h 1.50 m)		6,45		99,567	642,21		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6d alla sez. 7 (media h 1.50 a h 1.00 m) $*(H/peso=(99,567+89,978)/2)$		1,50		94,773	142,16		
	SOMMANO kg					19.646,97	1,72108	33.814,01
89 / 89 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	Per fondazione muro tipo 1 testa pali lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9 circa	2,00	75,20	0,500		75,20		
	Per muro tipo 1 testa pali lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9	2,00	75,20	1,200		180,48		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1d	2,00	20,10		0,500	20,10		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 6a	2,00	64,30		0,500	64,30		
	Per fondazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 7	2,00	20,25		0,500	20,25		
	Per elevazione muro lato monte alla sez. 1 (h 1.00 m)	2,00	0,50		1,000	1,00		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1a (h da 1.00 ml a 1.80) $*(H/peso=(1,00+1,80)/2)$	2,00	2,05		1,400	5,74		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1a alla sez. 1b (h 1.80m)	2,00	5,05		1,800	18,18		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1b alla sez. 1ba (media h da 1.80 ml a 2.50) $*(H/peso=(1,80+2,50)/2)$	2,00	2,30		2,150	9,89		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1ba alla sez. 1d (h 2.50 m)	2,00	10,20		2,500	51,00		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 1e (media h da 2.50 a 3.50 m) $*(H/peso=(2,50+3,50)/2)$	2,00	2,65		3,000	15,90		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1e alla sez. 6 (h 3.50 m) $*(lung.=3,7+5+3,7+10,2+6,70+6,40+10,4+5+8,05)$	2,00	59,15		3,500	414,05		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 6a (media h 3.50 a 2.50 m) $*(H/peso=(3,50+2,50)/2)$	2,00	2,50		3,000	15,00		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 6b (h 2.50 m)	2,00	10,30		2,500	51,50		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6b alla sez. 6c (media da h 2.50 a h 1.50 m) $*(H/peso=(2,50+1,50)/2)$	2,00	2,00		2,000	8,00		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6c alla sez. 6d (h 1.50 m)	2,00	6,45		1,500	19,35		
	Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6d alla sez. 7 (media h 1.50 a h 1.00 m) $*(H/peso=(1,50+1,00)/2)$	2,00	1,50		1,250	3,75		
	SOMMANO m²					973,69	23,03626	22.430,18
	A R I P O R T A R E							622.628,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622.628,15
90 / 90 PA17.B07.P A01.003	<p>Muratura in pietrame con bozze di pietra, spessore variabile murate con malta cementizia a ql. 3,00 di cemento tipo CEM 42,5 ogni mc. di sabbia e quanto altro occorra per dare l'op ... nto muri in c.a.. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature oltre i 2,00 dal piano di campagna.</p> <p>Per muretto sopra cordolo lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9 *(larg.=(0,20+0,30)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte alla sez. 1 (h 1.00 m) *(larg.=(0,1+0,15)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1 alla sez. 1a (h da 1.00 ml a 1.80) *(larg.=((0,1+0,15)/2+(0,10+0,19)/2)/2)*(H/peso=(1,00+1,80)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1a alla sez. 1b (h 1.80m) *(larg.=(0,1+0,19)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1b alla sez. 1ba (media h da 1.80 ml a 2.50) *(larg.=((0,10+0,19)/2+(0,1+0,225)/2)/2)*(H/peso=(1,80+2,50)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1ba alla sez. 1d (h 2.50 m) *(larg.=(0,10+0,225)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1d alla sez. 1e (media h da 2.50 a 3.50 m) *(larg.=((0,10+0,225)/2+(0,10+0,275)/2)/2)*(H/peso=(2,50+3,50)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 1e alla sez. 6 (h 3.50 m) *(lung.=3,7+5+3,7+10,2+6,70+6,40+10,4+5+8,05)*(larg.=(0,1+0,275)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6 alla sez. 6a (media h 3.50 a 2.50 m) *(larg.=((0,10+0,275)/2+(0,10+0,225)/2)/2)*(H/peso=(3,50+2,50)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6a alla sez. 6b (h 2.50 m) *(larg.=(0,10+0,225)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6b alla sez. 6c (media da h 2.50 a h 1.50 m) *(larg.=((0,10+0,225)/2+(0,10+0,175)/2)/2)*(H/peso=(2,50+1,50)/2)</p> <p>Per elevazione muro lato monte dalla sez. 6c alla sez. 6d (h 1.50 m) *(larg.=(0,10+0,175)/2)</p>		75,20	0,250	1,200	22,56		
			0,50	0,125	1,000	0,06		
			2,05	0,135	1,400	0,39		
			5,05	0,145	1,800	1,32		
			2,30	0,154	2,150	0,76		
			10,20	0,163	2,500	4,16		
			2,65	0,175	3,000	1,39		
			59,15	0,188	3,500	38,92		
			2,50	0,175	3,000	1,31		
			10,30	0,163	2,500	4,20		
			2,00	0,150	2,000	0,60		
			6,45	0,138	1,500	1,34		
	SOMMANO m3					77,01	119,36034	9.191,94
91 / 91 PA17.B07.01 1.015	<p>Fornitura e posa in opera di cimasa in calcestruzzo prefabbricato lisciata o con risalti, munita di gocciolatoio esterno e smussata sugli spigoli delle dimensioni di cm 55 x 100. C ... ta di allettamento e ponteggi fino m. 2.00 piano campagna ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per muretto lato valle dalla sez. 5 alla sez. 9 circa</p> <p>Per muro lato monte</p>		76,00			76,00		
			105,00			105,00		
	SOMMANO m					181,00	31,62122	5.723,44
92 / 92 TOS16_16.F 07.021.001	<p>Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 per drenaggio a tergo muro lato monte</p>		105,00	0,500	1,500	78,75		
	SOMMANO m³					78,75	18,50847	1.457,54
93 / 93	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con							
	A R I P O R T A R E							639.001,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639.001,07
TOS16_04.F 07.007.001	geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo. con conducibilità idraulica vertica ... on prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) per drenaggio a tergo muro lato monte	2,00	105,00	0,500	1,500	157,50		
	SOMMANO m ²					157,50	11,42732	1.799,80
94 / 94 TOS16_04.F 07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (... e), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 Per drenaggio a tergo muro		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,23580	795,94
95 / 95 PA17.E06.01 1.003	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100 Piede muro lato monte		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	13,72533	1.509,79
96 / 96 TOS16_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Per sottofondazione zanella		110,00	0,700	0,100	7,70		
	SOMMANO m ³					7,70	96,19320	740,69
97 / 97 TOS16_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Per zanella gettata in opera *(H/peso)=(0,1+0,08)/2)		110,00	0,480	0,090	4,75		
	SOMMANO m ³					4,75	108,90645	517,31
98 / 98 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Per zanella gettata in opera		110,00	0,100		11,00		
	SOMMANO m ²					11,00	23,03626	253,40
99 / 99 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Per armatura zanella gettata in opera		110,00	0,480	2,290	120,91		
	SOMMANO kg					120,91	1,42690	172,53
	A R I P O R T A R E							644.790,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644.790,53
100 / 100 TOS16_14.R 04.001.007	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 260-300 mm Paratia dalla sez. 5 alla sez. 9 lato valle	125,00	10,00			1.250,00		
	SOMMANO m					1.250,00	60,51922	75.649,02
101 / 101 TOS16_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato Armatura micropali con tubo diam. 203 spess 11		1.250,00		52,100	65.125,00		
	SOMMANO kg					65.125,00	1,33395	86.873,49
102 / 102 PA17.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento terreni di scavo micropali	125,00	10,00		0,071	88,75		
	SOMMANO m³					88,75	12,19365	1.082,19
103 / 103 PA17.A07.00 2.PA1	Oneri per conferimento in discarica autorizzata o a riutilizzo in siti esterni al cantiere di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante il conferimento. oneri di smaltimento terreno scavo micropali (trasporto già considerato) *(H/peso=0,15^2*3,14)	125,00	10,00		0,071	88,75		
	SOMMANO m3					88,75	2,99805	266,08
104 / 104 PA17_F07.0 03.001	Canala prefabbricata, in conglomerato cementizio armato e vibrato di classe Rck =>30 N/mm², per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale, armati c ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Base inf. 50 cm; Base sup. 150 cm.; altezza 50 cm; spessore 6 cm. A tergo muro lato valle dalla sez. 5 alla sez. 11 circa A tergo muro lato monte dalla sez. 2 alla sez. 7 circa		125,00 110,00			125,00 110,00		
	SOMMANO m					235,00	50,78849	11.935,30
105 / 105 TOS16_04.F 07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,45133	32,90
106 / 106 TOS16_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm	2,00	5,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		820.629,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		820.629,51
	SOMMANO m					10,00	16,40579	164,06
107 / 107 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Allargamento lato valle dalla sez 5 alla sez. 11 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30 Allargamento lato monte dalla sez 1b alla sez. 7 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30		400,00			400,00		
			340,00			340,00		
	SOMMANO m ²					740,00	0,85203	630,50
108 / 108 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Allargamento lato valle dalla sez 5 alla sez. 11 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30 Allargamento lato monte dalla sez 1b alla sez. 7 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30		400,00		0,300	120,00		
			340,00		0,300	102,00		
	SOMMANO m ³					222,00	23,74495	5.271,38
109 / 109 TOS16_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Allargamento lato valle dalla sez 5 alla sez. 11 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30 Allargamento lato monte dalla sez 1b alla sez. 7 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30		400,00		0,200	80,00		
			340,00		0,200	68,00		
	SOMMANO m ³					148,00	49,82222	7.373,69
110 / 110 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per fognatura da sez. 2 a sez. 7 circa per pozzetto	3,00	100,00 1,00	0,500 1,000	1,000 1,000	50,00 3,00		
	SOMMANO m ³					53,00	4,25404	225,46
111 / 111 TOS16_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm Per fognatura dalla sez. 2 alla sez. 7 circa lato monte		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		834.294,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		834.294,60
	SOMMANO m					100,00	19,83166	1.983,17
112 / 112 TOS16_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Pozzetti per fognatura dalla sez. 2 alla sez. 7 circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,43421	169,30
113 / 113 TOS16_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Pozzetti per fognatura dalla sez. 2 alla sez. 7 circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,56378	286,69
114 / 114 TOS16_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... cata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. Per rinterro scavo fognatura		100,00	0,500	0,800	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	21,68422	867,37
115 / 115 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Allargamento lato valle dalla sez 5 alla sez. 11 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30 Allargamento lato monte dalla sez 1b alla sez. 7 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30		400,00			400,00		
			340,00			340,00		
	SOMMANO m²					740,00	9,50633	7.034,68
116 / 116 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Allargamento lato valle dalla sez 5 alla sez. 11 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30 Allargamento lato monte dalla sez 1b alla sez. 7 misurata sulla planimetria sovrapposto per profondità cm. 30		400,00		1,000	400,00		
			340,00		1,000	340,00		
	SOMMANO m²					740,00	1,45833	1.079,16
	A R I P O R T A R E							845.714,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845.714,97
117 / 117 PA5.A03.002 .PA1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compresa preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; profondità compresa tra 0 e 5 cm.; misurata a cm di spessore. su tutto il tratto interessato compresi raccordi e allargamenti		300,00	7,150	3,000	6.435,00		
	SOMMANO m2*cm					6.435,00	0,51560	3.317,89
118 / 118 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm su tutto il tratto interessato compresi raccordi e allargamenti		410,00	10,500		4.305,00		
	SOMMANO m²					4.305,00	5,92832	25.521,42
119 / 119 TOS16_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. Per sistemazione scarpate		400,00	3,000		1.200,00		
	SOMMANO m²					1.200,00	5,22826	6.273,91
120 / 120 TOS16_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Sistemazione scarpate di monte e di valle		400,00	3,000		1.200,00		
	SOMMANO m²					1.200,00	0,46751	561,01
121 / 121 TOS16_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. Lato valle dalla sez. 5 alla sez. 11		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	55,96124	7.274,96
122 / 122 TOS16_05.E 08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o r ... area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale Nei pressi dell'ingresso alla strada comunale di Camperiti		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	19,74524	394,90
	A R I P O R T A R E							889.059,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889.059,06
123 / 123 PA17.PC.2.00 2.001	Sistemazioni varie intervento Camperiti. Sistemazioni varie come pulizia, fossette, piccole lavorazioni di sistemazione muretti e parapetti esistenti, posa di griglie e cantonali, lisciatura e spolveratura delle zanelle gettate in opera, ecc. per sistemazioni varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.242,17720	1.242,18
124 / 124 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Su tutto il tratto compreso raccordi	2,00	500,00			1.000,00		
	SOMMANO m					1.000,00	0,30759	307,59
125 / 125 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Su tutto il tratto compreso raccordi		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,28842	144,21
126 / 126 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc per rallentatori ottici *(par.ug.=2*2) zebrature	4,00	10,00 100,00	3,500 0,400	0,500 0,800	70,00 32,00		
	SOMMANO m ²					102,00	2,93200	299,06
127 / 127 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,05234	250,52
128 / 128 TOS16_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.- del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,01000	150,30
	A R I P O R T A R E							891.452,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891.452,92
129 / 129 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,00369	60,04
130 / 130 TOS16_PR.P 51.004.002	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. - Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scat ... nte a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. - Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	24,74000	247,40
131 / 131 PA17.PC4.00 1.001	Lavori di ripristino parapetti, muretti, pulizia scapate e tombini esistenti, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	627,62520	627,63
	Bibbiano (Cat 3)							
132 / 132 TOS16_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm vedi elaborati grafici				762,274	762,27		
	SOMMANO m²					762,27	2,70961	2.065,45
133 / 133 TOS16_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc vedi elaborati grafici				118,770	118,77		
	SOMMANO m³					118,77	2,80661	333,34
134 / 134 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. vedi elaborati grafici				242,028	242,03		
	SOMMANO m³					242,03	3,09372	748,77
135 / 135 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per fondazione muretto		90,00	1,000	0,400	36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		895.535,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		895.535,55
	SOMMANO m³					36,00	4,25404	153,15
136 / 136 TOS16_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 sottofondazione muretto		90,00	1,000	0,100	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	96,19320	865,74
137 / 137 TOS16_01.B 04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 fondazione muretto		90,00	1,000	0,400	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	118,58370	4.269,01
138 / 138 TOS16_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm per armatura fondazione muretto *(lung.=90+15) staffe	8,00 450,00	105,00 2,84		1,578 0,395	1.325,52 504,81		
	SOMMANO kg					1.830,33	1,72108	3.150,14
139 / 139 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce pee fondazione muretto testate	2,00 4,00	90,00 1,00		0,400 0,400	72,00 1,60		
	SOMMANO m²					73,60	23,03626	1.695,47
140 / 140 PA17.B07.P A01.003	Muratura in pietrame con bozze di pietra, spessore variabile murate con malta cementizia a ql. 3,00 di cemento tipo CEM 42,5 ogni mc. di sabbia e quanto altro occorra per dare l'op ... nto muri in c.a.. Esclusi dal prezzo gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature oltre i 2,00 dal piano di campagna. Per muretto in pietra		90,00	0,400	1,000	36,00		
	SOMMANO m3					36,00	119,36034	4.296,97
141 / 141 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Fognatura piazzola		12,00	0,400	1,000	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	4,25404	20,42
142 / 142 TOS16_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm							
	A R I P O R T A R E							909.986,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909.986,45
143 / 143 TOS16_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Per fognatura piazzola		15,00			15,00	54,80904	822,14
			SOMMANO m			15,00		
144 / 144 TOS16_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Per fognatura piazzola		3,00			3,00	56,43421	169,30
			SOMMANO cad			3,00		
145 / 145 TOS16_04.F 06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. in corrispondenza dell'accesso alla strada vicinale		10,50			10,50	62,00274	651,03
			SOMMANO m			10,50		
146 / 146 PA17.PC3.00 1.001	Posa di griglie Fornitura e posa in opera di griglie in corrispondenza dell'accesso della strada vicinale come da progetto. per accesso strada vicinale					1,00	1.290,90720	1.290,91
			SOMMANO a corpo			1,00		
147 / 147 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per nuovo attraversamento per nuovo attraversamento pozzetti	2,00	12,00	0,500	1,000	6,00	4,25404	76,57
			2,00	2,000	1,500	12,00		
			SOMMANO m³	18,00				
148 / 148 TOS16_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm Per nuovo attraversamento		12,00			12,00	54,80904	657,71
			SOMMANO m			12,00		
	A R I P O R T A R E							913.991,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							913.991,03
149 / 149 TOS16_01.B 04.006.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Per pozzetti nuovo attraversamento *(par.ug.=2*2*2) Per pozzetti nuovo attraversamento	8,00 2,00	1,50 1,90	1,500 1,900		18,00 7,22		
	SOMMANO m³					25,22	118,58370	2.990,68
150 / 150 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Per pozzetti nuovo attraversamento *(par.ug.=2*2*2) Per pozzetti nuovo attraversamento	8,00 2,00	1,50 1,90	1,500 1,900	2,290 2,290	41,22 16,53		
	SOMMANO kg					57,75	1,42690	82,40
151 / 151 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce per pozzetti nuovo attraversamento *(par.ug.=2*4*2)	16,00	1,50	1,500		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	23,03626	829,31
152 / 152 TOS16_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa al piede del muretto		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,60314	870,24
153 / 153 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Per formazione piazzola misura su sovrapposto		450,00			450,00		
	SOMMANO m²					450,00	0,85203	383,41
154 / 154 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm		450,00		0,300	135,00		
	SOMMANO m³					135,00	23,74495	3.205,57
155 / 155 TOS16_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. per fondazione piazzola		450,00		0,200	90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		922.352,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		922.352,64
	Per rinterro fognatura		15,00	0,400	0,600	3,60		
	Per rinterro attraversamento		12,00	0,800	0,600	5,76		
	SOMMANO m³					99,36	49,82222	4.950,34
156 / 156 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm		450,00			450,00		
	SOMMANO m²					450,00	9,50633	4.277,85
157 / 157 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		450,00		1,000	450,00		
	SOMMANO m²					450,00	1,45833	656,25
158 / 158 PA17.E02.P A1.001	Formazione di pavimentazione per strada carrabile mediante impiego di conglomerato costituito da miscela di inerti selezionati, impastati e stesi a caldo con un legante sintetico t ... 'abrasione ed al levigamento, dovranno essere di gradimento della D.L. e possedere colore rosaceo. Spessore finito cm. 3		450,00			450,00		
	SOMMANO m2					450,00	16,46432	7.408,94
159 / 159 PA5.A03.002 .PA1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compresa prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; profondità compresa tra 0 e 5 cm.; misurata a cm di spessore. adeguamento tratto antistante la piazzola		100,00	7,500	3,000	2.250,00		
	SOMMANO m2*cm					2.250,00	0,51560	1.160,10
160 / 160 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm adeguamento tratto antistante la paizzola		100,00	7,500		750,00		
	SOMMANO m²					750,00	5,92832	4.446,24
161 / 161	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice							
	A R I P O R T A R E							945.252,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945.252,36
TOS16_04.E 07.001.001	spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 tratto antistante la paizzola		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,28842	28,84
162 / 162 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 tratto antistante la piazzola	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,30759	61,52
163 / 163 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc STOP e linee d'arresto	2,00	3,20	1,000		6,40		
	SOMMANO m²					6,40	2,93200	18,76
164 / 164 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Segnali di STOP e piazzola					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,05234	75,16
165 / 165 TOS16_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.- del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO m					9,00	5,01000	45,09
166 / 166 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,00369	18,01
167 / 167 TOS16_PR.P 51.003.002	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato ... e interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo							
	A R I P O R T A R E							945.499,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945.499,74
168 / 168 TOS16_PR.P 51.005.003	unico, completo di attacchi speciali. - Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,81000	61,81
	- PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rin ... te a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 90 pellicola retroriflettente cl 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	101,63000	203,26
	Comlessivo (Cat 1)							
	169 / 169 PA17.A07.00 2.PA1	Oneri per conferimento in discarica autorizzata o a riutilizzo in siti esterni al cantiere di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante il conferimento. Per smaltimento fresatura			300,000	300,00		
170 / 170 TOS16_04.E 07.005.004	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade ... te superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia. in corrispondenza degli interventi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,00369	300,18
	171 / 171 TOS16_PR.P 52.006.001	Delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con sp ... facciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia. altezza 135 cm in corrispondenza degli interventi				50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	7,21000	360,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							947.324,91
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							947.324,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947.324,91
172 / 172 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Comlessivo (Cat 1)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	52.333,74000	52.333,74
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							52.333,74
	T O T A L E euro							999.658,65

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]