



# LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA S.R. 355 "DELLA VAL DEGANO" INTERVENTI DAL KM. 18+200 AL KM. 19+000

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Giovanni VALLE	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE  <p style="text-align: center;"><b>G.T.A. s.r.l. - INGEGNERIA CIVILE</b></p> <small>Via Divisione Osoppo, 9 33028 Tolmezzo (UD)          tel.: +39 0433 41957 - fax: +39 0433 43766 - e-mail: gta@gta-ing.it          p. IVA - Cod. Fisc. - Reg. Imprese di Udine n. 01750650309          Capitale sociale 50.000 € i.v.</small>	
IL GEOLOGO:		
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		<h1 style="font-size: 2em;">A3</h1>
IL DIRIGENTE TECNICO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	PROTOCOLLO	DATA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELAB.	<b>A3.CM.00.D.S.30.02.V0.R2</b>	REVISIONE 02	SCALA
C	REVISIONE R2	10/12/2013	GTA SRL
B	REVISIONE R1	23/10/2013	GTA SRL
A	EMISSIONE	30/09/2013	GTA SRL
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI (SpCat 1) RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 ANALISI PREZZI S.13	Rimozione di palo di illuminazione, compresa la rimozione del palo, del corpo illuminante, dei collegamenti elettrici e di terra, la pulizia dell'area, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta compresa l'indennità di discarica ed incluso ogni altro onere accessorio. SpCat 1 - LAVORI PALI ESISTENTI DA DISMETTERE					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	92,63	741,04
2 / 2 30.1.BH2.01.B RAFGV S.48	Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. In profili metallici SpCat 1 - LAVORI SEZ 12 DX *(lung.=9,6+1,9) (lung.=0,95+4) SEZ 19 DX SEZ 24 SX SEZ 26-28 SX *(lung.=11+7,1+0,9)		11,50 4,95 2,60 9,00 19,00		0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	5,75 4,95 2,60 9,00 19,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,30	12,02	496,43
3 / 3 FVGS/2013 30b	<b>DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA A DUE ONDE</b> Demolizione di barriera di sicurezza a due onde e relativi pali di sostegno di qualsiasi tipo, sia posta su manufatto che su terrapieno, compreso carico, trasporto e scarico ai magazzini compartimentali del materiale utile, nonché ogni altro onere inerente la demolizione: <b>SU MURATURA</b>  SpCat 1 - LAVORI SEZ 1-6 *(lung.=20+30) SEZ 13-15 SEZ 19-24		50,00 25,00 50,00			50,00 25,00 50,00		
	SOMMANO ml					125,00	8,42	1'052,50
4 / 4 FVGS/2013 290	<b>RIMOZIONE COMPLESSO SEGNALETICO</b> Rimozione di complesso segnaletico costituito da segnale di qualsiasi dimensione compresa la successiva rimozione del cartello dal montante. SpCat 1 - LAVORI INCROCIO GRACCO SEZ 21					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	17,52	35,04
5 / 5 FVGS/2013 28	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE.</b> Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'325,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							2'325,01	
	SpCat 1 - LAVORI INIZIO INTERVENTO FINE INTERVENTO		7,00 13,00			7,00 13,00			
	SOMMANO ml					20,00	2,92	58,40	
6 / 6 FVGS/2013 102	<b>ASPORTAZIONE MECCANICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE.</b> Asportazione meccanica secondo piani regolari mediante apposita fresa rotante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da compensarsi secondo le due modalità sotto indicate, compreso l'allontanamento del materiale rimosso, trasporto e scarico, compresa la perfetta pulizia del piano fresato, esclusa la stesa ed il costipamento da compensarsi a parte. Per ogni metro quadrato e per centimetro di profondità compreso trasporto e scarico presso siti autorizzati al reimpiego per la produzione di conglomerato bituminoso e/o presso discariche autorizzate al conferimento SpCat 1 - LAVORI SEDE STRADALE SEZ 1-6 *(larg.=(6,1+6,05+6,1)/3) SEZ 6-11 *(larg.=(6,1+5,3+5,3)/3) SEZ 11-16 *(larg.=(5,3+5,8+5,5)/3) SEZ 16-21 *(larg.=(5,5+5,25+5,1)/3) SEZ 21-26 *(larg.=(5,1+5,15+4,75)/3) SEZ 26-29 *(larg.=(4,75+4,95+5,95)/3) RACCORDO CON PIAZZA RACCORDO CON STRADA PER GRACCO PIAZZALE E MARCIAPIEDE(RACCORDO) DA SEZ 6-11 SEZ 20 INGRESSO PRIVATO	60,00 45,00 230,00 20,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 26,40	6,083 5,567 5,533 5,283 5,000 5,217	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	4'562,25 4'175,25 4'149,75 3'962,25 3'750,00 2'065,93 900,00 675,00 3'450,00 300,00		0,51	14'275,12
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					27'990,43			
7 / 7 FVGS/2013 26	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURA.</b> Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a., compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali eseguito senza uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di discarica. SpCat 1 - LAVORI SEZ 25-27 (H/peso=(1,9+1,35)/2)  *EVENTUALI FONDAZIONI E MANUFATTI		6,60 23,25 2,70	0,450 0,450 0,450	1,900 1,625 1,350	5,64 17,00 1,64 10,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,28	12,18	417,53	
8 / 8 FVGS/2013 27	<b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN C.A.</b> Demolizione di strutture di qualsiasi natura e consistenza anche in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori dalle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa, eseguito senza l'uso di mine o delle cosiddette mine di allentamento, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di discarica. SpCat 1 - LAVORI SEZ 4 SX MURETTO *(H/peso=(0,5+1,5)/2) SEZ 12 DX MURETTO *(lung.=1,9+9,6)		5,00 11,50	0,300 0,200	1,000 0,800	1,50 1,84			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,34		17'076,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,34		17'076,06
	SEZ 12 DX SCALA *(H/peso=(0,3*0,17)/2)	4,00	0,40	0,200	0,400	0,13		
		10,00		1,000	0,026	0,26		
	SEZ 15 DX PARAPETTO CASA		3,00	1,000	0,200	0,60		
	SEZ 22-24 DX MURI ORTI	2,00	5,00	0,250	1,500	3,75		
	SEZ 24 DX SCALA *(H/peso=(0,3*0,15)/2)	10,00		2,000	0,023	0,46		
	SEZ 24 SX MURETTO		5,00	2,000	0,200	2,00		
	SEZ 27-29 MURETTO *(lung.=4,2+7,8)		7,30	0,200	0,500	0,73		
		12,00		0,450	1,600	8,64		
		2,00	0,45	0,450	1,000	0,41		
	* EVENTUALI FONDAZIONI E MANUFATTI STRUTTURE PORTANTI PER ALLARGAMENTO STRADA					10,00		
	SEZ 11 PLATEA		3,30	4,100	0,200	2,71		
	SEZ 11-13 DX	0,65	15,40			10,01		
	SEZ 13-15 DX	0,80	25,00			20,00		
	SEZ 16-18 DX	1,10	34,00			37,40		
	SEZ 19-20 DX	0,60	13,50			8,10		
	SEZ 20-23 DX	0,30	37,00			11,10		
	SEZ 26 DX	0,40	7,45			2,98		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>122,92</b>	<b>103,05</b>	<b>12'666,91</b>
9 / 9 40.3.BQ4.01.A RAFVG S.14	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato SpCat 1 - LAVORI SEZ 1-2 SX (marciapiede esistente) SEZ 3-4 DX (ribasso marciapiede esistente x realizzazione rampa) SEZ 6 DX (ribasso marciapiede esistente x realizzazione rampa) SEZ 24 SX (demolizione parziale ingresso privato x allargamento strada) SEZ 27-28 INGRESSO ALBERGO (realizzazione nuovi muretti e nuovo ingresso)		11,00	2,000		22,00		
			7,50	1,050		7,88		
			2,00	1,050		2,10		
			7,20	1,000		7,20		
			8,45	1,500		12,68		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>51,86</b>	<b>12,91</b>	<b>669,51</b>
10 / 10 40.1.BQ4.01.B RAFVG S.44	Esecuzione della rimozione di cordone stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo SpCat 1 - LAVORI SEZ 1-4 SX		30,00			30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>30,00</b>	<b>5,40</b>	<b>162,00</b>
	Parziale RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							30'574,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>30'574,48</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					51,29		41'041,64
	<b>Sommano negativi m³</b>					<b>-370,00</b>		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>51,29</b>	23,58	1'209,42
13 / 13 ANALISI PREZZI S.20	Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, compreso l'impianto di cantiere, l'indennità di discarica il trattamento delle teste dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura. Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: - diametro 200 - 220 mm SpCat 1 - LAVORI SEZ 11-13  SEZ 15-18	12,00 12,00 34,00 34,00	8,50 14,50 8,50 14,50			102,00 174,00 289,00 493,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>1'058,00</b>	64,11	67'828,38
14 / 14 ANALISI PREZZI S.19	Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. - tubo in acciaio S355 valvolato SpCat 1 - LAVORI SEZ 11-13  SEZ 15-18	12,00 12,00 34,00 34,00	8,50 14,50 8,50 14,50		32,000 32,000 32,000 32,000	3'264,00 5'568,00 9'248,00 15'776,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>33'856,00</b>	1,98	67'034,88
15 / 15 FVGS/2013 52a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. O C.A.P.</b> Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le prescritte caratteristiche, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme; compreso solo fino a ml 2,00 di luce retta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate: <b>C 12/15 X0</b> SpCat 1 - LAVORI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'114,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							177'114,32
	MAGRONE FONDAZIONE							
	* $(lung.=15,7+2,6)$		18,30	2,200	0,200	8,05		
			12,50	1,250	0,150	2,34		
			25,00	2,000	0,150	7,50		
			33,50	1,250	0,150	6,28		
			33,50	3,000	0,200	20,10		
			12,50	2,900	0,200	7,25		
	<u>MURO SEZ 23 DX POSTO AUTO</u>		5,00	9,300	0,200	9,30		
			25,00	2,400	0,200	12,00		
	<u>MURO SEZ 25-27 SX</u> SOMMANO m <sup>3</sup>					72,82	95,36	6'944,12
	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. O C.A.P.</b>							
	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le prescritte caratteristiche, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme; compreso solo fino a ml 2,00 di luce retta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate:							
	SpCat 1 - LAVORI							
	FONDAZIONE $*(lung.=15,6+2,6)$		18,20	1,900	0,500	17,29		
	ELEVAZIONE $*(lung.=15,3+3,7)*(larg.=(0,45+0,3)/2)*$ <del>MURO SEZ 8-4 SX</del> $(H/peso=(2,15+1,65)/2)$		19,00	0,375	1,900	13,54		
		Parziale m <sup>3</sup>				30,83		
			12,30	1,700	0,500	10,46		
			12,30	1,150	0,250	3,54		
	<u>BANCHETTONE SEZ 11-13 DX</u>	Parziale m <sup>3</sup>				14,00		
	FONDAZIONE $*(H/peso=(0,3+0,6)/2)$		24,90	2,000	0,450	22,41		
	ELEVAZIONE		24,90	0,300	2,700	20,17		
	<u>MURO SEZ 13-15 DX</u>		24,90	2,700	0,300	20,17		
	SBALZO		24,90	0,400	0,200	1,99		
	CONTRAFFORTI $*(lung.=(1,57+1,83)/2)$	5,00	1,70	0,300	2,530	6,45		
		Parziale m <sup>3</sup>				71,19		
			33,60	1,700	0,500	28,56		
			33,60	1,170	0,250	9,83		
	<u>BANCHETTONE SEZ 15-18 DX</u>	Parziale m <sup>3</sup>				38,39		
	FONDAZIONE $*(H/peso=(0,5+0,7)/2)$		33,50	2,780	0,600	55,88		
	ELEVAZIONE $*(larg.=(0,68+0,3)/2)$		33,50	0,490	3,680	60,41		
	<u>MURO SEZ 19-22 DX</u>		33,50	0,520	0,250	4,36		
	CORDOLO							
		Parziale m <sup>3</sup>				120,65		
	FONDAZIONE $*(H/peso=(0,5+0,7)/2)$		12,30	2,660	0,600	19,63		
	ELEVAZIONE $*(larg.=(0,3+0,56)/2)$		12,30	0,430	2,480	13,12		
	<u>MURO SEZ 22-23</u>		12,30	0,520	0,250	1,60		
	CORDOLO							
		Parziale m <sup>3</sup>				34,35		
	<u>MURO SEZ 23 POSTO AUTO</u>							
	FONDAZIONE		9,00	4,720	0,500	21,24		
	ELEVAZIONE $*(lung.=8,4+3+6,8)*(larg.=(0,56+0,30)/2)$		18,20	0,430	2,550	19,96		
	CORDOLO		18,20	0,520	0,250	2,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					352,98		184'058,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					352,98		184'058,44
	Parziale m <sup>3</sup>					43,57		
	FONDAZIONE		25,00	2,100	0,500	26,25		
	ELEVAZIONE *(larg.=(0,45+0,3)/2)		25,00	0,375	2,400	22,50		
	<del>MURO SEZ 25-27 SX</del>							
	Parziale m <sup>3</sup>					48,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					401,73	140,25	56'342,63
17 / 17 FVGS/2013 53	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COPERTINE, SOGLIE ECC.</b> Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie, cantonali, cunette, cordonate, rivestimento canali e fossi di guardia per spessori non superiori a cm.30, confezionato con kg 300 di cemento ad alta resistenza (A.R.) per metro cubo di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm 30 e comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto, comprese le casseforme ed armature, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, esclusa l'eventuale armatura in ferro SpCat 1 - LAVORI MURO SEZ 3-4 SX MURO SEZ 25-27 SX		19,00 25,00	0,600 0,600	0,100 0,100	1,14 1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,64	195,85	517,04
18 / 18 FVGS/2013 51d	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE</b> Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg. di acciaio per mc.), confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le prescritte caratteristiche, dato in opera, esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme, compreso, solo fino a ml 2,00 di luce retta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli e la formazione di giunti: <b>DI CLASSE 300 CON RCK &gt;= 30 N/MMQ</b> SpCat 1 - LAVORI MURETTI PROPRIETA' SEZ 24 SX ALBERGO INGRESSO FONDAZIONE ELEVAZIONE *(lung.=1,8+2,8)		6,80 8,60 4,60	0,250 0,600 0,250	0,400 0,300 1,000	0,68 1,55 1,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,38	99,50	336,31
19 / 19 24.1.EQ4.01.B RAFVG S.40	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato per rampe di scale e di pianerottoli, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 20 mm, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese casserature di contenimento con fondo liscio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, formazione di gradini, uso del vibratore meccanico, disarmante, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 SpCat 1 - LAVORI SEZ 24 DX SEZ 12 DX		4,00 4,80	2,250 1,000	0,300 0,300	2,70 1,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,14		241'254,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,14		241'254,42
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,14	353,05	1'461,63
20 / 20 FVGS/2013 61	<b>CASSEFORME PER STRUTTURE IN CLS.</b> Casseforme per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, compreso il disarmo, sfrido, chioderia ecc. SpCat 1 - LAVORI							
	FONDAZIONE	2,00	15,60	0,500		15,60		
	<u>MURO SEZ 3-4 SX</u>	2,00	2,60	0,500		2,60		
	ELEVAZIONE		1,90	0,500		0,95		
		2,00	19,00	1,900		72,20		
			12,50	0,600		7,50		
			12,50	0,400		5,00		
	<u>BANCHETTONE SEZ 11-13 DX</u>		12,50	1,100		13,75		
		2,00	25,00	0,650		32,50		
	FONDAZIONE		25,00	0,300		7,50		
	ELEVAZIONE		25,00	2,700		67,50		
	<u>MURO SEZ 13-15 DX</u>		25,00	2,600		65,00		
	SBALZO *(larg.=2+0,6)		25,00	2,600		65,00		
	CONTRAFFORTI *(lung.=1,85+0,3+1,85)	10,00	4,00	2,550		102,00		
		3,00	33,60	0,500		50,40		
			33,60	1,200		40,32		
	FONDAZIONE		33,50	0,500		16,75		
	<u>ELEVAZIONE SEZ 10-12 DX</u>	2,00	33,50	4,000		268,00		
	FONDAZIONE		12,30	0,500		6,15		
	<u>ELEVAZIONE SEZ 19-23 DX</u>	2,00	12,30	2,800		68,88		
	<u>MURO SEZ 23 DX POSTO AUTO</u>							
	FONDAZIONE	2,00	9,00	0,500		9,00		
		2,00	4,72	0,500		4,72		
	ELEVAZIONE		18,20	2,800		50,96		
	FONDAZIONE	2,00	25,00	0,500		25,00		
	<u>ELEVAZIONE SEZ 15-17 SX</u>	2,00	25,00	2,400		120,00		
	<u>MURETTI</u>							
		2,00	6,80	0,400		5,44		
		2,00	8,60	0,300		5,16		
		2,00	4,60	1,000		9,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'072,08	18,53	19'865,64
21 / 21 FVGS/2013 62a	<b>ARMATURA METALLICA O IN LEGNAME.</b> Armatura sia metallica che in legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travate o a sostegno di centine per archi o volti per altezza mediata fino a ml 10,00: <b>PER LUCI DA ML 2,01 A ML 10.00</b> SpCat 1 - LAVORI							
	BANCHETTONE SEZ 11-13 DX		12,50	1,100		13,75		
	MURO SEZ 13-15 DX		25,00	2,000		50,00		
	BANCHETTONE SEZ 15-18 DX		33,50	1,100		36,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,60	13,04	1'311,82
22 / 22 20.2.ZU2.01.A RAFGV S.42	Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotopercolazione, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio Fe B 44 k e sigillatura con malta antiritiro EMACO S 55 od equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, ponteggi. Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam.12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm SpCat 1 - LAVORI							
	BANCHETTONE SEZ 11-13 DX	2,00	16,00			32,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					32,00		263'893,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					32,00		263'893,51
	MURO SEZ 13-15 DX BANCHETTONE SEZ 15-18 DX MURETTI	2,00 2,00	25,00 33,00			50,00 66,00 20,00		
	SOMMANO cad.					168,00	22,24	3'736,32
23 / 23 FVGS/2013 64b	<b>ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN CEMENTO ARMATO.</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, sfrido ecc., controllato in stabilimento: <b>TIPO B450C</b> SpCat 1 - LAVORI							
	MURO SEZ 3-4 SX	30,83			120,000	3'699,60		
	BANCHETTONE SEZ 11-13 DX	14,00			120,000	1'680,00		
	MURO SEZ 13-15 DX	71,19			120,000	8'542,80		
	BANCHETTONE SEZ 15-18 DX	38,39			120,000	4'606,80		
	MURO SEZ 20-22 DX	120,65			120,000	14'478,00		
	MURO SEZ 22-23 DX					34,35		
	MURO SEZ 23 DX POSTO AUTO							
	MURO SEZ 25-27 SX	43,57			120,000	5'228,40		
	SCALE	4,14			120,000	496,80		
	MURETTI	3,38			100,000	338,00		
	SOMMANO kg					39'104,75	1,28	50'054,08
24 / 24 25.2.FE3.01.A RAFVG S.38	Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m <sup>3</sup> di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica. Con pietrame nuovo SpCat 1 - LAVORI							
	MURO SEZ 3-4 SX *(lung.=15,35+3,75)*(H/peso=(2,15+1,65)/2)		19,10	0,200	1,900	7,26		
	MURO SEZ 20-22 DX		33,50	0,200	3,800	25,46		
	MURO SEZ 22-23 DX		12,30	0,200	2,600	6,40		
	MURO SEZ 23 DX POSTO AUTO *(lung.=6,3+4,6+8,4)		19,30	0,200	2,600	10,04		
	MURO SEZ 25-27 SX		25,00	0,200	2,400	12,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					61,16	607,96	37'182,83
25 / 25 ANALISI PREZZI S.43	Rivestimento di muratura con pannelli in pietrame naturale si spessore 3-5 cm a scelta della DL, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, incollato con colla apposita, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, angoli, i ponteggi, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica. SpCat 1 - LAVORI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							354'866,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							354'866,74
26 / 26 FVGS/2013 69c	<p>MURO SEZ 13-15 DX (lung.=(1,85+1,6)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE.</b> Drenaggi a tergo delle murature con pietrame di idonea pezzatura, compresi eventuali ponteggi, impalcature ed ogni altro onere ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte : <b>CON MISTO DI FIUME LAVATO</b> esente da materiali eterogenei e terrosi SpCat 1 - LAVORI <u>DRENAGGI A MONTE DEI MURI</u> MURO SEZ 3-4 SX *(lung.=15,35+3,75) MURO SEZ 20-22 DX MURO SEZ 22-23 DX MURO SEZ 23 DX MURO SEZ 25-27 SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	10,00	25,00 1,73		2,550 2,550	63,75 44,12	144,98	15'638,99
27 / 27 FVGS/2013 71	<p><b>RIVESTIMENTO DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO".</b> Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o poliestere, compresa la fornitura e posa del telo, con resistenza a trazione, misurata su striscia di cm 5, non inferiore a 500 N/5 cmq: (EURO tre/65) SpCat 1 - LAVORI <u>DRENAGGI A MONTE DEI MURI</u> MURO SEZ 3-4 SX MURO SEZ 19-23 DX MURO SEZ 23 DX POSTO AUTO MURO SEZ 25-27 SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		19,10 33,50 12,30 4,00 25,00	1,000 1,800 1,800 8,000 1,500	2,000 3,800 2,600 2,600 2,000	38,20 229,14 57,56 83,20 75,00	13,82	6'676,44
28 / 28 FVGS/2013 72c	<p><b>F.P.O. TUBI IN PVC MICROFESSURATI</b> Fornitura e posa in opera di tubi in pvc microfessurati, per evacuazione delle acque, in opera nei fori predisposti, ovvero lungo linee di discontinuità della parete rocciosa, compresi giunti ed ogni altro onere, a qualsiasi altezza dal piano viabile: <b>DEL DIAMETRO DI MM. 120</b> SpCat 1 - LAVORI MURO SEZ 3-4 SX MURO SEZ 20-23 DX *(lung.=33,5+12,3+6,5+3+8) MURO SEZ 25-27 SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,00 46,00 8,00 32,00	1,000 5,000 4,000 1,000		20,00 230,00 32,00 32,00	3,77	1'183,78
29 / 29 40.1.FE1.01.B RAFVG S.36	<p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi dritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto. Cordonata 15x25 cm, bocciardata su un lato con tondo SpCat 1 - LAVORI</p>		20,00 63,30 32,00			20,00 63,30 32,00	8,07	930,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							379'296,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							379'296,42
30 / 30 FVGS/2013 59	SEZ 1-4 SX *(lung.=2+25,7+5,8+2)		35,50			35,50		
	SEZ 1-INCROCIO GRACCO DX *(lung.=3,3+21,1+14,5+11,6+25,1+22,35+3,3+25,4+12,25) * PER MAGGIORE ALTEZZA CORDONATA		138,90			138,90		
	SEZ 11-24 DX *(lung.=2,45+3,2+11,75+6,85+16,5+6,85+24,75+9,8+36,3+10+2,85)		131,30			131,30		
	SEZ 24-29 SX *(lung.=11,35+8,15+19,95+6,7+3,45)		49,60			49,60		
	SOMMANO ml					405,30	62,88	25'485,26
30 / 30 FVGS/2013 59	<b>F.P.O. DI CORDONATA IN CLS. PREFABBRICATO.</b> Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata retta o curva confezionata a q.li 3,50 di cemento 425 per mc di impasto, delle dimensioni minime di cm 12/15x25, data in opera, compresa la preparazione del piano di posa, lo scavo di fondazione, la fondazione in cls. di sezione adeguata, il rinfiacco, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINI VARI		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	23,89	716,70
31 / 31 40.3.EQ4.01.B RAFGV S.37	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucchiolo SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINI ACCESSI CARRAI							
	SEZ 4 SX	5,00	3,000			15,00		
	SEZ 11	3,50	5,000			17,50		
	SEZ 23 DX	6,00	3,000			18,00		
	SEZ 24 SX	7,00	2,000			14,00		
	SEZ 27-28 SX	9,00	3,000			27,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					91,50	28,80	2'635,20
32 / 32 FVGS/2013 50b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg. di acciaio per mc., confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le prescritte caratteristiche, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio di armatura: <b>DI CLASSE 250 CON RCK&gt;=25 N/MMQ</b> SpCat 1 - LAVORI SOTTOFONDO MARCIAPEDI SU RILEVATO							
	SEZ 1-4 SX *(lung.=27+55)	82,00	1,500	0,200		24,60		
	SEZ 6 - INCROCIO GRACCO DX *(lung.=25+12,5) (larg.=(2,20+1,6)/2)	37,50	1,750	0,200		13,13		
	SEZ 24-29 SX *(lung.=11,35+8,15+20+6,7+3,45)	49,65	1,500	0,200		14,90		
	SOTTOFONDO MARCIAPEDI SU BANCHETTONE							
	SEZ 11-13 SX	5,00	3,600	0,200		3,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					60,90		408'133,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					60,90		408'133,58
	SEZ 13-15		12,15	1,250	0,200	3,04		
	SEZ 15-19		25,00	1,500	0,200	7,50		
	SEZ 19-23		33,50	1,500	0,200	10,05		
			43,45	1,500	0,200	13,04		
			6,60	3,100	0,200	4,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					98,62	79,16	7'806,76
33 / 33 FVGS/2013 68	<b>F.P.O. DI PANNELLI DI RETE ELETTROSALDATA.</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di rete elettrosaldata a maglie di cm 10x10, 15x15, 20x20 ecc., con tondini di qualsiasi diametro, compreso ogni altro onere SpCat 1 - LAVORI SOTTOFONDO MARCIAPIEDI SU RILEVATO * (lung.=82+37,5+12,3+8,7+50) SOTTOFONDO MARCIAPIEDI SU BANCHETTONE *(lung.=5+12,15+25+33,5+43,45+6,6)		190,50	1,800	2,220	761,24		
			125,70	2,500	2,220	697,64		
	SOMMANO kg					1'458,88	0,90	1'312,99
34 / 34 S.35	Esecuzione di pavimentazioni in piastrelle di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera delle piastrelle e di eventuali binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di lastre in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. Dimensione piastrelle circa laghezza 20-25 cm spessore cm 3-5. SpCat 1 - LAVORI SEZ 1-4 SX		27,00	1,350		36,45		
	SEZ 1-6 DX *(lung.=22+14,5+12)		48,50	1,100		53,35		
	SEZ 6-9 DX *(lung.=25+12,5)		37,50	1,350		50,63		
	SEZ 9-GRACCO DX		13,00	1,800		23,40		
	SEZ 11-13 DX		3,50	4,200		14,70		
			1,00	9,600		9,60		
			4,70	2,000		9,40		
			1,95	3,450		6,73		
	SEZ 13-15 DX		30,00	1,350		40,50		
	SEZ 15-19 DX		40,00	1,350		54,00		
	SEZ 19-23 DX		40,00	1,350		54,00		
	SEZ 23-24 DX		6,60	2,150		14,19		
			2,30	0,900		2,07		
	SEZ 24-29 SX *(lung.=11,35+8,15+19,95+6,7+3,45)		49,60	1,100		54,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					423,58	108,94	46'144,81
35 / 35 ANALISI PREZZI S.05	Fornitura e posa in opera di piastrelle tattili e visivamente contrastate per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi, prodotte in gres porcellanato, nei formati da 20x20 e 30x30 cm.rettificati, per la realizzazione di percorsi di guida e segnali guida, compreso posa su massetto con colla per esterno, pulizia finale, ed ogni altro onere ed accessorio. SpCat 1 - LAVORI SEZ 3-4 DX					1,40		
	SEZ 3-4 SX					2,60		
	SEZ 6-9 DX					11,30		
	BIVIO GRACCO					2,70		
	SEZ 23-24 DX					4,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,70		463'398,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,70		463'398,14
	SEZ 24-25 SX SEZ 27-29 SX  SOMMANO m²					3,00 6,20 <hr/> 31,90	166,35	5'306,57
36 / 36 44.1.RE1.02.F RAFGV S.33	Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in lastre di marmo o pietra a spigoli vivi o arrotondati, con piano levigato, testa a muro, costa e testa vista levigata, larghezza oltre 25 cm, spessore 3 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, stuccatura, tagli. In pietra piacentina SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINO SCALE SEZ 12 SEZ 24  SOMMANO m²	10,00 10,00	1,00 2,20	0,300 0,400		3,00 8,80 <hr/> 11,80	268,01	3'162,52
37 / 37 FVGS/2013 333	<b>F.P.O. DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO.</b> Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (recinzioni, griglie, cancelli, staffe, lamiera di acciaio ondulata e zincata, riparazione di ringhiere e manufatti ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera compreso gli organi di giunzione ( bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.), la verniciatura con due mani di colore, previa una mano di antiruggine e la zincatura secondo le norme UNI, comprese altresì eventuali opere provvisoriale (anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc.) ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: SpCat 1 - LAVORI SEZ 12 DX PRIVATO RINGHIERA SEZ 24 SX PRIVATO RINGHIERA INGRESSO ALBERGO CANCELLO STAFFE ED ELEMENTI VARI ANCORAGGIO BARRIERE  SOMMANO kg	60,00				50,00 70,00 160,00 <hr/> 1'200,00 <hr/> 1'480,00	4,64	6'867,20
38 / 38 ANALISI PREZZI S.04a	Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato in acciaio Corten con forma e dettagli descritti nei disegni esecutivi. Il parapetto non è attraversabile, in ogni suo punto, da una sfera di raggio 10 cm ed ha un'altezza da piano calpestabile pari ad 1,10 metro. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste, gli oneri per la realizzazione del manufatto di ancoraggio e la realizzazione di fori per il fissaggio su strutture già esistenti. Il tutto fornito e posto in opera. SpCat 1 - LAVORI SEZ 10 SEZ 12 *(lung.=16,5+3,85+2,35+1,13) SEZ 23 *(lung.=6,15+6,15+3,3)  SOMMANO m		10,30 23,83 15,60			10,30 23,83 15,60 <hr/> 49,73	90,00	4'475,70
39 / 39 ANALISI PREZZI S.04b	Fornitura e posa in opera di fioriere da fissare sulla barriera stradale con forma e dettagli descritti nei disegni esecutivi. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio. Il tutto fornito e posto in opera.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							483'210,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							483'210,13
	SpCat 1 - LAVORI SEZ 13-15 DX SEZ 19-23 DX		24,90 46,90			24,90 46,90		
	SOMMANO m					71,80	110,00	7'898,00
40 / 40 ANALISI PREZZI S.49	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE su cordolo a raso in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.</p> <p>La barriera dovrà essere costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali;</li> <li>· Montanti in acciaio, ricoperti da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato sulla testa per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno, favorendo il deflusso delle acque meteoriche;</li> <li>· Corrimano in legno lamellare, avente funzione di parapetto pedonale di altezza non inferiore a 1 metro dal piano viabile, rinforzato in acciaio e vincolato direttamente al montante metallico;</li> <li>· Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988;</li> <li>· Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale.</li> </ul> <p>Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definiti da PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della</p> <p>Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia. Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							491'108,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							491'108,13
	<p>atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10025-5. Le metodologie di produzione, compresi i trattamenti preservanti del legno, dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - LAVORI SEZ 1-6 DX SEZ 13-15 DX SEZ 19-23 DX</p>		48,00			48,00		
			24,90			24,90		
			46,90			46,90		
	SOMMANO m					119,80	276,12	33'079,18
	Parziale OPERE STRUTTURALI E DI FINITURA (Cat 2) euro							493'612,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							524'187,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							524'187,31
	<b>RETI TECNOLOGICHE (Cat 3)</b>							
41 / 41 FVGS/2013 39	<b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA.</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia da mina ed i trovanti aventi volume superiore a mc 0,500, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento, fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di discarica. SpCat 1 - LAVORI <u>RETE ACQUE METEORICHE</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 315 ALLACCIAMENTI CADITOIE d 160 <u>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</u> <u>RETE FOGNARIA (ripristini)</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 500 ALLACCIAMENTI d 200 <u>SPOSTAMENTO BANDA LARGA (scavo per nuova linea e per linea esistente)</u>							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					232,00	13,08	3'034,56
42 / 42 11.8.CP1.04 RAFGV S.45	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rin fianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. SpCat 1 - LAVORI SOLO RICOPRIMENTO (letto già compreso nelle voci delle tubazioni) <u>RETE ACQUE METEORICHE</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 315 ALLACCIAMENTI CADITOIE d 160 <u>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</u> <u>RETEFOGNARIA</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 500 ALLACCIAMENTI d 200 <u>SPOSTAMENTO BANDA LARGA</u>							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					95,20	27,51	2'618,95
43 / 43 11.8.CP1.01.A RAFGV S.01	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpe, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO SpCat 1 - LAVORI RITOMBAMENTO SCAVI PROFONDI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							529'840,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							529'840,82
	<u>RETE ACQUE METEORICHE</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 315 ALLACCIAMENTI CADITOIE d 160		280,00	0,600	0,300	50,40		
	<u>RETE FOGNARIA</u> CONDOTTA PRINCIPALE d 500 ALLACCIAMENTI d 200		60,00	0,600	0,100	3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					67,20	23,58	1'584,58
44 / 44 50.1.IN6.02.B RAFGV S.30	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	38,94	1'947,00
45 / 45 50.1.IN6.02.C RAFGV S.32	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm SpCat 1 - LAVORI RETE FOGNARIA RIFACIMENTO ALLACCIAMENTI (ripristino)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	41,82	836,40
46 / 46 50.1.IN6.02.E RAFGV S.31	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							534'208,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							534'208,80
	(gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 315 mm SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	60,94	16'453,80
47 / 47 50.1.IN6.06.D RAFGV S.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm SpCat 1 - LAVORI RETE FOGNARIA CONDOTTA PRINCIPALE (ripristino)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	87,79	2'633,70
48 / 48 62.2.IN6.01.C RAFGV S.23	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINO ALLACCIAMENTI LINEE ELETTRICHE E TELEFONICHE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,77	87,70
49 / 49 62.2.IN6.01.G RAFGV S.22	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							553'384,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							553'384,00
	segnacavi. Tubo d. est. 125 mm SpCat 1 - LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	14,73	4'419,00
50 / 50 62.2.IN6.01.I RAFVG S.21	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 160 mm SpCat 1 - LAVORI SPOSTAMENTO BANDA LARGA		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	21,67	6'067,60
51 / 51 51.1.IH2.20.A RAFVG S.34	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldato, spessori conformi alla Norma UNI 6363, Serie B, estremità lisce, smussate o a bicchiere, rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo UNI 9099-R3R, rivestimento interno con resine epossidiche senza solventi, spessore minimo 250 µm, idoneo al contatto con liquidi alimentari secondo Circolare 102 del Ministero Sanità e D.M. 21/03/73, completo di raccordi normali e speciali, flange, nastro segnatubo. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 80 SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINO ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	56,61	566,10
52 / 52 51.1.IH2.20.D RAFVG S.29	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldato, spessori conformi alla Norma UNI 6363, Serie B, estremità lisce, smussate o a bicchiere, rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo UNI 9099-R3R, rivestimento interno con resine epossidiche senza solventi, spessore minimo 250 µm, idoneo al contatto con liquidi alimentari secondo Circolare 102 del Ministero Sanità e D.M. 21/03/73, completo di raccordi normali e speciali, flange, nastro segnatubo. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 150 SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINO CONDOTTA PRINCIPALE ACQUEDOTTO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	95,97	959,70
53 / 53 B.8.31 FVGS S.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne 30x75 H 65cm, spessore 8cm, tipo "Udine 3" o similare, sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° (diametro 16 cm) su manicotto incorporato al pozzetto, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, compreso lo scavo ed il rinterro, posato su letto in magrone dello spessore non inferiore a 10cm, compresi i rinfianchi in conglomerato cementizio, il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							565'396,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							565'396,40
	<p>massello ripartitore di carico H 15 cm. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, rivestita con vernice bituminosa e costituita da un telaio, di altezza non inferiore a 40 mm, una griglia rettangolare tipo "Pont a Moussons - Pitti" o similare, dotata di disegno antifoggia, avente dimensioni esterne pari a 776x345 mm con rilievo antisdrucchio e marcatura EN 124 C250 sulla superficie superiore. Compreso inoltre il collegamento al collettore fognario con tubazione in PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 mediante la demolizione del manto stradale in traccia lo scavo a sezione obbligata, la formazione di punto di scarico sul ricettore, la posa di un letto di sabbia per la tubazione, il rinterro con sabbione da cava per 20 cm. della tubazione, il rinterro e costipamento a strati di 50 cm. dello scavo, la chiusura superiore con uno strato di 20 cm. di misto cementato e uno strato di binder da 10 cm. Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					7,00		
						7,00	370,00	2'590,00
54 / 54 S.09	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne 60x55 H 70 cm, spessore 6-8cm, tipo "Udine 2" o similare, sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° (diametro 16 cm) su manicotto incorporato al pozzetto, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, compreso lo scavo ed il rinterro, posato su letto in magrone dello spessore non inferiore a 10cm, compresi i rinfianchi in conglomerato cementizio, il massello ripartitore di carico H 15 cm. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, rivestita con vernice bituminosa e costituita da un telaio, di altezza non inferiore a 40 mm, una griglia rettangolare tipo "Selecta" o similare, con griglia di presa in cunetta e a bocca di lupo, egolabile in altezza e completamente ispezionabile mediante apertura a 2 ante. Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					8,00		
						8,00	630,00	5'040,00
55 / 55 50.3.GQ4.01.E RAFG S.27	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							573'026,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							576'026,40
	<p>sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					17,00		
						17,00	101,62	1'727,54
56 / 56 50.3.GQ4.01.D RAFGV S.28	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 1 - LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA RETE FOGNARIA ALLACCIAMENTI(ripristini)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00 5,00		
						8,00	81,19	649,52
57 / 57 50.3.GQ4.01.C RAFGV S.41	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - LAVORI RIPRISTINO LINEA TELEFONICA E ELETTRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00		
						5,00	66,67	333,35
58 / 58 50.3.GQ4.02.H RAFGV S.24	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 60x60x70 cm SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					15,00		
						15,00	77,00	1'155,00
59 / 59 ANALISI PREZZI S.26	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti pari a 15 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo, compreso soletta in cls, scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							576'891,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							576'891,81
	<p>tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 150x150x150 cm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI RETE FOGNARIA CONDOTTA PRINCIPALE (ripristini)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	871,17	1'742,34
60 / 60 50.3.GQ4.02.G RAFGV S.25	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 60x60x20 cm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	62,65	125,30
61 / 61 FVGS/2013 81	<p><b>F.P.O. DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA DI II FUSIONE.</b></p> <p>- Al Chilogrammo</p> <p>SpCat 1 - LAVORI RETE ACQUE METEORICHE D400 CADITOIE 70X70 CHIUSINI 70X70 ILLUMINAZIONE PUBBLICA D400 CHIUSINI 60X60 RETE FOGNARIA D400 CHIUSINI 60X60 CHIUSINI d85 LINEA TELEFONICA + ELETTRICA CHIUSINI 50X50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			62,000	124,00		
		15,00				65,000	975,00	
		3,00				45,000	135,00	
		5,00				45,000	225,00	
		2,00				57,000	114,00	
		5,00				32,000	160,00	
						1'733,00	1,63	2'824,79
62 / 62 FVGS/2013 84	<p><b>SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI O CADITOIE SITI SULLA CARREGGIATA.</b></p> <p>SpCat 1 - LAVORI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	119,99	359,97
63 / 63 62.1.OH5.01.E RAFGV S.15	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 10 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 1 - LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 3 FASI+NEUTRO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	300,00			1'200,00		
						1'200,00	3,74	4'488,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							586'432,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							586'432,21
64 / 64 ANALISI PREZZI S.06	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo Rck 30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls inserito nella fondazione, completo di chiusino in ghisa sferoidale, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo, la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. Dimensioni plinto 60x85x85h SpCat 1 - LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	277,87	6'113,14
65 / 65 ANALISI PREZZI S.07	Fornitura e posa in opera di palo decorativo marca NERI modello 1109 o similare di colore grigio scuro rastremato piano 114/76; anima, fornita di guaina termoretraibile anticorrosione, in acciaio FE510 zincato e verniciato, con vite di messa a terra e portello, completo di morsettiera con fusibile, predisposto e compreso eventuale fissaggio in muratura / attestazione su fondazione. Altezza fuori terra 6750 mm, altezza punto luce 6000 mm. È compresa la cima in ghisa 0010.180.015. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.  Fornitura e posa in opera di lanterna quadrata marca NERI modello SN804L021P602 o similare per montaggio portato a marchio europeo, di colore grigio scuro. Telaio superiore a pianta quadrata con attacco filettato G ¾" per il fissaggio a sostegno, guarnizione in silicone tra i telai inferiore e superiore, telaio inferiore basculante con quattro montanti curvi raccordati ad una flangia centrale con elemento decorativo; struttura in pressofusione e lamiera di alluminio; viteria in acciaio inox. Classe illuminotecnica CE-S (asimmetrica stradale), Temperatura col. 3000 K, flusso 4500 lm, potenza 62W, classificazione IES Full Cut-Off, indice di resa cromatica Ra > 70, Classe isolamento II, grado IP 66. SpCat 1 - LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	3'142,34	69'131,48
66 / 66 ANALISI PREZZI S.39	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico preassemblato per impianti di pubblica illuminazione, completo di armadio fissato a terra, in vetroresina, grado di protezione > = IP54 completo di vano per gruppo misura distributore; quadro di accensione completo di: n° 1 interruttore magnetotermico quadripolare curva "C" In 10A potere di interruzione 15 kA con bobina di sgancio; n° 2 scaricatori di sovratensione classe II 20kA per protezione entrata e uscita; n° 1 interruttore magnetotermico bipolare curva "C" In 6A potere di interruzione 10 kA per protezione circuiti ausiliari; n° 1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							661'676,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							661'676,83
	<p>fotocellula crepuscolare con amplificatore a regolazione di soglia (2 - 200 lux); n° 1 relè differenziale a due tempi di intervento (apertura contattore e apertura generale se guasto persistente) con controllo automatico ripristino, display luminoso di conteggio interventi - visualizzazione allarmi - tarature, logica a microprocessore; n° 1 contattore quadri polare di inserzione linea di tipo AC3; n° 1 interruttore magnetotermico quadripolare curva "C" In 10A potere di interruzione 10 kA per linea in uscita. Dimensioni: Larghezza compresa tra 320 e 750mm, altezza compresa tra 1250 e 1450 mm, profondità compresa tra 210 e 450 mm.</p> <p>Compreso la realizzazione dell' eventuale basamento in calcestruzzo armato ed eventuali pozzetti per il raccordo delle tubazioni, scavi/rinterri e sistemazioni, la realizzazione dell'impianto di messa a terra per il collegamento degli scaricatori.</p> <p>Trifase 6 kVA SpCat 1 - LAVORI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'200,00	3'200,00
67 / 88 ANALISI PREZZI S.03	<p>Spostamento e ripristino di linea esistente banda larga, mediante recupero linea esistente, scollegamento, spostamento in nuova conduttura, ripristino allacciamenti compresa ogni lavorazione comprensiva di materiali, attrezzatura, pulizia, carico, scarico e trasporto di materiali in discarica, indennità di discarica, prove e certificazioni finali, escluso scavi, rinterri, cavidotti compensati con altra voce, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte</p> <p>SpCat 1 - LAVORI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'760,60	1'760,60
	Parziale RETI TECNOLOGICHE (Cat 3) euro							142'450,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							666'637,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							666'637,43
68 / 67 FVGS/2013 36a	<p style="text-align: center;"><b>VIABILITA' E RIPRISTINI (Cat 4)</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO.</b> Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, per aperture di sede stradale e relativo cassonetto, per la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di cm 20, per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc 1,00, esclusa altresì la demolizione di pavimentazioni stradali esistenti, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, compreso lo scarico, compreso pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dell'humus, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di discarica, compreso l'esaurimento di acqua con canali fucatori o cunette od opere simili di qualunque dimensione ed ogni altro onere e magistero:</p> <p>SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
						651,86	7,88	5'136,66
69 / 68 FVGS/2013 108	<p><b>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE.</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione Me non minore di 40 N/mm<sup>2</sup>, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari su terreni appartenenti a qualsiasi gruppo</p> <p>SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'172,86		671'774,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'172,86		671'774,09
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'172,86	0,88	1'912,12
70 / 69 FVGS/2013 109	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO.</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo il costipamento SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2)							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					651,86	19,01	12'391,86
71 / 70 FVGS/2013 112c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO AD "ALTO MODULO COMPLESSO" PER STRATO DI BASE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad alto modulo complesso per strato di base, confezionato con inerti calcarei. Tale conglomerato sarà legato con bitume per "Alto Modulo" modificato con idonee attivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela. Posto in opera anche in due stati con attrezzature idonee, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DELLO SPESSORE DI CM 12 SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'172,86	18,35	39'871,98
72 / 71 FVGS/2013 113	<b>F.P.O DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO TIPO BINDER (COLLEGAMENTO) TRADIZIONALE CON O SENZA RICICLATO</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo <b>Binder tradizionale con o senza riciclato</b> proveniente dalle scarifiche, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							725'950,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							725'950,05
	<p>70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti, Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al <b>15%</b> dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle <b>scarifiche</b>, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. Spessore medio finito di cm. 4</p> <p>SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2) *RIPRISTINI</p>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'372,86	4,47	10'606,68
73 / 72 FVGS/2013 114	<p><b>FORNITURA E STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo <b>Usura tradizionale</b>, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, scorie di asfalto, loppe, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con egante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitumeinerti. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. Spessore medio finito di cm. 3</p> <p><b>SPESSORE MEDIO FINITO DI CM 4.</b> SpCat 1 - LAVORI NUOVA SEDE STRADALE SEZ 1-5 *(larg.=(6,45+6,35+6,1)/3) SEZ 5-9 *(larg.=(6,1+6,3+5,9)/3) SEZ 9-13 *(larg.=(5,9+6,2+6,65)/3) SEZ 13-15 SEZ 15-18 *(larg.=(7+6,25+7,25)/3) SEZ 19-23 *(larg.=(7,25+7,05+6,45)/3) SEZ 23-25 *(larg.=(6,45+5,2+6,3)/3) SEZ 25-29 *(larg.=(6,3+5,55+5,8)/3) INCROCIO GRACCO *(larg.=(3,8+8,7)/2) PIAZZALE SEZ 6-9 *(larg.=(7,75+9,25)/2) *RIPRISTINI</p>							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'372,86	5,39	12'789,72
74 / 73 FVGS/2013 328	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDONEO TERRENO AGRARIO</b> per ricarichi della banchina laterale e di quella centrale spartitraffico, per la formazione di aiuole proveniente da</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							749'346,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							749'346,45
	scotico superficiale di terreno a destinazione agraria, prelevato ad una profondità massima di ml. 1.00 compresa la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a pie' d'opera, la distribuzione e la sistemazione in piano, misurato in soffice su autocarro SpCat 1 - LAVORI SEZ 2-4 SX SEZ 13-16 DX SEZ 19-23 DX SEZ 25-27 SX * RIPRISTINI		15,00 25,00 50,00 25,00	5,000 3,000 5,000 5,000	0,200 0,200 0,200 0,200	15,00 15,00 50,00 25,00 20,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					125,00	22,13	2'766,25
75 / 74 FVGS/2013 330	<b>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE</b> aiuole spartitraffico, con semi da prato della qualità che verrà ordinata dalla D.L., compreso: le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e inaffiamento sino alla germinazione , edogni altro onere. SpCat 1 - LAVORI SEZ 2-4 SX SEZ 13-16 DX SEZ 19-23 DX SEZ 25-27 SX * RIPRISTINI		15,00 25,00 50,00 25,00	5,000 3,000 5,000 5,000		75,00 75,00 250,00 125,00 20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					545,00	0,94	512,30
	Parziale VIABILITA' E RIPRISTINI (Cat 4) euro							85'987,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							752'625,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							752'625,00
76 / 76 FVGS/2013 219a	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 5)</b> <b>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE</b> Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q., fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: <b>LARGHEZZA CM.12</b> SpCat 1 - LAVORI DELIMITAZIONE SENSO DI MARCIA		280,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	0,49	137,20
77 / 77 FVGS/2013 219b	<b>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE</b> Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica longitudinale in strisce semplici o affiancate continue o discontinue con l'impiego di vernicie spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, con perline premiscelate q., fornite dall'Impresa e applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline in ragione di 300gr/mq. e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa: <b>LARGHEZZA CM.15</b> SpCat 1 - LAVORI MARGINE CARREGGIATA	2,00	280,00			560,00		
	SOMMANO ml					560,00	0,52	291,20
78 / 78 FVGS/2013 220	<b>ESECUZ. DI PRIMO IMPIANTO OD IN RIPASSO ZEBRATURE,FASCE TRIANG.ECC</b> Esecuzione di primo impianto od in ripasso zebraature, di fasce d'arresto triangoli ecc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, con perline premiscelate e ulteriore sovraspruzzatura a pressione di perline rifrangenti in ragione di gr.300/mq applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200/mq con tutti gli oneri di cui all'art. 1. Per ogni mq effettivamente ricoperto: SpCat 1 - LAVORI STRISCE PEDONALI STOP	30,00	2,50 3,15	0,500 0,500		37,50 1,58		
	SOMMANO m²					39,08	4,90	191,49
79 / 79 FVGS/2013 253a	<b>SEGNALI OTTAGONALI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^)</b> Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali ottagonali in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. <b>PICCOLO CM. 60</b> SpCat 1 - LAVORI					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		753'244,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		753'244,89
80 / 80 FVGS/2013 254b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>SEGNALI QUADRATI PELLICOLA NORMALE EFFICIENZA (CLASSE 1^)</b> Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali quadrati o a rombo in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, a normale efficienza (classe 1^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. <b>LATO CM. 60</b> SpCat 1 - LAVORI</p>					1,00	57,79	57,79
	SOMMANO cad.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	52,02	312,12
81 / 81 FVGS/2013 251b	<p><b>SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA NORMALE EFFICIENZA (CLASSE 1^)</b> Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, a normale efficienza (classe 1^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno. <b>DIAMETRO CM. 60</b> SpCat 1 - LAVORI</p>					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	37,69	188,45
82 / 82 FVGS/2013 297	<p><b>POSA IN OPERA DI CARTELLI DI QUALSIASI DIMENSIONE.</b> Posa in opera di cartelli di qualsiasi dimensione su portali o piantane esistenti compreso il prelievo degli stessi da depositi FVG STRADE, la eventuale fornitura degli apparecchi di attacco e l'eventuale rimozione dei cartelli da sostituire e la verniciatura del palo: SpCat 1 - LAVORI RIPOSIZIONAMENTO CARTELLI RECUPERATI</p>					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	8,67	43,35
83 / 83 FVGS/2013 273	<p><b>SOSTEGNO TUBOLARE</b> Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegno tubolare in acciaio zincato del diam. di mm. 90 dello spessore di mm. 3 completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. SpCat 1 - LAVORI</p>	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	15,07	361,68
84 / 84 FVGS/2013 291	<p><b>POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO</b> Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam. mm. 60 o da montante/i ad "U" di dimensioni 50x100x6 mm. e segnale con superficie fino a 1,75 mq., compreso lo scavo nel terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento, il fissaggio del cartello al montante, il fissaggio di eventuali pannelli integrativi e quanto altro occorre per dare l'opera completa all'uso. - Per ogni montante: SpCat 1 - LAVORI</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							754'208,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							754'208,28
	SOMMANO cad.					13,00		
						13,00	43,98	571,74
85 / 85 284b	Fornitura di pannello rifrangente per galleria costituito da un supporto atto a contenere gli elementi rifrangenti costituiti da catadiottri di colore giallo o bianco rosso in PVC - misura 80x20. Per installazione su pareti SpCat 1 - LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	55,39	55,39
86 / 86 298b	Posa in opera di pannello rifrangente per gallerie. Su parete SpCat 1 - LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7,54	7,54
87 / 87 FVGS/2012 303b	<b>SPECCHIO STRADALE CONVESSO</b> Fornitura e posa in opera di specchio stradale convesso, completo di cassonetto in ferro e di ogni altro dispositivo per il fissaggio su sostegni di qualunque tipo. DIAMETRO CM. 80 SpCat 1 - LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	157,05	157,05
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 5) euro Parziale LAVORI (SpCat 1) euro							2'375,00 755'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							755'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							755'000,00
88 / 75 O.S.	<b>ONERI DI SICUREZZA (SpCat 2)</b> <b>ONERI DI SICUREZZA (Cat 6)</b>  ONERI DI SICUREZZA SpCat 2 - ONERI DI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale ONERI DI SICUREZZA (Cat 6) euro							30'000,00
	Parziale ONERI DI SICUREZZA (SpCat 2) euro							30'000,00
								785'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							785'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	<b>LAVORI</b>	755'000,00
002	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	30'000,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>785'000,00</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	30'574,48
002	OPERE STRUTTURALI E DI FINITURA	493'612,83
003	RETI TECNOLOGICHE	142'450,12
004	VIABILITA' E RIPRISTINI	85'987,57
005	SEGNALETICA STRADALE	2'375,00
006	ONERI DI SICUREZZA	30'000,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>785'000,00</b>
	A RIPORTARE	