AUTORITÀ PORTUALE DI VENEZIA

DIREZIONE TECNICA

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA VIABILITA' NEL TRATTO MALCONTENTA - FUSINA "VIA DELL'ELETTRONICA" PORTO MARGHERA

PROGETTO PRELIMINARE 2° STRALCIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (ROTONDE)

PROGETTISTA
dott. ing. Gianluca Artuso

COLLABORATORE
geom. Daniele Pugiotto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE TECNICO
dott. ing. Nicola Torricella

CODICE PROGETTO
69637.000

CODICE ELABORATO
E

SCALA
-

rev	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	Ott. 2011	EMISSIONE	D.Pugiotto	G.Artuso	N.Torricella
1					
2					
3					
4					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA								
	ROTONDA VIA DELLA MECCANICA (SpCat 1) **lavori stradali (Cat 1)** **bonifica I fase (SbCat 1)**								
1 / 242 A.2.01.b	PREPARAZIONE PIANO DI POSA CON MATERIALI RICAVATI DA SCAVI DEI GRUPPI A1, A2, A2-5, A3 vedi tabelle dei volumi allegate						2'350,84		
	SOMMANO...	m²					2'350,84	0,51	1'198,93
2 / 243 NP.ST.01.05	ESPURGO DEI FOSSI STRADALI pulizia fosso *(lung.=75+6,5)			81,50	12,000		978,00		
	SOMMANO...	m2					978,00	2,22	2'171,16
	movimenti terra e consolidamenti I fase (SbCat 2)								
3 / 244 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA vedi tabelle dei volumi allegate						2'871,87		
	SOMMANO...	m³					2'871,87	2,41	6'921,21
4 / 245 NP.ST.05.04	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON UTILIZZO DI CALCE/CEMENTO vedi tabelle volumi allegate						703,07		
	eventuale su pacchetto rigenerato (30%)		0,30	300,00	9,000	0,300	243,00		
	SOMMANO...	m³					946,07	6,06	5'733,18
5 / 246 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM vedi tabelle dei volumi allegate						1'072,21		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=2871,87-2350,84*0,2)		2401,70				2'401,70		
	SOMMANO...	m³					3'473,91	11,48	39'880,49
6 / 247 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI vedi tabelle dei volumi allegate						1'072,21		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=2871,87-2350,84*0,2)		2401,70				2'401,70		
	SOMMANO...	m³					3'473,91	1,15	3'995,00
	demolizioni II fase (SbCat 3)								
7 / 343 A.3.05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. canaletta			300,00	1,500	0,200	90,00		
	SOMMANO...	m³					90,00	22,71	2'043,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	idraulica II fase (SbCat 4)								
8 / 146 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	pozzetti 80x80		6,00	1,50	1,500	0,650	8,78		
	tubi PVC 200 collegamento pozzetti fuori linea		6,00	1,50	0,500	0,500	2,25		
	tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			65,00	0,500	0,500	16,25		
	SOMMANO...	m³					27,28	4,45	121,40
9 / 147 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa)								
	letto posa pozzetti 80x80		6,00	1,50	1,500	0,100	1,35		
	rinfianco pozzetti 80x80		6,00	4,60	0,400	0,500	5,52		
	rinfianco tubi PVC 200 collegamento pozzetti fuori linea		6,00	1,50	0,500	0,450	2,03		
	rinfianco tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			65,00	0,500	0,450	14,63		
	SOMMANO...	m³					23,53	50,95	1'198,85
10 / 148 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
	pozzetti 80x80		6,00	8,00	8,000	8,000	3'072,00		
	SOMMANO...	dm³					3'072,00	0,10	307,20
11 / 149 NP.ID.03.08	SOLETTA IN C.A. DI COPERTURA POZZETTI PREDISPOSTA PER ALLOGGIAMENTO CHIUSINO								
	pozzetti 80x80		6,00	10,00	10,000	1,000	600,00		
	SOMMANO...	dm³					600,00	0,20	120,00
12 / 150 NP.ID.03.10	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE								
			8,00			85,000	680,00		
	SOMMANO...	kg					680,00	1,58	1'074,40
13 / 151 NP.ID.02.01	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 200 mm E SPESSORE 5,9 mm								
	collegamento pozzetti fuori linea		6,00	1,50			9,00		
	scarico cordolo drenante			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					74,00	13,67	1'011,58
14 / 152 NP.ID.02.31	Cordolo drenante - elementi lineari								
				55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	167,00	9'185,00
15 / 153 NP.ID.02.32	Cordolo drenante - elementi curvi								
				140,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	185,00	25'900,00
16 / 154 NP.ID.02.33	Cordolo drenante - elementi ispezione								
							4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	177,00	708,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
17 / 155 NP.ID.02.34	Cordolo drenante - elementi scarico						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	850,00	5'100,00
18 / 156 NP.ID.02.35	Cordolo drenante - elementi chiusura						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	53,30	319,80
	lavori ferroviari (Cat 2) armamento II fase (SbCat 14)								
19 / 286 NP.AF.04.04	Fornitura e costruzione di un metro lineare di binario per attraversamenti			27,00			27,00		
	SOMMANO...	m					27,00	288,12	7'779,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	ROTONDA VIA DELLA GEOLOGIA (SpCat 2) **lavori stradali (Cat 1)** **bonifica I fase (SbCat 1)**								
20 / 248 A.2.01.b	PREPARAZIONE PIANO DI POSA CON MATERIALI RICAVATI DA SCAVI DEI GRUPPI A1, A2, A2-5, A3 vedi tabelle dei volumi allegate						4'837,70		
	SOMMANO...	m²					4'837,70	0,51	2'467,23
21 / 249 NP.ST.01.05	ESPURGO DEI FOSSI STRADALI pulizia fosso			99,50	12,000		1'194,00		
	SOMMANO...	m2					1'194,00	2,22	2'650,68
	movimenti terra e consolidamenti I fase (SbCat 2)								
22 / 250 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA vedi tabelle dei volumi allegate						3'422,38		
	SOMMANO...	m³					3'422,38	2,41	8'247,94
23 / 251 NP.ST.05.04	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON UTILIZZO DI CALCE/CEMENTO vedi tabelle volumi allegate						1'463,32		
	eventuale su pacchetto rigenerato (30%)		0,30	290,40	9,000	0,300	235,22		
	SOMMANO...	m³					1'698,54	6,06	10'293,15
24 / 252 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM vedi tabelle dei volumi allegate						5'137,45		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=3422,38-4837,7*0,2)		2454,84				2'454,84		
	SOMMANO...	m³					7'592,29	11,48	87'159,49
25 / 253 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI vedi tabelle dei volumi allegate						5'137,45		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=3422,38-4837,7*0,2)		2454,84				2'454,84		
	SOMMANO...	m³					7'592,29	1,15	8'731,13
	demolizioni II fase (SbCat 3)								
26 / 344 A.3.05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. canaletta			290,40	1,500	0,200	87,12		
	SOMMANO...	m³					87,12	22,71	1'978,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	Idraulica II fase (SbCat 4)								
27 / 157 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	pozzetti 80x80 fuori linea		4,00	1,50	1,500	0,650	5,85		
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Geologia		4,00	1,50	1,500	1,200	10,80		
	tubi PVC 200 collegamento pozzetti fuori linea		4,00	2,00	0,500	0,500	2,00		
	tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			50,00	0,500	0,500	12,50		
	tubi PVC DN 250			54,00	0,600	0,800	25,92		
	tubi PVC DN 350			38,00	0,700	1,000	26,60		
	tubi PVC DN 400			16,00	0,800	1,200	15,36		
	fossi di guardia *(larg.=0,5+1,5)		0,50	165,00	2,000	0,500	82,50		
	SOMMANO...	m³					181,53	4,45	807,81
28 / 158 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa)								
	letto posa pozzetti 80x80 fuori linea		8,00	1,50	1,500	0,100	1,80		
	rinfianco pozzetti 80x80 fuori linea		4,00	4,60	0,400	0,500	3,68		
	rinfianco pozz. 80x80 fognatura raccordo via Geologia		4,00	4,60	0,400	0,800	5,89		
	rinfianco tubi PVC 200 collegamento pozzetti fuori linea		4,00	2,00	0,500	0,450	1,80		
	rinfianco tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			50,00	0,500	0,450	11,25		
	tubi PVC DN 250			54,00	0,600	0,500	16,20		
	tubi PVC DN 350			38,00	0,700	0,550	14,63		
	tubi PVC DN 400			16,00	0,800	0,650	8,32		
	SOMMANO...	m³					63,57	50,95	3'238,89
29 / 159 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
	pozzetti 80x80 fuori linea		4,00	8,00	8,000	8,000	2'048,00		
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Geologia		4,00	8,00	8,000	8,000	2'048,00		
	SOMMANO...	dm³					4'096,00	0,10	409,60
30 / 160 E.1.22.NP1.b	DEL VOLUME INTERNO DI 251÷550 dm³								
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Geologia h=25		4,00	8,00	8,000	2,500	640,00		
	SOMMANO...	dm³					640,00	0,11	70,40
31 / 161 NP.ID.03.08	SOLETTA IN C.A. DI COPERTURA POZZETTI PREDISPOSTA PER ALLOGGIAMENTO CHIUSINO								
	pozzetti 80x80 fuori linea		4,00	10,00	10,000	1,000	400,00		
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Geologia		4,00	10,00	10,000	1,000	400,00		
	SOMMANO...	dm³					800,00	0,20	160,00
32 / 162 NP.ID.03.10	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE								
	linea principale fognatura		8,00			85,000	680,00		
	linea fognatura raccordo via Geologia		4,00			85,000	340,00		
	SOMMANO...	kg					1'020,00	1,58	1'611,60
33 / 163 NP.ID.02.01	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 200 mm E SPESSORE 5,9 mm								
	collegamento pozzetti fuori linea		4,00	2,00			8,00		
	scarico cordolo drenante			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					58,00	13,67	792,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
34 / 164 NP.ID.02.02	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 250 mm E SPESSORE 7,3 mm								
				54,00			54,00		
	SOMMANO...	m					54,00	21,29	1'149,66
35 / 165 NP.ID.02.12	Tubazione per fognature e per scarichi interrati non in p ... ERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 350 mm E SPESSORE 9,2 mm								
				38,00			38,00		
	SOMMANO...	m					38,00	44,99	1'709,62
36 / 166 NP.ID.02.13	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 400 mm E SPESSORE 11,7 mm								
				16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	56,59	905,44
37 / 167 NP.ID.02.31	Cordolo drenante - elementi lineari								
	raccordo via geologia esistente			235,00			235,00		
	anello esterno rotonda			235,00			235,00		
	SOMMANO...	m					470,00	167,00	78'490,00
38 / 168 NP.ID.02.32	Cordolo drenante - elementi curvi								
	anello interno rotonda			135,00			135,00		
	SOMMANO...	m					135,00	185,00	24'975,00
39 / 169 NP.ID.02.33	Cordolo drenante - elementi ispezione								
	raccordo via geologia esistente						10,00		
	anello interno rotonda						5,00		
	anello esterno rotonda						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	177,00	3'540,00
40 / 170 NP.ID.02.34	Cordolo drenante - elementi scarico								
	raccordo via geologia esistente						2,00		
	anello interno rotonda						3,00		
	anello esterno rotonda						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	850,00	10'200,00
41 / 171 NP.ID.02.35	Cordolo drenante - elementi chiusura								
	raccordo via geologia esistente						2,00		
	anello interno rotonda						2,00		
	anello esterno rotonda						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	53,30	533,00
	lavori ferroviari (Cat 2)								
	armamento II fase (SbCat 14)								
42 / 287 NP.AF.04.04	Fornitura e costruzione di un metro lineare di binario per attraversamenti								
			2,00	63,00			126,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO...	m					126,00	288,12	36'303,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	ROTONDA VIA DEI CANTIERI (SpCat 3) **lavori stradali (Cat 1)** **bonifica I fase (SbCat 1)**								
43 / 254 A.2.01.b	PREPARAZIONE PIANO DI POSA CON MATERIALI RICAVATI DA SCAVI DEI GRUPPI A1, A2, A2-5, A3 vedi tabelle dei volumi allegate						2'427,48		
	SOMMANO...	m²					2'427,48	0,51	1'238,01
	movimenti terra e consolidamenti I fase (SbCat 2)								
44 / 255 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA vedi tabelle dei volumi allegate						2'649,94		
	SOMMANO...	m³					2'649,94	2,41	6'386,36
45 / 256 NP.ST.05.04	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON UTILIZZO DI CALCE/CEMENTO vedi tabelle volumi allegate						951,08		
	eventuale su pacchetto rigenerato (30%)		0,30	277,60	9,000	0,300	224,86		
	SOMMANO...	m³					1'175,94	6,06	7'126,20
46 / 257 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM vedi tabelle dei volumi allegate						1'556,33		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=2649,94-2427,48*0,2)		2164,44				2'164,44		
	SOMMANO...	m³					3'720,77	11,48	42'714,44
47 / 258 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI vedi tabelle dei volumi allegate						1'556,33		
	riempimento sbancamento *(par.ug.=2649,94-2427,48*0,2)		2164,44				2'164,44		
	SOMMANO...	m³					3'720,77	1,15	4'278,89
	demolizioni II fase (SbCat 3)								
48 / 345 A.3.05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. canaletta			277,60	1,500	0,200	83,28		
	SOMMANO...	m³					83,28	22,71	1'891,29
	idraulica II fase (SbCat 4)								
49 / 172 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Cantieri		2,00	1,50	1,500	1,200	5,40		
	tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			50,00	0,500	0,500	12,50		
	tubi PVC DN 250			40,00	0,600	0,800	19,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	tubi PVC DN 350			31,00	0,700	1,000	21,70		
	fossi di guardia *(larg.=0,5+1,5)		0,50	130,00	2,000	0,500	65,00		
	SOMMANO...	m³					123,80	4,45	550,91
50 / 173 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa)								
	rinfianco pozz. 80x80 fognatura raccordo via Cantieri		2,00	4,60	0,400	0,800	2,94		
	rinfianco tubi PVC 200 scarico cordolo drenante			50,00	0,500	0,450	11,25		
	tubi PVC DN 250			40,00	0,600	0,500	12,00		
	tubi PVC DN 350			31,00	0,700	0,550	11,94		
	SOMMANO...	m³					38,13	50,95	1'942,72
51 / 174 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Cantieri		2,00	8,00	8,000	8,000	1'024,00		
	SOMMANO...	dm³					1'024,00	0,10	102,40
52 / 175 NP.ID.03.08	SOLETTA IN C.A. DI COPERTURA POZZETTI PREDISPOSTA PER ALLOGGIAMENTO CHIUSINO								
	pozzetti 80x80 fognatura raccordo via Cantieri		2,00	10,00	10,000	1,000	200,00		
	SOMMANO...	dm³					200,00	0,20	40,00
53 / 176 NP.ID.03.10	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE								
	linea principale fognatura		2,00			85,000	170,00		
	linea fognatura raccordo via Geologia		2,00			85,000	170,00		
	SOMMANO...	kg					340,00	1,58	537,20
54 / 177 NP.ID.02.01	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 200 mm E SPESSORE 5,9 mm								
	scarico cordolo drenante			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	13,67	683,50
55 / 178 NP.ID.02.02	TUBAZIONE IN PVC SERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 250 mm E SPESSORE 7,3 mm								
				40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	21,29	851,60
56 / 179 NP.ID.02.12	Tubazione per fognature e per scarichi interrati non in p ... ERIE SN 8 KN/m², DIAMETRO ESTERNO 350 mm E SPESSORE 9,2 mm								
				31,00			31,00		
	SOMMANO...	m					31,00	44,99	1'394,69
57 / 180 NP.ID.02.31	Cordolo drenante - elementi lineari								
	raccordo via geologia esistente			205,00			205,00		
	SOMMANO...	m					205,00	167,00	34'235,00
58 / 181	Cordolo drenante - elementi curvi								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
NP.ID.02.32	anello interno rotonda			230,00			230,00		
	SOMMANO...	m					230,00	185,00	42'550,00
59 / 182 NP.ID.02.33	Cordolo drenante - elementi ispezione raccordo via cantieri esistente						8,00		
	anello esterno rotonda						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	177,00	1'947,00
60 / 183 NP.ID.02.34	Cordolo drenante - elementi scarico raccordo via cantieri esistente						2,00		
	anello esterno rotonda						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	850,00	9'350,00
61 / 184 NP.ID.02.35	Cordolo drenante - elementi chiusura raccordo via cantieri esistente						2,00		
	anello esterno rotonda						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	53,30	746,20
	lavori ferroviari (Cat 2) **armamento II fase (SbCat 14)**								
62 / 288 NP.AF.04.04	Fornitura e costruzione di un metro lineare di binario per attraversamenti								
				9,00			9,00		
	SOMMANO...	m					9,00	288,12	2'593,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO								
	ROTONDA VIA DELLA MECCANICA (SpCat 1) **lavori stradali (Cat 1)** **sovrastruttura stradale II fase (SbCat 5)**								
106 / 259 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO vedi tabelle dei volumi allegate nuova sede stradale		1733,57			0,250	433,39		
	SOMMANO...	m³					433,39	32,78	14'206,52
107 / 260 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI m³ DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		1733,57			0,100	173,36		
	SOMMANO...	m³					173,36	64,27	11'141,85
108 / 261 NP.ST.05.02	FONDAZIONE LEGATA CON LA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE IN SITO CON MISCELE DI BITUME SCHIUMATO E CEMENTO vedi tabelle volumi allegate rigenerazione pavimentazione esistente		3722,74			0,350	1'302,96		
	SOMMANO...	m³					1'302,96	43,06	56'105,46
109 / 262 NP.ST.04.01	RETE DI RINFORZO vedi tabelle dei volumi allegate *(lung.=3722,74+1733,57)		1,20	5456,31			6'547,57		
	SOMMANO...	m²					6'547,57	5,37	35'160,45
110 / 263 NP.ST.05.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) AD ELEVATE PRESTAZIONI PER OGNI MC DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		1733,57			0,060	104,01		
	scarpata			300,00	0,500	0,060	9,00		
	rigenerazione pavimentazione esistente		3722,74			0,070	260,59		
	ferrovia isola centrale			27,00	4,500	0,120	14,58		
	SOMMANO...	m³					388,18	99,24	38'522,98
111 / 264 NP.ST.05.01	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO vedi tabelle volumi allegate (par.ug.=3722,57+1733,57)		5456,14			5,000	27'280,70		
	SOMMANO...	m2*cm					27'280,70	1,33	36'283,33
112 / 265 NP.ST.06.01	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa) sottofondazione cordoli isola centrale *(lung.=35,3+41,8+31+37,2+27,2+27,2)			199,70	0,200	0,100	3,99		
	sottofondazione cordoli aiuole *(lung.=52,5+28,1+28,1)			108,70	0,200	0,100	2,17		
	SOMMANO...	m³					6,16	68,96	424,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
113 / 266 NP.ST.06.02	Cordonatura retta o curva DI SEZIONE 300÷450 cm²								
	sottofondazione cordoli isola centrale			199,70			199,70		
	sottofondazione cordoli aiuole			108,70			108,70		
	SOMMANO...	m					308,40	7,17	2'211,23
	barriere di sicurezza II fase (SbCat 6)								
114 / 283 NP.ST.02.02	BARRIERA LATERALE SU RILEVATO TIPO NEW JERSEY								
	(lung.=182+109+104+53,8+19,3+52,7+96,3)			617,10			617,10		
	SOMMANO...	m					617,10	52,26	32'249,65
	segnaletica orizzontale/verticale II fase (SbCat 9)								
115 / 289 H.1.01.a	VERNICIATURA SU NUOVA PAVIMENTAZIONE PER LA FORMAZ DI STRISCE SU PAV. DRENANTE E POLIFUNZIONALE								
	anello rotonda		3,00	122,50			367,50		
	rami rotonda *(lung.=109+148)		6,00	257,00			1'542,00		
			4,00	40,30			161,20		
	SOMMANO...	m²					2'070,70	3,11	6'439,88
116 / 290 H.1.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO								
	(par.ug.=5,00*2)		10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	18,95	2'842,50
117 / 291 H.2.03.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALI IN ACCIAIO ZINCATO PALI, CONTROVENTI E TRAVERSE PER SEGNALETICA VERTICALE FISSA								
							38,00		
	SOMMANO...	kg					38,00	1,51	57,38
118 / 292 H.2.04.a	PER OGNI SOSTEGNO DI QUALSIASI TIPO, VERTICALE O DI CONTROVENTO, CON FONDAZIONI SINGOLE								
							38,00		
	SOMMANO...	cad					38,00	6,97	264,86
119 / 293 H.2.05.1.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO DISCHI DIAMETRO CM 60 CON PELLICOLA DI CLASSE 1								
							12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	23,36	280,32
120 / 294 H.2.05.1.e	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO TRIANGOLI LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 1								
							15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	SOMMANO...	cad					15,00	28,20	423,00
121 / 295 H.2.05.1.i	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 15×35 CON PELLICOLA DI CLASSE 2 pannelli integrativi						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	5,62	73,06
122 / 296 H.2.05.2.b	SEGNALE OTTAGONALE DI STOP DA CM 120 CON PELLICOLA DI CLASSE 2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	118,83	118,83
123 / 297 H.2.05.2.c	SEGNALE QUADRATO CON LATO DA CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 2						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	73,07	1'169,12
124 / 298 H.2.05.1.p	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 80 × 80 CON PELLICOLA DI CLASSE 2 croce s.andrea						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	56,24	224,96
	mitigazioni ambientali II fase (SbCat 10)								
125 / 317 NP.ST.08.01	Fornitura di terra vegetale aiuole *(lung.=29+64+29+195+150)			467,00		0,200	93,40		
	scarpate			300,00	2,000	0,200	120,00		
	SOMMANO...	m³					213,40	14,94	3'188,20
126 / 318 NP.ST.08.02	Sistemazione di terreno coltivo aiuole			467,00		0,200	93,40		
	scarpate			300,00	2,000	0,200	120,00		
	SOMMANO...	m³					213,40	15,35	3'275,69
127 / 319 NP.ST.08.03	SEMINA CON MISCUGLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI aiuole			467,00			467,00		
	scarpate			300,00	2,000		600,00		
	SOMMANO...	m²					1'067,00	0,33	352,11
	impianti semaforici II fase (SbCat 11)								
128 / 209 H.2.21.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO A PASTORALE CONICO						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'326,00	3'978,00
129 / 210 H.2.25.e	LANTERNA A 3 LUCI ROSSO/GIALLO/VERDE DI DIAM. 210 MM								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	202,80	1'419,60
130 / 211 H.2.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA DI COMANDO PER IMPIANTO SEMAFORICO						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'730,00	2'730,00
131 / 212 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	plinti		3,00	2,00	2,000	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	1,000	27,00		
	SOMMANO...	m³					51,00	4,45	226,95
132 / 213 NP.ST.09.01	PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	337,66	1'012,98
133 / 214 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	plinti		3,00	8,00	0,500	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	0,300	8,10		
	SOMMANO...	m³					32,10	1,15	36,92
134 / 215 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE								
			3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	0,04	2,40
135 / 216 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm. (par.ug.=3*2)								
			6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	4,78	573,60
136 / 217 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE								
			3,00	20,00	0,450	0,500	13,50		
	SOMMANO...	m³					13,50	13,95	188,33
137 / 218 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
			3,00	12,50	8,000	6,000	1'800,00		
	SOMMANO...	dm³					1'800,00	0,10	180,00
138 / 219 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia								
			3,00			180,000	540,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	SOMMANO...	kg					540,00	1,82	982,80
	impianti d'illuminazione II fase (SbCat 12)								
139 / 185 NP.ST.07.01	CORPO ILLUMINANTE DA 150 W - PALO H.F.T. 10,50 m						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'413,91	7'069,55
140 / 186 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m cavidotti		5,00	20,00	0,450	1,000	45,00		
	SOMMANO...	m³					45,00	4,45	200,25
141 / 187 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI cavidotti		5,00	20,00	0,450	0,300	13,50		
	SOMMANO...	m³					13,50	1,15	15,53
142 / 188 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE		5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	0,04	4,00
143 / 189 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm. (par.ug.=2*5)		10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	4,78	956,00
144 / 190 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE		5,00	20,00	0,450	0,500	22,50		
	SOMMANO...	m³					22,50	13,95	313,88
145 / 191 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³		5,00	12,50	8,000	6,000	3'000,00		
	SOMMANO...	dm³					3'000,00	0,10	300,00
146 / 192 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia		5,00			180,000	900,00		
	SOMMANO...	kg					900,00	1,82	1'638,00
	tombinamenti II fase (SbCat 17)								
147 / 326 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
			0,50	70,00	6,000	3,000	630,00		
	SOMMANO...	m³					630,00	2,41	1'518,30
148 / 327 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa)								
	magrone muri d'ala *(lung.=5+5+5)			15,00	3,300	0,150	7,43		
	(lung.=5+5+7)			17,00	3,300	0,150	8,42		
	interno scatolare			60,00	5,000	0,500	150,00		
	SOMMANO...	m³					165,85	50,95	8'450,06
149 / 328 B.3.12.a	CALCESTRUZZO CLASSE C 25/30 (RCK>=30 MPa) PER OPERE STRUTTURALI								
	sez corrente platea			60,00	5,600	0,300	100,80		
	muri d'ala			32,00	3,000	0,600	57,60		
				32,00	0,300	3,900	37,44		
				32,00	0,390	3,900	48,67		
	SOMMANO...	m³					244,51	85,50	20'905,61
150 / 329 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.								
	muri d'ala		2,00	32,00		0,600	38,40		
			2,00	32,00		3,900	249,60		
	SOMMANO...	m²					288,00	20,55	5'918,40
151 / 330 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO B.450.C (ex Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi voce n° 328 [m³ 244.51]					80,000	19'560,80		
	SOMMANO...	kg					19'560,80	0,90	17'604,72
152 / 331 NP.ID.02.24	Rivestimento con pietrame proveniente dagli scavi o da cave								
	rivestimento sponde e fondo *(par.ug.=2*2)		4,00	5,00	4,500		90,00		
	(lung.=5+7)			12,00	5,000		60,00		
	SOMMANO...	m²					150,00	66,46	9'969,00
153 / 332 NP.ID.02.22	fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento: scatolare 500x200 sp29								
				60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2'763,37	165'802,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	ROTONDA VIA DELLA GEOLOGIA (SpCat 2) **sovrastruttura stradale II fase (SbCat 5)**								
154 / 267 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO vedi tabelle dei volumi allegate nuova sede stradale		3765,80			0,250	941,45		
	SOMMANO...	m³					941,45	32,78	30'860,73
155 / 268 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI m³ DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		3765,80			0,100	376,58		
	SOMMANO...	m³					376,58	64,27	24'202,80
156 / 269 NP.ST.05.02	FONDAZIONE LEGATA CON LA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE IN SITO CON MISCELE DI BITUME SCHIUMATO E CEMENTO vedi tabelle volumi allegate rigenerazione pavimentazione esistente		2463,45			0,350	862,21		
	SOMMANO...	m³					862,21	43,06	37'126,76
157 / 270 NP.ST.04.01	RETE DI RINFORZO vedi tabelle dei volumi allegate *(lung.=2463,45+3765,8)		1,20	6229,25			7'475,10		
	SOMMANO...	m²					7'475,10	5,37	40'141,29
158 / 271 NP.ST.05.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) AD ELEVATE PRESTAZIONI PER OGNI MC DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		3765,80			0,060	225,95		
	scarpata			290,40	0,500	0,060	8,71		
	rigenerazione pavimentazione esistente		2463,45			0,070	172,44		
	ferrovia isola centrale			63,00	9,100	0,120	58,80		
	SOMMANO...	m³					475,90	99,24	47'228,32
159 / 272 NP.ST.05.01	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO vedi tabelle volumi allegate (par.ug.=2463,45+3765,8)		6229,25			5,000	31'146,25		
	SOMMANO...	m2*cm					31'146,25	1,33	41'424,51
160 / 273 NP.ST.06.01	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa) sottofondazione cordoli isola centrale *(lung.=72,5+46,5+43+48)			210,00	0,200	0,100	4,20		
	sottofondazione cordoli aiuole *(lung.=31,5+19+24)			74,50	0,200	0,100	1,49		
	SOMMANO...	m³					5,69	68,96	392,38
161 / 274 NP.ST.06.02	Cordonatura retta o curva DI SEZIONE 300÷450 cm²								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	sottofondazione cordoli isola centrale			210,00			210,00		
	sottofondazione cordoli aiuole			74,50			74,50		
	SOMMANO...	m					284,50	7,17	2'039,87
	barriere di sicurezza II fase (SbCat 6)								
162 / 284 NP.ST.02.02	BARRIERA LATERALE SU RILEVATO TIPO NEW JERSEY			710,00			710,00		
	SOMMANO...	m					710,00	52,26	37'104,60
	segnaletica orizzontale/verticale II fase (SbCat 9)								
163 / 299 H.1.01.a	VERNICIATURA SU NUOVA PAVIMENTAZIONE PER LA FORMAZ DI STRISCE SU PAV. DRENANTE E POLIFUNZIONALE								
	anello rotonda		3,00	185,00			555,00		
	rami rotonda *(lung.=114+107,6)		6,00	221,60			1'329,60		
			4,00	133,00			532,00		
	SOMMANO...	m²					2'416,60	3,11	7'515,63
164 / 300 H.1.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO (par.ug.=5,00*2)		10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	18,95	2'842,50
165 / 301 H.2.03.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALI IN ACCIAIO ZINCATO PALI, CONTROVENTI E TRAVERSE PER SEGNALETICA VERTICALE FISSA						36,00		
	SOMMANO...	kg					36,00	1,51	54,36
166 / 302 H.2.04.a	PER OGNI SOSTEGNO DI QUALSIASI TIPO, VERTICALE O DI CONTROVENTO, CON FONDAZIONI SINGOLE						36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	6,97	250,92
167 / 303 H.2.05.1.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO DISCHI DIAMETRO CM 60 CON PELLICOLA DI CLASSE 1						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	23,36	233,60
168 / 304 H.2.05.1.e	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO TRIANGOLI LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 1						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	28,20	423,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
169 / 305 H.2.05.1.i	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 15×35 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
	pannelli integrativi						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	5,62	73,06
170 / 306 H.2.05.2.c	SEGNALE QUADRATO CON LATO DA CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
							16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	73,07	1'169,12
171 / 307 H.2.05.1.p	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 80 × 80 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
	croce s.andrea						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	56,24	168,72
	mitigazioni ambientali II fase (SbCat 10)								
172 / 320 NP.ST.08.01	Fornitura di terra vegetale								
	aiuole			1206,00		0,200	241,20		
	scarpate			221,60	2,000	0,200	88,64		
	SOMMANO...	m³					329,84	14,94	4'927,81
173 / 321 NP.ST.08.02	Sistemazione di terreno coltivo								
	aiuole			1206,00		0,200	241,20		
	scarpate			221,60	2,000	0,200	88,64		
	SOMMANO...	m³					329,84	15,35	5'063,04
174 / 322 NP.ST.08.03	SEMINA CON MISCUGLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI								
	aiuole			1206,00			1'206,00		
	scarpate			221,60	2,000		443,20		
	SOMMANO...	m²					1'649,20	0,33	544,24
	impianti semaforici II fase (SbCat 11)								
175 / 220 H.2.21.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO A PASTORALE CONICO								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'326,00	3'978,00
176 / 221 H.2.25.e	LANTERNA A 3 LUCI ROSSO/GIALLO/VERDE DI DIAM. 210 MM								
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	202,80	1'419,60
177 / 222 H.2.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA DI COMANDO PER IMPIANTO SEMAFORICO								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'730,00	2'730,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
178 / 223 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	plinti		3,00	2,00	2,000	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	1,000	27,00		
	SOMMANO...	m³					51,00	4,45	226,95
179 / 224 NP.ST.09.01	PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	337,66	1'012,98
180 / 225 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	plinti		3,00	8,00	0,500	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	0,300	8,10		
	SOMMANO...	m³					32,10	1,15	36,92
181 / 226 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE		3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	0,04	2,40
182 / 227 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm. (par.ug.=3*2)		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	4,78	573,60
183 / 228 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE		3,00	20,00	0,450	0,500	13,50		
	SOMMANO...	m³					13,50	13,95	188,33
184 / 229 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³		3,00	12,50	8,000	6,000	1'800,00		
	SOMMANO...	dm³					1'800,00	0,10	180,00
185 / 230 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia		3,00			180,000	540,00		
	SOMMANO...	kg					540,00	1,82	982,80
	impianti d'illuminazione II fase (SbCat 12)								
186 / 193 NP.ST.07.01	CORPO ILLUMINANTE DA 150 W - PALO H.F.T. 10,50 m						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'413,91	9'897,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
187 / 194 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	cavidotti		7,00	20,00	0,450	1,000	63,00		
	SOMMANO...	m³					63,00	4,45	280,35
188 / 195 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	cavidotti		7,00	20,00	0,450	0,300	18,90		
	SOMMANO...	m³					18,90	1,15	21,74
189 / 196 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE								
			7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	0,04	5,60
190 / 197 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm.								
	(par.ug.=2*7)		14,00	20,00			280,00		
	SOMMANO...	m					280,00	4,78	1'338,40
191 / 198 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE								
			7,00	20,00	0,450	0,500	31,50		
	SOMMANO...	m³					31,50	13,95	439,43
192 / 199 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
			7,00	12,50	8,000	6,000	4'200,00		
	SOMMANO...	dm³					4'200,00	0,10	420,00
193 / 200 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia								
			7,00			180,000	1'260,00		
	SOMMANO...	kg					1'260,00	1,82	2'293,20
	tombinamenti II fase (SbCat 17)								
194 / 333 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA								
			0,50	76,00	6,000	3,000	684,00		
	SOMMANO...	m³					684,00	2,41	1'648,44
195 / 334 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI								
	Vedi voce n° 333 [m³ 684.00]		0,50				342,00		
	SOMMANO...	m³					342,00	11,40	3'898,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
196 / 335 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	Vedi voce n° 334 [m³ 342.00]						342,00		
	SOMMANO...	m³					342,00	1,15	393,30
197 / 336 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di foodazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa)								
	magrone muri d'ala *(lung.=5+5+5)		2,00	15,00	3,300	0,150	14,85		
	SOMMANO...	m³					14,85	50,95	756,61
198 / 337 B.3.12.a	CALCESTRUZZO CLASSE C 25/30 (RCK>=30 MPa) PER OPERE STRUTTURALI								
	sez corrente platea			66,00	5,600	0,300	110,88		
	muri d'ala *(lung.=5+5+5)		2,00	15,00	3,000	0,600	54,00		
	(lung.=5+5+5)		2,00	15,00	0,300	3,900	35,10		
	(lung.=5+5+5)		2,00	15,00	0,390	3,900	45,63		
	SOMMANO...	m³					245,61	85,50	20'999,66
199 / 338 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.								
	muri d'ala *(par.ug.=2*2)		4,00	15,00		0,600	36,00		
	(par.ug.=2*2)		4,00	15,00		3,900	234,00		
	SOMMANO...	m²					270,00	20,55	5'548,50
200 / 339 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO B.450.C (ex Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi voce n° 337 [m³ 245.61]					80,000	19'648,80		
	SOMMANO...	kg					19'648,80	0,90	17'683,92
201 / 340 NP.ID.02.24	Rivestimento con pietrame proveniente dagli scavi o da cave								
	rivestimento sponde e fondo *(par.ug.=2*2)		4,00	5,00	4,500		90,00		
			2,00	5,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					140,00	66,46	9'304,40
202 / 341 NP.ID.02.22	fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento: scatolare 500x200 sp29								
				66,00			66,00		
	SOMMANO...	m					66,00	2'763,37	182'382,42
203 / 342 NP.ID.02.23	Fornitura e posa in opera di grigliato elettrofuso								
							1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	312,00	312,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	ROTONDA VIA DEI CANTIERI (SpCat 3) **sovrastruttura stradale II fase (SbCat 5)**								
204 / 275 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO vedi tabelle dei volumi allegate nuova sede stradale		1895,60			0,250	473,90		
	SOMMANO...	m³					473,90	32,78	15'534,44
205 / 276 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI m³ DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		1895,60			0,100	189,56		
	SOMMANO...	m³					189,56	64,27	12'183,02
206 / 277 NP.ST.05.02	FONDAZIONE LEGATA CON LA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE IN SITO CON MISCELE DI BITUME SCHIUMATO E CEMENTO vedi tabelle volumi allegate rigenerazione pavimentazione esistente		3143,64			0,350	1'100,27		
	SOMMANO...	m³					1'100,27	43,06	47'377,63
207 / 278 NP.ST.04.01	RETE DI RINFORZO vedi tabelle dei volumi allegate *(lung.=3143,64+1895,6)		1,20	5039,24			6'047,09		
	SOMMANO...	m²					6'047,09	5,37	32'472,87
208 / 279 NP.ST.05.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) AD ELEVATE PRESTAZIONI PER OGNI MC DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA vedi tabelle volumi allegate nuova sede stradale		1895,60			0,060	113,74		
	scarpata			277,60	0,500	0,060	8,33		
	rigenerazione pavimentazione esistente		3143,64			0,070	220,05		
	ferrovia isola centrale			9,00	4,500	0,120	4,86		
	SOMMANO...	m³					346,98	99,24	34'434,30
209 / 280 NP.ST.05.01	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO vedi tabelle volumi allegate (par.ug.=3143,64+1895,6)		5039,24			5,000	25'196,20		
	SOMMANO...	m2*cm					25'196,20	1,33	33'510,95
210 / 281 NP.ST.06.01	Conglomerato cementizio per opere di fondazione CLASSE 10/15 MPa (RCK>=15 MPa) sottofondazione cordoli isola centrale *(lung.=51,5+75+17+25)			168,50	0,200	0,100	3,37		
	sottofondazione cordoli aiuole *(lung.=12,5+12,5+25)			50,00	0,200	0,100	1,00		
	SOMMANO...	m³					4,37	68,96	301,36
211 / 282 NP.ST.06.02	Cordonatura retta o curva DI SEZIONE 300÷450 cm²								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	sottofondazione cordoli isola centrale			168,50			168,50		
	sottofondazione cordoli aiuole			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					218,50	7,17	1'566,65
	barriere di sicurezza II fase (SbCat 6)								
212 / 285 NP.ST.02.02	BARRIERA LATERALE SU RILEVATO TIPO NEW JERSEY			430,00			430,00		
	SOMMANO...	m					430,00	52,26	22'471,80
	segnaletica orizzontale/verticale II fase (SbCat 9)								
213 / 308 H.1.01.a	VERNICIATURA SU NUOVA PAVIMENTAZIONE PER LA FORMAZ DI STRISCE SU PAV. DRENANTE E POLIFUNZIONALE								
	anello rotonda		3,00	122,60			367,80		
	rami rotonda		6,00	99,00			594,00		
	(lung.=127,5+129)		4,00	256,50			1'026,00		
	SOMMANO...	m²					1'987,80	3,11	6'182,06
214 / 309 H.1.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO								
	(par.ug.=4*2)		8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	18,95	2'274,00
215 / 310 H.2.03.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALI IN ACCIAIO ZINCATO PALI, CONTROVENTI E TRAVERSE PER SEGNALETICA VERTICALE FISSA						35,00		
	SOMMANO...	kg					35,00	1,51	52,85
216 / 311 H.2.04.a	PER OGNI SOSTEGNO DI QUALSIASI TIPO, VERTICALE O DI CONTROVENTO, CON FONDAZIONI SINGOLE						35,00		
	SOMMANO...	cad					35,00	6,97	243,95
217 / 312 H.2.05.1.a	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO DISCHI DIAMETRO CM 60 CON PELLICOLA DI CLASSE 1						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	23,36	210,24
218 / 313 H.2.05.1.e	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE IN LAMIERA D'ALLUMINIO TRIANGOLI LATO CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 1						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	28,20	423,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
219 / 314 H.2.05.1.i	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI TARGHE PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 15×35 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
	pannelli integrativi						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	5,62	67,44
220 / 315 H.2.05.2.c	SEGNALE QUADRATO CON LATO DA CM 90 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
							16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	73,07	1'169,12
221 / 316 H.2.05.1.p	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI CM 80 × 80 CON PELLICOLA DI CLASSE 2								
	croce s.andrea						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	56,24	168,72
	mitigazioni ambientali II fase (SbCat 10)								
222 / 323 NP.ST.08.01	Fornitura di terra vegetale								
	aiuole			412,00		0,200	82,40		
	scarpate			226,50	2,000	0,200	90,60		
	SOMMANO...	m³					173,00	14,94	2'584,62
223 / 324 NP.ST.08.02	Sistemazione di terreno coltivo								
	aiuole			412,00		0,200	82,40		
	scarpate			226,50	2,000	0,200	90,60		
	SOMMANO...	m³					173,00	15,35	2'655,55
224 / 325 NP.ST.08.03	SEMINA CON MISCUGLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI								
	aiuole			412,00			412,00		
	scarpate			226,50	2,000		453,00		
	SOMMANO...	m²					865,00	0,33	285,45
	impianti semaforici II fase (SbCat 11)								
225 / 231 H.2.21.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO A PASTORALE CONICO								
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'326,00	3'978,00
226 / 232 H.2.25.e	LANTERNA A 3 LUCI ROSSO/GIALLO/VERDE DI DIAM. 210 MM								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	202,80	1'014,00
227 / 233 H.2.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA DI COMANDO PER IMPIANTO SEMAFORICO								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'730,00	2'730,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
228 / 234 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	plinti		3,00	2,00	2,000	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	1,000	27,00		
	SOMMANO...	m³					51,00	4,45	226,95
229 / 235 NP.ST.09.01	PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	337,66	1'012,98
230 / 236 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	plinti		3,00	8,00	0,500	2,000	24,00		
	cavidotti		3,00	20,00	0,450	0,300	8,10		
	SOMMANO...	m³					32,10	1,15	36,92
231 / 237 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE								
			3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	0,04	2,40
232 / 238 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm. (par.ug.=3*2)		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	4,78	573,60
233 / 239 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE								
			3,00	20,00	0,450	0,500	13,50		
	SOMMANO...	m³					13,50	13,95	188,33
234 / 240 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
			3,00	12,50	8,000	6,000	1'800,00		
	SOMMANO...	dm³					1'800,00	0,10	180,00
235 / 241 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia								
			3,00			180,000	540,00		
	SOMMANO...	kg					540,00	1,82	982,80
	impianti d'illuminazione II fase (SbCat 12)								
236 / 201 NP.ST.07.01	CORPO ILLUMINANTE DA 150 W - PALO H.F.T. 10,50 m								
							7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'413,91	9'897,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
237 / 202 B.1.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 m								
	cavidotti		7,00	20,00	0,450	1,000	63,00		
	SOMMANO...	m³					63,00	4,45	280,35
238 / 203 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO PER MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 O MATERIALI ROCCIOSI FRANTUMATI								
	cavidotti		7,00	20,00	0,450	0,300	18,90		
	SOMMANO...	m³					18,90	1,15	21,74
239 / 204 E.5.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO DI SEGNALAZIONE								
			7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	0,04	5,60
240 / 205 I.07.101.007	Tubazione portacavi corrugata in PEAD a doppia parete, con DN 125 mm.								
	(par.ug.=2*7)		14,00	20,00			280,00		
	SOMMANO...	m					280,00	4,78	1'338,40
241 / 206 NP.ID.01.01	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE								
			7,00	20,00	0,450	0,500	31,50		
	SOMMANO...	m³					31,50	13,95	439,43
242 / 207 I.14.500.30.b	Pozzetto prefabbricato del volume interno di 551 - 1000 dm³								
			7,00	12,50	8,000	6,000	4'200,00		
	SOMMANO...	dm³					4'200,00	0,10	420,00
243 / 208 I.14.500.35	Chiusino in ghisa sferoidale 106x70 cm come da bollettino ufficiale della regione autonima Friuli Venezia Giulia								
			7,00			180,000	1'260,00		
	SOMMANO...	kg					1'260,00	1,82	2'293,20
	TOTALE €								**1.853.902,27**