



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
 DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITÀ NEL
 TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO



SPV srl
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino

Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06 subentrato all'ATI

Consorzio Stabile fra le Imprese:

PROGETTISTA

SIPAL S.p.A.
 Via Inverio, 24/A
 10146 Torino

RESPONSABILE PROGETTAZIONE



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROVINCIA DI CUNEO**
 1211 *Dott. Ing. Claudio Dogliani*

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI



COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



GEOLOGO



N. Progr. _____
 CARTELLA N. _____

PROGETTO DEFINITIVO
 (C.U.P. H51B03000050009)

LOTTO 3 - TRATTA "C"
 Dal Km. 74+075 al Km 75+625

TITOLO ELABORATO:

**DOCUMENTAZIONE ECONOMICA
 STIMA DEI LAVORI**

P V D T E G E G E 3 C 0 0 0 - 0 0 7 0 0 0 1 R A 0

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	SIS	24/03/2014	SIPAL	26/03/2014	SIS	28/03/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giuseppe FASIOL

IL COMMISSARIO:

Ing. Silvano VERNIZZI

VALIDAZIONE:

PROTOCOLLO : _____

DEL: _____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A CORPO</u>				
1 A.1.01	Sbancamento in materie di qualsiasi natura SOMMANO m3	820'965,42	2,96	2'430'057,63
2 A.1.09.b	Scavo di svuotamento durante infissione monoliti a spinta ... , il trasporto a discarica o reimpiego nell'ambito di km 5 SOMMANO m3	10'252,90	6,50	66'643,86
3 A.1.10	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km SOMMANO mc*km	941'457,10	0,19	178'876,85
4 A.2.01/b	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi A1/A3 SOMMANO m2	57'543,15	0,63	36'252,18
5 A.2.01/c	Preparazione piano di posa dei rilevati senza sostituzione terreni (A1 - A3) SOMMANO m2	222,30	0,54	120,04
6 A.2.02.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea SOMMANO m2	81'852,83	0,39	31'922,61
7 A.2.04.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione ver ... collocazione definitiva. DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m3	23'584,63	3,43	80'895,27
8 A.2.06/a	Sistemazione in rilevato GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m3	47'981,30	1,41	67'653,63
9 A.2.07.a	Sistemazione a rilevato o riempimento senza compattamento SOMMANO m3	24'823,45	0,60	14'894,08
10 A.3.03	Demolizione di fabbricati SOMMANO m3	1'507,22	8,80	13'263,54
11 A.3.04.b	Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavim ... scelazione con altro materiale. CON REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO m3	1'742,64	5,81	10'124,74
12 A.3.05	Demolizione integrale di strutture in c.a.p. SOMMANO m3	184,60	30,00	5'538,00
13 A.3.08	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. p strutture sim. SOMMANO m3	2'950,44	93,02	274'449,92
14 B.1.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata - PROFONDITÀ < 2 M SOMMANO m3	22'891,99	5,46	124'990,32
15 B.1.04	Sovraprezzo agli scavi di fondazione X PROFONDITÀ SUPERIORI SOMMANO m3	6'780,80	1,69	11'459,55
16 B.1.23/2e	Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi betonitici o similari. SPESSORE CM 120 SOMMANO m2	5'152,36	194,00	999'557,84
17 B.1.23/3e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete con ... tutti gli oneri degli scavi di fondazione. SPESSORE CM 120 SOMMANO m2	206,94	33,00	6'829,02
18 B.2.09b	Pali di grande diametro come all'articolo precedente, eseguiti con l'uso di fanghi bentonitici. DIAMETRO MM 1000 SOMMANO ml	1'848,00	169,02	312'348,96
19 B.2.10b	Perforazione a vuoto per pali di grande diametro valutat ... gli stessi sino ad una distanza di km 5. Diametro mm 1000 SOMMANO ml	60,00	45,00	2'700,00
20 B.3.02a	Realizzazione di drenaggi dietro muri di sostegno, pareti ... l luogo di deposito, il trasporto e scarico a piè d'opera. SOMMANO m3	7'153,00	12,50	89'412,52
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
21 B.3.06.04	Fornitura e posa in opera di canaletta trapezia tipo A in ... do D.M. 14/01/08, avente dimensioni ml b=0.7 B=1.42 h=1.20	SOMMANO ml	269,00	137,15	36'893,35
22 B.3.06.05	Fornitura e posa in opera di canaletta trapezia tipo B in ... do D.M. 14/01/08, avente dimensioni ml b=1.35 B=1.8 h=1.25	SOMMANO ml	465,50	200,85	93'495,67
23 B.3.06.06	Fornitura e posa in opera di canaletta trapezia tipo C in ... do D.M. 14/01/08, avente dimensioni ml b=2.0 B=2.8 h=1.55	SOMMANO ml	137,30	314,60	43'194,58
24 B.3.06.12	Fornitura e posa in opera di canale rettangolare a cielo aperto in calcestruzzo prefabbricato avente luce 2.00 x 1.00 m	SOMMANO ml	129,30	247,00	31'937,10
25 B.3.06.15	Fornitura e posa in opera di canale rettangolare a cielo ... rmi alle norme UNI EN 14844 (CE) avente luce 3.00 x 1.50 m	SOMMANO ml	23,15	580,14	13'430,24
26 B.3.11a	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a presta ... ed il ferro di armatura. CLASSE 10/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²)	SOMMANO m ³	12,74	61,00	777,14
27 B.3.11b	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a presta ... ed il ferro di armatura.. CLASSE 15/20 MPA (RCK>=20 N/mm ²)	SOMMANO m ³	3'207,64	68,00	218'119,52
28 B.3.11d	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a presta ... ed il ferro di armatura. CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²)	SOMMANO m ³	4'314,46	98,50	424'974,36
29 B.3.11e	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a presta ... ed il ferro di armatura. CLASSE 30/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	SOMMANO m ³	934,36	105,30	98'388,12
30 B.3.12b1	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a presta ... ura. CLASSE 30/35 (RCK>=35 N/mm ²) PER OPERE IN ELEVAZIONE	SOMMANO m ³	2'983,99	110,50	329'730,95
31 B.3.12b2	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a presta ... ura. CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²) PER OPERE IN ELEVAZIONE	SOMMANO m ³	7'922,87	115,00	911'130,05
32 B.3.12c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a presta ... ura. CLASSE 40/45 (RCK >=45 MPA) PER OPERE IN ELEVAZIONE	SOMMANO m ³	372,28	123,00	45'790,44
33 B.4.01	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semp ... , escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	SOMMANO m ²	17'341,43	24,92	432'148,39
34 B.4.04b	Armatura sia metallica che di legname costruita anche a s ... ificiali per altezze medie fino a 10 metri. LUCE M 30 - 40	SOMMANO m ²	1'854,92	28,48	52'828,12
35 B.4.04f	Armatura sia metallica che di legname costruita anche a s ... artificiali per altezze medie fino a 10 metri. LUCE 2 - 10	SOMMANO m ²	20,68	13,62	281,66
36 B.4.16a	Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglome ... uto della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.	SOMMANO m ²	2'808,26	33,26	93'402,72
37 B.5.01/11b	Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciai ... il varo dal basso, con autogrù, o di punta. VARO DAL BASSO	SOMMANO Kg	663'106,55	3,00	1'989'319,65
38	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qual ... li saldature per giunzioni,				
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
B.5.09/d	distanziatori, lo sfrido, ecc.	SOMMANO Kg	2'290 138,44	1,02	2'335'941,23
39 B.5.10/a	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.	SOMMANO Kg	2'120,20	1,32	2'798,66
40 B.6.16	Cappa in asfalto sintetico dello spessore finito di MM 10	SOMMANO m2	1'160,56	8,06	9'354,11
41 B.6.19	Fornitura e stesa di malta cementizia osmotica per impermeabilizzazione, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta.	SOMMANO m2	1'664,86	19,80	32'964,25
42 B.7.09	Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità.	SOMMANO ml	80,00	10,83	866,41
43 B.7.10	Malta epossidica per allettamento appoggi	SOMMANO dmc	768,00	9,61	7'380,48
44 B.7.11	Apparecchi di appoggio in neoprene armato	SOMMANO dmc	214,84	14,27	3'065,76
45 B.7.11	Apparecchi di appoggio in neoprene armato	SOMMANO dmc	372,00	14,27	5'308,44
46 B.7.26	Bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque da impalcati	SOMMANO Cad.	12,00	88,20	1'058,40
47 B.7.27.a	Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ... diametro avvenuto. a DIAM. ESTERNO MM 100 E SPESSORE > MM 3,2	SOMMANO ml	18,00	6,26	112,68
48 B.7.32/d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie ... speciali di montaggio. DIAMETRO ESTERNO MM 200 SPESS. MM 3,2	SOMMANO ml	1'343,73	15,00	20'155,95
49 B.7.32/f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie ... speciali di montaggio. DIAMETRO ESTERNO MM 315 SPESS. MM 3,2	SOMMANO ml	3'812,90	27,50	104'854,75
50 B.7.33b	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad ... eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno mm 125	SOMMANO ml	33,00	9,41	310,53
51 B.7.33l	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad ... d eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno mm 300	SOMMANO ml	189,50	47,84	9'065,68
52 B.7.34g	Fornitura e posa in opera di tubazione in vetroresina. Con ... zioni maschio/bicchieri con doppio O-ring. Diametro mm 900	SOMMANO ml	82,50	316,03	26'072,47
53 B.7.36h	Fornitura e Posa in opera di Giunto Straub. Giunto polivale ... tegno con movimento assiale massimo mm 35. Diametro mm 225	SOMMANO Cad.	2,00	306,58	613,16
54 B.7.36m	Fornitura e Posa in opera di Giunto Straub. Giunto polivale ... tegno con movimento assiale massimo mm 35. Diametro mm 300	SOMMANO Cad.	3,00	337,02	1'011,06
55 B.7.36r	Fornitura e Posa in opera di Giunto Straub. Giunto polivale ... tegno con movimento assiale massimo mm 35. Diametro mm 900	SOMMANO Cad.	2,00	740,42	1'480,84
56 B.7.37	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER PARAPETTI	SOMMANO Kg	2'625,96	2,56	6'722,46
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
57 B.8.01a	Pannelli prefabbricati in c.a. a facciavista e cassetta getti SOMMANO m2	755,28	33,37	25'203,69
58 B.8.01b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI sp. 10 cm SOMMANO m2	1'637,74	56,00	91'713,44
59 B.8.01c	Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata a coro ... i evince dall'elaborato PV_D_GE_0_AP_GE000_012_0_001_D_A_1 SOMMANO ml	121,84	172,00	20'956,48
60 B.8.04a	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... ltezza netta del prefabbricato a PER MURI FINO A H=ML 2.00 SOMMANO m2	136,80	115,00	15'732,00
61 B.8.04b	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato b ALTEZZA M 2,01 - 3,00 SOMMANO m2	175,92	122,00	21'462,24
62 B.8.04c	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato c ALTEZZA M 3,01 - 3.50 SOMMANO m2	32,64	125,00	4'080,00
63 B.8.04d	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato b ALTEZZA M 3,51 - 4,00 SOMMANO m2	210,24	131,00	27'541,44
64 B.8.04e	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato e ALTEZZA M 4,01 - 5,50 SOMMANO m2	356,50	150,00	53'475,00
65 B.8.04f	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato f ALTEZZA M 5,51 - 6,00 SOMMANO m2	345,86	155,00	53'608,30
66 B.8.04g	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... er altezza netta del prefabbricato g ALTEZZA M 6,01 - 6,50 SOMMANO m2	453,12	170,00	77'030,40
67 B.8.04i	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... per altezza netta del prefabbricato i ALTEZZA M7,01 - 8,00 SOMMANO m2	144,00	201,31	28'988,64
68 B.8.04l	Muri di sostegno costituito da pannelli in conglomerato c ... r altezza netta del prefabbricato l ALTEZZA M 8,01 - 10,00 SOMMANO m2	131,04	250,45	32'818,98
69 B.8.05a	Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per paramento in pietra o disegnato SOMMANO m2	344,31	51,73	17'811,16
70 B.8.05b	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli prefabbricati ed eseguiti in luogo del rivestimento in pietrame. SOMMANO m2	1'276,62	26,00	33'192,12
71 B.8.21a	Tombino prefabbricato, costruito in officina da telaio ch ... fondazione d'appoggio. Luce 1,20 e altezza 1.00 M al netto SOMMANO ml	16,75	351,00	5'879,25
72 B.8.21d	Tombino prefabbricato, costruito in officina da telaio ch ... fondazione d'appoggio. Luce 2.00 e altezza 1.00 M al netto SOMMANO ml	135,43	670,00	90'738,10
73 B.8.21e	Tombino prefabbricato, costruito in officina da telaio ch ... fondazione d'appoggio. Luce 2.00 e altezza 1.50 M al netto SOMMANO ml	25,60	539,00	13'798,40
74 B.8.21g	Tombino prefabbricato, costruito in officina da telaio ch ... fondazione d'appoggio. Luce 3.00 e altezza 1.50 M al netto SOMMANO ml	7,00	715,00	5'005,00
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
75 B.8.22	Indennità di rallentamento treni SOMMANO giorni	90,00	1'000,00	90'000,00
76 B.8.23	Onere di spinta per monoliti con sistema "UCS" SOMMANO m3	14'726,82	75,00	1'104'511,50
77 C.3.21.c	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c ... la raccolta di idrocarburi, delle dimensioni 55 x 45.8 cm. SOMMANO ml	290,60	111,53	32'410,62
78 C.3.25.b	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia ... a ed onere. B DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM SOMMANO m2	1'162,40	10,46	12'158,70
79 C.3.26.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c. ... buri), a doppio stadio, delle dimensioni 130 x 55 x 46 cm. SOMMANO Cad.	16,00	311,76	4'988,16
80 D.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato SOMMANO m3	23'234,05	19,50	453'063,98
81 D.02	Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO m3	322,00	41,17	13'256,74
82 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di ... amento. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA SOMMANO m3	10'817,95	116,90	1'264'618,37
83 D.04.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... d'arte. a PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA SOMMANO m3	5'550,75	146,12	811'075,57
84 D.04.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... e. b COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 SOMMANO m2	1'250,00	5,84	7'300,00
85 D.05.b	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, provvisto di ... rato b PER OGNI MQ. DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 SOMMANO m2	39'283,59	4,90	192'489,59
86 D.05.c	TAPPETO D'USURA DRENANTE AD ALTA ADERENZA E FONOASSORBENTE - DI SPESSORE MEDIO FINITO DI CM 3 SOMMANO m2	1'634,62	9,20	15'038,50
87 D.18	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m2	12'777,61	0,48	6'133,25
88 D.20	Conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, SPESS. MEDIO MM 50 SOMMANO m2	68'133,79	9,20	626'830,87
89 E.1.03	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, co ... ga eutettica di diametro 3.00 mm. è escluso il riempimento SOMMANO Kg	2'534,40	4,49	11'379,46
90 E.1.13a	Fornitura e posa in opera di tubo circolare in calcestruz ... ta sede, conforme alle Norme UNI EN 681/1, Diametro 300 mm SOMMANO ml	57,50	33,48	1'925,10
91 E.1.13c	Fornitura e posa in opera di tubo circolare in calcestruz ... ta sede, conforme alle Norme UNI EN 681/1, Diametro 500 mm SOMMANO ml	29,00	45,20	1'310,80
92 E.1.13d	Fornitura e posa in opera di tubo circolare in calcestruz ... ta sede, conforme alle Norme UNI EN 681/1, Diametro 600 mm SOMMANO ml	25,00	52,51	1'312,75
93 E.1.13g	Fornitura e posa in opera di tubo circolare in calcestruz ... a sede, conforme alle Norme UNI EN 681/1, Diametro 1000 mm SOMMANO ml	65,75	107,86	7'091,80
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
94 E.1.15.1a	POZZETTI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA STRADALE: DIMENSIONI INTERNE 60 x 60 x 100. SOMMANO Cad.	12,00	60,00	720,00
95 E.1.15.4a	Anelli perdenti prefabbricati in c.a.vibrocompresso Rck 3 ... di superiore ed inferiore. Dimensioni interne Ø cm 150x50h SOMMANO Cad.	1'952,00	49,00	95'648,00
96 E.1.15.4b	Coperchi in c.a.vibrocompresso Rck 350, dim. cm Ø 150x15h ... classe D400. Portata carrabile. Per anello perdente Ø 150 SOMMANO Cad.	244,00	190,00	46'360,00
97 E.1.15.6a	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa SOMMANO Kg	14'865,00	1,80	26'757,00
98 E.1.21	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzz ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SOMMANO m2	5'107,24	24,18	123'493,06
99 E.1.22.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotes ... AZIONE >12 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <80%, JSEC>10 KN/m SOMMANO m2	11'341,29	1,75	19'847,26
100 E.1.25e	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio EHFIW per co ... 74 del 06/04/04 con estremità bicchierate. Diametro mm 250 SOMMANO ml	15,00	107,51	1'612,66
101 E.1.26	Cabina di esazione pedaggi (3610mm x 1890mm x2650mm) è u ... ico 220 Vca e relativo quadro, prese da 10 A e plafoniere. SOMMANO a corpo	3,00	44'000,00	132'000,00
102 E.1.27	Isola di esazione completa di sottopasso, e relativo scat ... fondazione ed elevazione, tutte le finiture e gli impianti SOMMANO a corpo	7,00	53'270,00	372'890,00
103 E.1.29	Fornitura e posa in opera di sabbia per riempimento vano ... dei New Jersey in galleria e/o per allettamento tubazioni. SOMMANO m3	197,28	19,00	3'748,32
104 E.1.30	Fornitura e posa in opera di polistirolo per alleggerimento di strutture in ca SOMMANO m3	0,41	96,00	39,36
105 E.2.17	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese in cemento armato L=1.00 m SOMMANO ml	4'997,60	41,00	204'901,60
106 E.3.01	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria SOMMANO ton	597,42	13,45	8'035,29
107 E.4.01.d	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H2 su rilevato/trincea - Bordo laterale. SOMMANO ml	322,00	43,56	14'026,32
108 E.4.01.h	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H3 su rilevato/trincea - Centrale. SOMMANO ml	2'543,00	92,40	234'973,20
109 E.4.02.d	Fornitura e posa in opera di barriera new-jersey laterale ... usata in sotterraneo avente base cm 37.5 ed altezza cm 100 SOMMANO ml	914,60	120,00	109'752,00
110 E.4.03a	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto tipo largo testato per velocità a 80 km/h SOMMANO Cad.	2,00	13'365,00	26'730,00
111 E.4.03b	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto tipo largo testato per velocità a 100 km/h SOMMANO Cad.	1,00	16'005,00	16'005,00
112 E.4.04	Fornitura e posa in opera, di sistema per la chiusura dei varchi barriere di sicurezza spartitraffico SOMMANO m	28,00	759,00	21'252,00
113 E.4.18	Recinzione metallica per autostrada o strada di grande co ... compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare SOMMANO ml	3'865,00	24,00	92'760,00
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
114 E.4.21	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo armato per aiuole di dimensioni cm 12 x 30 SOMMANO ml	1'676,40	15,00	25'146,00
115 E.4.23	Realizzazione di fabbricato casello di esazione in muratura completo di finiture esclusi impianti. SOMMANO a corpo	1,15	146'600,00	168'590,00
116 E.4.24	Realizzazione di tettoia in acciaio, il prezzo comprende ... ciale mediante zincatura a caldo, le saldature e i bulloni SOMMANO m2	1'050,31	488,00	512'551,28
117 F.02b	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... per dare il lavoro finito. Cornus sanguinea - h= 60-80 cm SOMMANO Cad.	1'358,00	6,75	9'166,50
118 F.02d	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... er dare il lavoro finito. crataegus monogyna - h= 60-80 cm SOMMANO Cad.	1'574,00	6,75	10'624,50
119 F.02e	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... er dare il lavoro finito. ligustrum volgare - h= 80-100 cm SOMMANO Cad.	788,00	6,75	5'319,00
120 F.02f	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... per dare il lavoro finito. viburnum lantana - h= 40-60 cm SOMMANO Cad.	261,00	7,43	1'939,23
121 F.02g	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... per dare il lavoro finito. viburnum opulus - h= 40-60 cm SOMMANO Cad.	655,00	7,43	4'866,65
122 F.02h	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... r dare il lavoro finito. rhamnus cathartica - h= 60-80 cm SOMMANO Cad.	1'837,00	7,43	13'648,91
123 F.02m	Arbusti, forniti e messi a dimora. Siano compresi: la for ... ro occorre per dare il lavoro Frangula alnus - h= 60/80 cm SOMMANO Cad.	976,00	7,43	7'251,68
124 F.06	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI SOMMANO m2	81'565,15	0,74	60'358,22
125 F.10h	Fornitura e messa a dimora di essenze forestali a portame ... inito a perfetta regola d'arte. Genista hispanica -vasetto SOMMANO Cad.	455,00	5,40	2'457,00
126 F.11a	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... per dare il lavoro finito. Acer campestre - h= 120-150 cm SOMMANO Cad.	360,00	33,75	12'150,00
127 F.11d	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... dare il lavoro finito. Quercus robur - circonferenza 8-10 SOMMANO Cad.	23,00	47,25	1'086,75
128 F.11f	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... lavoro finito. Fraxinus angustifolia - circonferenza 8-10 SOMMANO Cad.	23,00	47,25	1'086,75
129 F.11g	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... er dare il lavoro finito. Morus Alba - circonferenza 10-12 SOMMANO Cad.	43,00	54,00	2'322,00
130 F.11i	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... e il lavoro finito. Populus nigra italica - zolla 15-18 cm SOMMANO Cad.	142,00	87,75	12'460,50
131 F.11i	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... e per dare il lavoro finito. Prunus avium - zolla 15-18 cm SOMMANO Cad.	117,00	114,75	13'425,75
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
132 F.11m	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... e il lavoro finito. Prunus spinosa - zolla 15-18 cm SOMMANO Cad.	117,00	108,00	12'636,00
133 F.11n	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... re per dare il lavoro finito. Ulmus minor - zolla 15-18 cm SOMMANO Cad.	119,00	108,00	12'852,00
134 F.11s	Alberi a foglia caduca tipo Acer campestre, forniti e mes ... are il lavoro finito. Acer pseudoplatanus - zolla 16-18 cm SOMMANO Cad.	23,00	108,00	2'484,00
135 G.1.007.b	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio ... odopera e trasporti a piè d'opera.DI LATO CM. 90 PELL.CL.2 SOMMANO Cad.	28,00	60,98	1'707,44
136 G.1.007.c	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio ... dopera e trasporti a piè d'opera.DI LATO CM. 120 PELL.CL.2 SOMMANO Cad.	6,00	114,22	685,32
137 G.1.008.b	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio de ... pera e trasporti a piè d'opera. DIAMETRO CM. 60 PELL.CL.2. SOMMANO Cad.	48,00	59,24	2'843,52
138 G.1.008.c	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio de ... opera e trasporti a piè d'opera. DIAMETRO CM. 90 PELL.CL.2 SOMMANO Cad.	18,00	122,93	2'212,74
139 G.1.009.a	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalato ... orti a piè d'opera. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PELL.CL.2 SOMMANO m2	2,14	222,08	475,26
140 G.1.009.b	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalato ... a piè d'opera. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PELL.CL.2. SOMMANO m2	32,28	246,22	7'947,99
141 G.1.009.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalato ... a piè d'opera. DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PELL.CL.2. SOMMANO m2	70,77	251,45	17'795,12
142 G.1.009.d	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalato ... porti a piè d'opera. OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PELL.CL.2 SOMMANO m2	222,30	257,60	57'264,48
143 G.1.013.a	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio d ... pera e trasporti a piè d'opera. DIAMETRO CM. 60 PELL.CL.2. SOMMANO Cad.	2,00	67,09	134,18
144 G.1.014.a	Fornitura di delineatore di ostacoli a sezione semicircolare in alluminio 25/10 SOMMANO Cad.	19,00	51,28	974,32
145 G.1.014.c	Fornitura di delineatore modulare di curva in lamiera di ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.Lato 90 cm SOMMANO Cad.	34,00	88,35	3'003,90
146 G.1.017.b	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo ... anodopera e trasporti a piè d'opera. De diametro di 60 MM SOMMANO ml	513,50	6,89	3'538,03
147 G.1.017.c	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo ... anodopera e trasporti a piè d'opera.Del diametro di 90 MM SOMMANO ml	65,00	12,09	785,86
148 G.1.020.b	Fornitura del gruppo di agganci per sostegni tubolari del diametro di mm 60 SOMMANO Cad.	504,00	1,86	937,44
149 G.1.020.c	Fornitura del gruppo di aggancio per sostegni tubolari del diametro di mm 90 SOMMANO Cad.	78,00	3,45	269,10
150	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensio ... opera e trasporti a piè d'opera. DI			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
G.1.024.a	SUPERFICIE FINO A MQ.3	SOMMANO Cad.	174,00	71,60	12'458,40
151 G.1.025.a	Posa in opera di segnale su unico sostegno	SOMMANO Cad.	192,00	7,94	1'524,48
152 G.1.025.b	Posa in opera di segnale su doppio sostegno	SOMMANO Cad.	69,00	13,25	914,25
153 G.1.025.c	Posa in opera di segnali di superficie oltre i mq 3.00 su due o più sostegni	SOMMANO m2	8,40	21,21	178,16
154 G.1.025.d	Posa in opera di targhe su portale o su strutture monopalo	SOMMANO m2	1'791,80	53,01	94'983,32
155 G.1.025.g	Posa in opera di portale a bandiera e/o a farfalla su fondazioni esistenti	SOMMANO Cad.	3,00	901,07	2'703,21
156 G.1.025.h	Posa in opera di struttura monopalo su fondazioni esistenti	SOMMANO Cad.	29,00	795,07	23'057,03
157 G.1.025.i	Posa in opera di tabelloni luminosi monofacciali	SOMMANO m2	48,00	79,51	3'816,48
158 G.1.033.a	Fornitura di portale a bandiera per targhe sovrappassanti ... ndi ecc. del tipo a perimetro costante e sezione variabile	SOMMANO Kg	7'994,00	3,39	27'099,66
159 G.1.033.b	Fornitura di portale a farfalla per targhe sovrappassanti ... ndi ecc. del tipo a perimetro costante e sezione variabile	SOMMANO Kg	2'200,00	3,39	7'458,00
160 G.1.033.c	Fornitura di sostegno per preavvisi di bivio, targhe di c ... po a sezione quadra o perimetro costante sezione variabile	SOMMANO Kg	9'041,00	3,12	28'207,92
161 G.1.034	Sovrapprezzo per impiego di pellicola in classe 2 ^a Speciale	SOMMANO %	75'758,56	11,00	8'333,43
162 G.1.035.a	Basamenti per portali o monopali a bandiera per plinti fino a mc 10	SOMMANO m3	41,61	156,23	6'500,72
163 G.1.035.b	Basamenti per monopali e portali a bandiera per plinti superiori a mc 10	SOMMANO m3	260,53	210,20	54'763,40
164 G.1.036	Fornitura e posa in opera di pannello semaforico a led ad ... rossi o una freccia verde formata da n° 366 led verdi ecc.	SOMMANO Cad.	8,00	4'305,11	34'440,88
165 G.1.037	Fornitura di segnale monofacciale luminoso e rifrangente ... e del segnale illuminato compresa tra mq. 3,00 e mq. 16,00	SOMMANO m2	48,00	1'477,07	70'899,36
166 G.2.001.1	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da stris ... i vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue CM 12	SOMMANO ml	2'575,00	0,42	1'081,50
167 G.2.001.2	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da stris ... etro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue da CM 15	SOMMANO ml	8'792,00	0,45	3'956,40
168 G.2.001.3	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da stris ... vetro ecc. ecc. per strisce continue e discontinue CM 25	SOMMANO ml	9'775,00	0,70	6'842,50
169 G.2.001.4	Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da stris ... cc. ecc. per strisce d'arresto, zebature drecce e scritte	SOMMANO m2	2'243,80	4,40	9'872,72
170	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoid ... i flange per il raccordo con la				
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
IM.I.003.04	tubazione. Diametro 300 mm SOMMANO Cad.	2,00	1'386,06	2'772,12
171 IT.010	Fornitura e posa in opera di plinto per palo pubblica illuminazione Hft=12m dimensioni 1,00x1,00x1,20m SOMMANO Cad.	110,00	179,09	19'699,90
172 IT.011	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in res ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm. SOMMANO Cad.	23,00	96,85	2'227,55
173 IT.012	F.p.o. di pozzetto in CAV prefabbricato dim. 800x800x800mm con chiusino carrabile in ghisa portata 12,5t SOMMANO Cad.	1,00	236,72	236,72
174 IT.013	F.p.o. di pozzetto in CAV prefabbricato dim. 1.000x1.000x1.000mm con chiusino carrabile in ghisa portata 12,5t SOMMANO Cad.	14,00	322,77	4'518,78
175 IT.014	F.p.o. in scavo predisposto di tritubo in polietilene ad alta densità PN10-PE100 diametro di ciascun tubo 50mm S=3,2mm SOMMANO ml	28,00	6,54	183,12
176 IT.015	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto di tubo in polietilene a doppia parete diametro 110mm SOMMANO ml	6'315,74	5,09	32'147,12
177 IT.016	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto di tubo in polietilene a doppia parete diametro 125mm SOMMANO ml	430,74	6,25	2'692,13
178 IT.017	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto di tubo in polietilene a doppia parete diametro 160mm SOMMANO ml	1'359,00	11,17	15'180,03
179 IT.019	Fornitura e posa in opera di scomparto M.T. di semplice arrivo linea 24kV 630A 16kA SOMMANO Cad.	1,00	2'050,19	2'050,19
180 IT.022	F.p.o. di Trasformatore trifase in resina perdite ridotte P=315kVA 20/0,4kV con termosonde e centralina controllo temp. SOMMANO Cad.	1,00	11'688,22	11'688,22
181 IT.027	F.p.o. gruppo elettrogeno da interno P=250kVA 400V 50Hz con sistema di caricamento combustibile e serbatoio giornaliero SOMMANO Cad.	1,00	43'411,58	43'411,58
182 IT.030	Fornitura e posa in opera di cisterna di stoccaggio gasolio a doppia camera e rivestimento corrosivo da litri 3.000 SOMMANO Cad.	1,00	6'232,10	6'232,10
183 IT.032	Fornitura e posa in opera di UPS monofase on-line potenza 3kVA 220/220V autonomia 60' SOMMANO Cad.	1,00	3'627,15	3'627,15
184 IT.033	Fornitura e posa in opera di UPS monofase on-line potenza 5kVA 220/220V autonomia 60' SOMMANO Cad.	1,00	6'554,55	6'554,55
185 IT.036	Fornitura e posa in opera di UPS trifase on-line potenza 40kVA 380/380V autonomia 30' SOMMANO Cad.	1,00	12'768,78	12'768,78
186 IT.046	Fornitura e posa in opera di quadro generale cabina per gallerie inferiori a 125 m denominato QG4 SOMMANO Cad.	1,00	3'477,80	3'477,80
187 IT.047	Fornitura e posa in opera di quadro generale cabina tipico per Barriere e Svincoli Autostradali denominato QG SOMMANO Cad.	1,00	39'356,68	39'356,68
188 IT.056	Fornitura e posa in opera di quadro illuminazione per gallerie inferiori a 125 m denominato QLS4 SOMMANO Cad.	1,00	2'924,42	2'924,42
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
189 IT.060	Fornitura e posa in opera di quadro di rifasamento automatico P=75 kVAr SOMMANO Cad.	1,00	2'810,46	2'810,46
190 IT.067	Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza trifase P=57,9 kVA (3x16,7kVA) grado di protezione IP44 SOMMANO Cad.	1,00	17'171,22	17'171,22
191 IT.076	F.p.o. di impianti elettrici F.M.,luce normale, di sicurezza e rilevazione incendi interno cabina di tipo 4 per gallerie SOMMANO Cad.	1,00	1'118,73	1'118,73
192 IT.077	F.p.o. imp. elettrici F.M.,luce normale,di sicurezza e rilevazione incendi interno cabina tipica per Barriere e Svincoli SOMMANO Cad.	1,00	3'463,89	3'463,89
193 IT.079	F.p.o. imp. terra cabine gallerie S.Urbano,Poscola,Marostica ovest,Artificiale km59,tipo 1,tipo 2,barriere e svincoli SOMMANO Cad.	1,00	2'499,04	2'499,04
194 IT.080	Fornitura e realizzazione di imp. di terra esterno e equipotenziale interno per cabine elettriche gallerie tipo 3 e 4 SOMMANO Cad.	1,00	810,59	810,59
195 IT.081	Fornitura e posa in opera di equipaggiamento antinfortunistico per cabina di trasformazione SOMMANO Cad.	1,00	473,63	473,63
196 IT.082	Fornitura e posa in opera di interblocchi di sicurezza e allarmi per cabina elettrica di trasformazione SOMMANO Cad.	1,00	1'458,18	1'458,18
197 IT.083	Fornitura e posa in opera di imp. di sgancio per emergenza e ripetizione allarmi per cabina elettrica di trasformazione SOMMANO Cad.	2,00	450,45	900,90
198 IT.084	Fornitura e posa in opera di impianto di estintore ad anidride carbonica da 5kg per cabina elettrica di trasformazione SOMMANO Cad.	6,00	132,73	796,38
199 IT.085	F.p.o. condizionatore autonomo di ambiente a pompa di calore PF=7,4kW, PR=8,3kW, PA=3,5kW a 1 unità esterna e 2 interne SOMMANO Cad.	6,00	4'371,07	26'226,42
200 IT.088	F.p.o. canaletta in acciaio INOX AISI 316L con pezzi speciali e accessori dim. 300x75mm per installazioni all'esterno SOMMANO ml	32,00	77,82	2'490,24
201 IT.089	F.p.o. canaletta in acciaio INOX AISI 316L con pezzi speciali e accessori dim. 150x75mm per installazioni all'esterno SOMMANO ml	228,00	60,57	13'809,96
202 IT.094	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio INOX AISI 304 diametro 32mm completo di accessori di montaggio e fissaggio SOMMANO ml	10,00	30,72	307,20
203 IT.095	Fornitura e posa in opera di cavo di Media Tensione tipo RG7H1R/18-30kV sezione 1x35mmq SOMMANO ml	18,00	11,33	203,94
204 IT.096	Fornitura e posa in opera di cavo di Media Tensione tipo RG7H1R/18-30kV sezione 1x95mmq SOMMANO ml	30,00	18,60	558,00
205 IT.097	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo M.T. sezioni fino a 95mmq SOMMANO ml	12,00	55,07	660,84
206 IT.098	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x4mmq SOMMANO ml	3'400,00	1,34	4'556,00
207 IT.100	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x10mmq SOMMANO ml	10'750,00	2,32	24'940,00
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
208 IT.101	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x16mmq SOMMANO ml	7'270,00	3,26	23'700,20
209 IT.102	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x25mmq SOMMANO ml	952,00	4,32	4'112,64
210 IT.103	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x35mmq SOMMANO ml	108,00	5,65	610,20
211 IT.104	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x50mmq SOMMANO ml	1'320,00	7,36	9'715,20
212 IT.105	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x70mmq SOMMANO ml	872,00	9,45	8'240,40
213 IT.107	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x120mmq SOMMANO ml	1'326,00	15,96	21'162,96
214 IT.108	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1kV sezione 1x150mmq SOMMANO ml	80,00	19,13	1'530,40
215 IT.111	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 2x4mmq SOMMANO ml	12,00	2,30	27,60
216 IT.112	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 3x1,5mmq SOMMANO ml	20,00	1,72	34,40
217 IT.113	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 3x2,5mmq SOMMANO ml	145,00	2,13	308,85
218 IT.114	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 3x4mmq SOMMANO ml	30,00	3,06	91,80
219 IT.115	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 3x10mmq SOMMANO ml	35,00	6,02	210,70
220 IT.116	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 5x4mmq SOMMANO ml	1'910,00	4,73	9'034,30
221 IT.120	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 5x25mmq SOMMANO ml	50,00	17,16	858,00
222 IT.131	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7M1 0,6/1kV sezione 1x150mmq SOMMANO ml	200,00	19,98	3'996,00
223 IT.133	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV sezione 3x2,5mmq SOMMANO ml	32,00	2,35	75,20
224 IT.134	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV sezione 3x10mmq SOMMANO ml	10,00	6,30	63,00
225 IT.137	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV sezione 5x25mmq SOMMANO ml	138,00	18,20	2'511,60
226 IT.152	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10(O)M1 0,6/1kV sezione 3x2,5mmq SOMMANO ml	830,00	3,45	2'863,50
227 IT.155	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10(O)M1 0,6/1kV sezione 3x10mmq SOMMANO ml	10,00	8,14	81,40
228 IT.168	Fornitura e posa in opera di cavo tipo Fibra ottica monomodale da esterno 9/125 costituito da 6 fibre SOMMANO ml	1'000,00	3,55	3'550,00
229 IT.169	Fornitura e posa in opera di cavo tipo Fibra ottica monomodale da esterno 9/125 costituito da 50 fibre SOMMANO ml	14'300,00	8,87	126'841,00
230 IT.174	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico in acciaio INOX AISI 316L NCR per lampada SAP 150W			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SOMMANO Cad.			
231 IT.177	Fornitura e posa in opera di lampada tubolare Super SAP 150W 17.000 lumen	20,00	315,98	6'319,60
	SOMMANO Cad.	20,00	31,46	629,20
232 IT.181	Fornitura e posa in opera della centralina di controllo della sonda di luminanza di velo	2,00	1'251,66	2'503,32
	SOMMANO Cad.	2,00	1'479,44	2'958,88
233 IT.182	Fornitura e posa in opera della sonda di misura e controllo di luminanza di velo	2,00	1'479,44	2'958,88
	SOMMANO Cad.	2,00	1'479,44	2'958,88
234 IT.183	F.p.o. di scatola di derivazione per proiettori permanenti da emergenza resistente al fuoco (cavi sezione 10-16mmq)	12,00	190,10	2'281,20
	SOMMANO Cad.	12,00	190,10	2'281,20
235 IT.185	F.p.o. di spina mobile stagna 2P+T 16A 230 V IP65 per stacco da cassetta di derivazione compreso 5 m di cavo FTG10(O)M1	12,00	22,31	267,72
	SOMMANO Cad.	12,00	22,31	267,72
236 IT.186	Fornitura e posa in opera di giunto in materiale termoplastico per cavo fino a 16 mmq	12,00	19,20	230,40
	SOMMANO Cad.	12,00	19,20	230,40
237 IT.188	F.p.o. di gruppo presa-spina stagno IP65 2P+T 16 A con cavi di collegamento del corpo illuminante alla linea di dorsale	8,00	31,00	248,00
	SOMMANO Cad.	8,00	31,00	248,00
238 IT.245	Fornitura e posa in opera di palo in lamiera di acciaio saldata Hft=12m	111,00	505,82	56'146,02
	SOMMANO Cad.	111,00	505,82	56'146,02
239 IT.247	F.p.o. di traversa porta proiettori (max n°3) in acciaio zincato a caldo per testa palo diam. 60mm Hft=12m	15,00	69,70	1'045,50
	SOMMANO Cad.	15,00	69,70	1'045,50
240 IT.248	Fornitura e posa in opera di staffa a bicchiere per ancoraggio palo Hft=12m su viadotto o muro a retta tipo artigianale	1,00	109,78	109,78
	SOMMANO Cad.	1,00	109,78	109,78
241 IT.250	Fornitura e posa in opera di allacciamento corpo illuminante fino a 1.000W per pali o torri faro pubblica illuminazione	145,00	53,41	7'744,45
	SOMMANO Cad.	145,00	53,41	7'744,45
242 IT.252	F.p.o. di armatura stradale cablata e normalmente rifasata con lampada S.A.P. 250W ottica CUT-OFF in classe II	51,00	318,45	16'240,95
	SOMMANO Cad.	51,00	318,45	16'240,95
243 IT.253	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico cablato e normalmente rifasato con lampada S.A.P. 100W in classe II	4,00	187,99	751,96
	SOMMANO Cad.	4,00	187,99	751,96
244 IT.255	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico cablato e normalmente rifasato con lampada S.A.P. 400W in classe II	45,00	236,69	10'651,05
	SOMMANO Cad.	45,00	236,69	10'651,05
245 IT.268	Fornitura e posa in opera di impianti Idrici, Termici, Sanitari e condizionamento per Barriera e casello di esazione.	100,00	252,00	25'200,00
	SOMMANO m2	100,00	252,00	25'200,00
246 ITS.05.3	Fornitura e posa in opera di quadri alimentazione ed appa ... frame/s, risoluzione da 1 a 4 CIF, trasmissione multicast.	2,00	279,51	559,02
	SOMMANO Cad.	2,00	279,51	559,02
247 ITS.05.5	Fornitura e posa in opera di telecamera brandeggiabile. ... e brandeggio 4 s, autofocus, parametrizzabile da remoto.	4,00	7'379,06	29'516,24
	SOMMANO Cad.	4,00	7'379,06	29'516,24
248 ITS.05.6	Fornitura e posa in opera di un'unità di controllo locale ... gini 2 CIF, controllo remoto, trasmissione a 2 Mbit/s min.	2,00	49'803,60	99'607,20
	SOMMANO Cad.	2,00	49'803,60	99'607,20
249	Fornitura e posa in opera di palo da 15 m per telecamera ... , cassetta di alimentazione e cassetta			
	SOMMANO Cad.			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
ITS.05.7	attestazione dati. SOMMANO Cad.	4,00	6'759,06	27'036,24
250 ITS.06.09	Fornitura di 1 Pannello Operatore, per quadro locale di a ... porta USB. Il materiale è di primaria marca internazionale SOMMANO Cad.	1,00	3'110,18	3'110,18
251 ITS.06.30	Fornitura di 1 Pannello Operatore, per quadro automazione ... orta USB. Il materiale è di primaria marca internazionale. SOMMANO a corpo	1,00	46'601,94	46'601,94
252 ITS.06.36	Fornitura di sistema PLC , per quadro automazione galleri ... ilizzato. Il materiale è di primaria marca internazionale. SOMMANO Cad.	1,00	16'480,77	16'480,77
253 ITS.06.37	Fornitura, cablaggio, collaudo di un armadio di acquisizi ... azione I/O con una capacità di 184 DI, 48 DO, 16 AI, 8 AO. SOMMANO a corpo	1,00	2'967,89	2'967,89
254 ITS.06.38	Software stazione PLC QVM (184 DI, 48 DO, 16 AI, 8 AO), c ... amento, prove in laboratorio, test e start-up in cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	13'619,76	13'619,76
255 ITS.06.39	Software Pannello Operatore 6", per quadro automazione ga ... reso di prove in laboratorio, test e start-up in cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	7'114,80	7'114,80
256 ITS.06.44	Fornitura di sistema PLC, per quadro automazione svincoli ... ilizzato. Il materiale è di primaria marca internazionale. SOMMANO Cad.	1,00	20'935,65	20'935,65
257 ITS.06.45	Fornitura, cablaggio, collaudo di un armadio di acquisizi ... zione I/O con una capacità di 416 DI, 112 DO, 32 AI, 8 AO. SOMMANO a corpo	1,00	6'382,99	6'382,99
258 ITS.06.46	Software stazione PLC QVM (416 DI, 112 DO, 32 AI, 8 AO), ... amento, prove in laboratorio, test e start-up in cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	29'882,16	29'882,16
259 ITS.06.47	Software Pannello Operatore 15", per quadro automazione s ... reso di prove in laboratorio, test e start-up in cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	15'449,28	15'449,28
260 ITS.07.02	Fornitura e posa di server per Nodo Tecnologico Secondar ... per attivazione porte 10GB per fibra monomodale da 40 km. SOMMANO Cad.	2,00	112'142,07	224'284,14
261 ITS.07.03	Fornitura e posa di server per Nodo Tecnologico di Rete ... ottico per attivazione porte 1GB per fibra monomodale LX. SOMMANO Cad.	1,00	24'128,37	24'128,37
262 ITS.07.04	Fornitura e posa Armadio Rete Dati. Dimensioni: 880x1000x ... ra con chiave, cassetto ottico, 2 patch panel da 32 porte. SOMMANO Cad.	3,00	3'115,75	9'347,25
263 ITS.07.06	Fornitura e posa Convertitori CH-RT-2K da fibra ottica a rame con lunghezza massima della fibra ottica pari a 2 km. SOMMANO Cad.	20,00	99,70	1'994,00
264 ITS.07.07	Fornitura e posa Convertitori CH-RT-15K da fibra ottica a rame con lunghezza massima della fibra ottica pari a 15 km. SOMMANO Cad.	10,00	149,56	1'495,60
265 ITS.07.09	Fornitura Cavi UTP Cat5 0,5MT SOMMANO Cad.	10,00	1,21	12,10
266 ITS.07.10	Fornitura Cavi UTP Cat5 1MT SOMMANO Cad.	10,00	2,42	24,20
267	Fornitura Cavi UTP Cat5 2MT			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
ITS.07.11	SOMMANO Cad.	10,00	3,03	30,30
268 ITS.08.08	Fornitura e posa in opera del portale di ingresso per pan ... clusa installazione del pannello alfanumerico di ingresso. SOMMANO Cad.	1,00	11'307,45	11'307,45
269 ITS.08.09	Fornitura e posa in opera in sito di pannelli a messaggio ... lacciamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. SOMMANO Cad.	1,00	17'151,75	17'151,75
270 ITS.08.10	Fornitura e posa in opera del sistema di lampeggio compos ... reso supporti, fissaggio e cablaggio fino alla centralina. SOMMANO Cad.	1,00	1'715,18	1'715,18
271 ITS.08.11	Fornitura e posa in opera di Armadio con centralina di co ... nnello a messaggio variabile e con il Centro di Controllo. SOMMANO Cad.	1,00	7'877,10	7'877,10
272 ITS.08.13	Realizzazione di scavo e plinto in calcestruzzo armato pe ... o o modificato, senza onere aggiuntivo per la Committente. SOMMANO Cad.	1,00	9'655,80	9'655,80
273 ITS.08.15	Fornitura e posa in opera di terne di pozzetti prefabbric ... ne nel non danneggiare cavidotti o strutture preesistenti. SOMMANO Cad.	1,00	317,63	317,63
274 ITS.08.16	Fornitura e posa in opera di armadio per contatore Energi ... crizioni del fornitore dell'energia elettrica e della D.L. SOMMANO Cad.	1,00	571,73	571,73
275 ITS.08.17	Fornitura e posa in opera di impianto di terra per portal ... sorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta opera d'arte. SOMMANO Cad.	1,00	317,63	317,63
276 ITS.08.20	Fornitura e caricamento del software delle unità di gestione, controllo e comunicazione del PMV di ingresso. SOMMANO Cad.	1,00	254,10	254,10
277 ITS.10.3	Configurazione e connessione alla rete dati per il controllo remoto da Centro Operativo di Controllo. SOMMANO Cad.	1,00	317,63	317,63
278 ITS.11.1	Fornitura e posa in opera di armadio da esterno compresi ... , microfono ed altoparlante, sistema di trasmissione VOIP. SOMMANO Cad.	2,00	2'904,00	5'808,00
279 ITS.11.2	Realizzazione di scavo e plinto in calcestruzzo armato; r ... tura di base per l'installazione dell'armadio da esterno. SOMMANO Cad.	2,00	3'630,00	7'260,00
280 ITS.12.01	Fornitura e posa in opera di pista con emissione bigliett ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	176'442,20	176'442,20
281 ITS.12.02	Fornitura e posa in opera di pista Telepass in ingresso. ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	117'164,30	117'164,30
282 ITS.12.03	Fornitura e posa in opera di pista con emissione bigliett ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	178'668,60	178'668,60
283 ITS.12.05	Fornitura e posa in opera di cassa automatica/config.man ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	268'837,80	268'837,80
284 ITS.12.06	Fornitura e posa in opera di cassa automatica. La pista ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	254'366,20	254'366,20
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
285 ITS.12.09	Fornitura e posa in opera di Telepass in uscita. La pista ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	117'164,30	117'164,30
286 ITS.12.10	Fornitura e posa in opera di cassa automatica + Telepass. ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	271'064,20	271'064,20
287 ITS.12.12	Fornitura e posa in opera di cassa automatica carte + Tel ... pista, n°1 quadro elettrico ed automazione , n° 1 switch. SOMMANO Cad.	1,00	193'140,20	193'140,20
288 ITS.12.14	Fornitura e posa in opera del sistema di elaborazione di ... lussi informativi da e verso il livello d Concessionaria. SOMMANO Cad.	1,00	58'443,00	58'443,00
289 PA.DE.002	Detrazione per migliorìa offerta in sede di Gara sulle la ... gior larghezza gallerie ml 0,50 - Per gallerie di tipo "A" SI DETRAGGONO ml	-710,40	319,09	-226'681,54
290 PA.DE.003	Detrazione per migliorìa offerta in sede di Gara sulle la ... gior larghezza gallerie ml 0,50 - Per gallerie di tipo "B" SI DETRAGGONO ml	-60,00	326,25	-19'575,00
291 PA.DE.006	Detrazione per migliorìa offerta in sede di Gara sulle ba ... e artificiali per una lunghezza pari ai 2/3 di ml 7.659,00 SI DETRAGGONO m2	-336,00	153,23	-51'485,28
292 PA.DE.007	Detrazione per migliorìa offerta in sede di Gara per vern ... rie naturali ed artificiali da applicarsi all'art. C.3.25c SI DETRAGGONO m2	-7'543,95	6,00	-45'263,70
293 PA.DE.3C.0 01	Detrazione forfettaria importo polifera come da decreto n° 131 del 23 dicembre 2013. SOMMANO a corpo	1,00	-253'064,02	-253'064,02
294 V- A.2.06.001	Sistemazione materiale per la formazione di dune SOMMANO m3	456,38	1,00	456,38
295 V- B.3.17.002	Fornitura di additivo per conglomerati cementizi per classi di esposizione XA1 / XA2 SOMMANO %	116'504,90	3,50	4'077,67
296 V- B.7.19.003	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed imp ...sia in senso longitudinale che trasversale di 200mm. SOMMANO m	58,12	2'570,53	149'399,20
297 V- B.7.19.007	Giunto per marciapiedi in lamiera di acciaio striata adatto ad assorbire scorrimenti trasversali e longitudinali 200 SOMMANO ml	15,58	138,34	2'155,34
298 V- B.7.20.007	Fornitura e posa in opera di isolatore in elastomero arma ... bida e spostamento max pari a ± 320mm del tipo HDS 600x156 SOMMANO Cad.	10,00	3'713,00	37'130,00
299 V- B.7.20.011	Fornitura e posa in opera di isolatore in elastomero arma ... bida e spostamento max pari a ± 290mm del tipo HDS 650x143 SOMMANO Cad.	10,00	3'792,00	37'920,00
300 V- B.7.20.013	Fornitura e posa in opera di isolatore in elastomero arma ... bida e spostamento max pari a ± 420mm del tipo HDS 800x208 SOMMANO Cad.	4,00	8'098,00	32'392,00
301 V- B.7.22.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in e ... e 20 mm ed un panetto in neoprene armato di spessore 20 mm SOMMANO cadauno	40,00	105,30	4'212,00
302 V- B.7.32.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido seri ... eciali di montaggio.DIAMETRO ESTERNO MM 400 SPESS. MM 11.7 SOMMANO ml	182,00	40,50	7'371,00
303	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido seri ... eciali di montaggio.DIAMETRO			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
V- B.7.32.002	ESTERNO MM 500 SPESS. MM 14.6 SOMMANO ml	223,00	60,85	13'569,55
304 V- B.7.32.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido seri ... eciali di montaggio.DIAMETRO ESTERNO MM 630 SPESS. MM 18.4 SOMMANO ml	198,00	90,95	18'008,10
305 V- B.7.32.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido seri ... eciali di montaggio.DIAMETRO ESTERNO MM 800 SPESS. MM 23.5 SOMMANO ml	154,00	142,74	21'981,96
306 V- B.7.32.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido seri ... peciali di montaggio.DIAMETRO ESTERNO MM 250 SPESS. MM 7,3 SOMMANO ml	30,42	20,50	623,61
307 V- B.7.37.001	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione ligneo per piste ciclopedonali e marciapiedi a 3 correnti SOMMANO m	240,00	69,00	16'560,00
308 V- B.7.42.001	Fornitura e posa in opera di nastro in TPE per la sigilla ... vo epossidico bicomponente tissotropico di bassa viscosità SOMMANO m	48,00	89,36	4'289,28
309 V- B.7.43.001	Fornitura e posa in opera di giunto a tenuta idraulica con scorrimento massimo ± 150 mm SOMMANO m	38,50	1'971,32	75'895,82
310 V- B.7.45.009	Fornitura e posa in opera di compensatore assiale DN 300 ... assorbire movimenti sismici assiali massimi di ± 150 mm mm SOMMANO cadauno	2,00	1'546,59	3'093,18
311 V- B.8.01.003	Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata a coro ... di muri prefabbricati, con spessore cm 6 ed altezza cm 70 SOMMANO ml	619,19	80,00	49'535,20
312 V- B.8.05.001	Sovrapprezzo per verniciatura muri con 2 mani di vernice acrilica SOMMANO m2	1'803,61	9,20	16'593,20
313 V- D.21.002	Sovrapprezzo per l'utilizzo di pietrischetto al fine di a ... scabrosità della superficie della rampa per la via di fuga SOMMANO m2	60,56	13,00	787,28
314 V- E.1.15.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 150x150x200 cm SOMMANO Cad.	2,00	634,00	1'268,00
315 V- E.1.15.003	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 120x120x200 cm SOMMANO Cad.	7,00	419,00	2'933,00
316 V- E.1.15.004	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco prefabbr ... dale 120 x 104 x 145 in CAV e pozzetto da 60x60x160 in CAV SOMMANO Cad.	166,00	346,00	57'436,00
317 V- E.1.15.006	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. stradale 80x80x80 in CAV SOMMANO Cad.	38,00	82,00	3'116,00
318 V- E.1.15.007	POZZETTI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA STRADALE: DIMENSIONI INTERNE 60 x 60 x 160. SOMMANO Cad.	18,00	82,00	1'476,00
319 V- E.1.15.013	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco prefabbr ... dale 150 x 150 x 50 in CAV e pozzetto da 60x60x150 in CAV SOMMANO Cad.	34,00	669,24	22'754,16
320 V- E.1.15.014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 100x100x180 cm SOMMANO Cad.	6,00	373,10	2'238,60
321 V- E.1.15.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 100x100x150 cm SOMMANO Cad.	57,00	336,14	19'159,98
322 V-	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 100x100x200 cm SOMMANO Cad.	2,00	387,88	775,76
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
E.1.15.016 323 V-	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. stradale 80x80x100 in CAV SOMMANO Cad.	6,00	125,50	753,00
E.1.15.020 324 V-	FORNITURA E POSA IN OPERA PROLUNGHE PREFABBRICATE DIM. INTERNE 900x900 MM IN CAV PER REALIZZAZIONE POZZETTO D'ISPEZIONE SOMMANO m	9,60	600,86	5'768,25
325 V-	Fornitura e posa in opera di chiusini multifunzionali in ... con superficie antisdrucciolo in ghisa.DI luce netta 60x60 SOMMANO cadauno	218,00	188,71	41'138,78
E.1.15.027 326 V-	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara senza ce ... essa al muro e gli eventuali raccordi tra i singoli pezzi. SOMMANO m	30,30	113,09	3'426,63
E.1.15.028 327 V-	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio EHFIW per co ... 74 del 06/04/04 con estremità bicchierate. Diametro mm 300 SOMMANO ml	154,40	212,71	32'842,42
E.1.25.009 328 V-	Fornitura e posa in opera di curve per tubo in acciaio EH ... remità bicchierate. Diametro mm 300 e curvatura pari a 90° SOMMANO cadauno	5,00	537,00	2'685,00
E.1.25.010 329 V-	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio EHFIW per co ... 74 del 06/04/04 con estremità bicchierate. Diametro mm 150 SOMMANO ml	6,00	99,94	599,64
E.1.25.012 330 V-	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio EHFIW per co ... 74 del 06/04/04 con estremità bicchierate. Diametro mm 100 SOMMANO ml	9,50	37,82	359,29
E.1.25.017 331 V-	Fornitura e posa in opera di riduzione DN 200 / DN 300 SOMMANO cadauno	6,00	296,22	1'777,32
E.1.25.021 332 V-	Fornitura e posa in opera di elemento di raccordo a "T" p ... rate. Diametro collettore mm 150, diametro ingresso mm 125 SOMMANO cadauno	2,00	444,90	889,80
E.1.25.022 333 V-	Fornitura e posa in opera di elemento di raccordo a "T" p ... rate. Diametro collettore mm 200, diametro ingresso mm 150 SOMMANO cadauno	6,00	604,26	3'625,56
E.1.25.024 334 V-	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio EHFIW per co ... 74 del 06/04/04 con estremità bicchierate. Diametro mm 400 SOMMANO ml	35,00	235,10	8'228,50
E.1.25.029 335 V-	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione e alla ... da tubazione in acciaio DN 100 a tubazione in HDPE DN 125 SOMMANO cadauno	1,00	336,49	336,49
E.1.25.032 336 V-	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione e alla ... da tubazione in acciaio DN 250 a tubazione in HDPE DN 300 SOMMANO cadauno	1,00	1'190,62	1'190,62
E.1.25.035 337 V-	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione e alla ... da tubazione in acciaio DN 200 a tubazione in HDPE DN 200 SOMMANO cadauno	1,00	817,30	817,30
E.1.25.038 338 V-	Tubo drenante microfessurato in HDPE, a scanalatura longi ... nzione ed ogni altra prestazione ec onere. Diametro mm 315 SOMMANO ml	3'780,43	20,45	77'309,80
E.1.35.001 339 V-	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H1 da bordo laterale. SOMMANO ml	633,00	40,00	25'320,00
E.4.01.001 340 V-	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H2 su manufatto - Per bordo ponte SOMMANO ml	386,74	84,00	32'486,16
E.4.01.003 341	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H4 da bordo laterale.			
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
V- E.4.01.004 342	SOMMANO ml BARRIERE FONOASSORBENTI IN CLS PER UNA ALTEZZA COMPRESA TRA 2.01 E 3.00 M SU RILEVATO	360,00	115,00	41'400,00
V- E.4.18.001	SOMMANO m2	1'026,00	274,48	281'616,48
343 V- E.4.18.004	BARRIERE FONOASSORBENTI IN CLS PER UNA ALTEZZA COMPRESA TRA 3.01 E 4.00 M SU RILEVATO	SOMMANO m2	888,00	259,31
				230'267,28
344 V- E.4.18.006	BARRIERE FONOASSORBENTI IN CLS PER UNA ALTEZZA COMPRESA TRA 4.01 E 5.00 M SU RILEVATO	SOMMANO m2	1'890,00	252,00
				476'280,00
345 V- E.4.19.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO	SOMMANO mq	905,70	425,00
				384'922,50
346 V- E.4.22.001	Fornitura e posa in opera di rete di protezione per cavalcavia h=2.50m comprensivo di corrimano di sicurezza.	SOMMANO m	211,34	145,00
				30'644,30
347 V- E.4.22.002	Fornitura e posa in opera di rete di protezione per cavalcavia h=1.50m.	SOMMANO m	265,70	102,93
				27'348,50
348 V- E.4.23.001	Fornitura e posa in opera di delimitazione mobile piazzale piazzali esazione.	SOMMANO ml	100,00	44,00
				4'400,00
349 V- F.6.001	Formazione di prato stabile, comprendente la fornitura e ... comunque fino a collaudo, ed ogni altro onere necessario.	SOMMANO mq	4'037,00	2,18
				8'800,66
350 V- F.6.002	Formazione di prato fiorito, comprendente la fornitura e ... comunque fino a collaudo, ed ogni altro onere necessario.	SOMMANO mq	38'180,00	1,98
				75'596,40
351 V- F.6.003	Fornitura e stesa di ciottoli bianchi di natura prevalent ... traffico ed ogni altro onere, per uno strato di ca. 10 cm.	SOMMANO mq	560,00	9,10
				5'096,00
352 V- F.6.004	Riempimento di gabbioni metallici con ciottoli di differenti colori e dimensioni di natura prevalentemente carbonatica.	SOMMANO mc	264,00	62,40
				16'473,60
353 V- G.1.25.001	POSA IN OPERA DI PORTALEPosa in opera di portale compres ... posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica.	SOMMANO cad	2,00	1'817,33
				3'634,66
354 V- G.1.33.001	PORTALE A CAVALLETTO Fornitura di portale a cavalletto ... enza tenere conto della presenza del terreno circostante.	SOMMANO kg	8'600,00	3,83
				32'938,00
355 V- G.1.38.001	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE CM 25X25 PELL.CL.2.	SOMMANO cadauno	15,00	43,05
				645,75
356 V- I.T.801	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA DIAM. 2"	SOMMANO Cad.	3,00	422,34
				1'267,02
357 V- I.T.802	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO DI PROTEZIONE ANTIGELO A 2 POSIZIONI	SOMMANO Cad.	3,00	317,44
				952,32
358 V- I.T.803	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA - DIAMETRO 100 MM	SOMMANO Cad.	2,00	503,55
				1'007,10
359 V- I.T.805	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA - DIAMETRO 150 MM	SOMMANO Cad.	3,00	801,31
				2'403,93
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
360 V- I.T.808	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO A PALLA - DIAMETRO 200 MM SOMMANO Cad.	3,00	1'916,09	5'748,27
361 V- IE.B.002	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica gettata in opera in CA - Dimensioni interne 6.50x2.50x2.50 m SOMMANO cad	1,00	23'579,92	23'579,92
362 V- IM.I.005.001	Fornitura e messa in opera di cartuccia filtrante della capacità costante fino a 2 l/s SOMMANO cadauno	9,00	1'611,61	14'504,49
363 V- IM.I.005.007	Fornitura e messa in opera di impianto di trattamento della capacità costante fino a 65 l/s con cartucce filtranti SOMMANO a corpo	1,00	66'024,15	66'024,15
364 V- IM.I.005.011	Fornitura e messa in opera di impianto di trattamento della capacità costante fino a 150 l/s con cartucce filtranti SOMMANO a corpo	1,00	143'461,23	143'461,23
365 V- IM.I.007.001	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione delle emergenze SWerm03 SOMMANO a corpo	2,00	18'551,34	37'102,68
366 V- IM.I.007.002	Fornitura e posa di Sistema di chiusura di emergenza SOMMANO cadauno	1,00	5'154,19	5'154,19
367 V- IM.I.007.003	Fornitura e posa in opera di Sistema di monitoraggio SOMMANO cadauno	1,00	7'732,47	7'732,47
368 V- IM.I.007.004	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione dell'impianto di filtrazione SOMMANO cadauno	1,00	8'863,94	8'863,94
369 V- IT.269	Fornitura e posa in opera di PMP per cavidotti in calcestruzzo armato - Lungh. 6.00m SOMMANO m	2'724,00	119,50	325'518,00
370 V- IT.270	Fornitura e posa in opera di polifora modulare prefabbric ... e la continuità del condotto della tipologia di cui sopra. SOMMANO m	384,00	133,00	51'072,00
371 V- PZ.002	Installazione dell'attrezzatura di perforazione oltre i 300 dall'origine di scarico compreso ogni onere SOMMANO a corpo	2,00	706,65	1'413,30
372 V- PZ.003	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... sabbiose,ghiaie e ciottoli per profondità oltre a mt 40,00 SOMMANO m	132,00	102,99	13'594,68
373 V- PZ.004	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseg ... ose, ghiaie con ciottoli per perforazion oltre a mt 40.00 SOMMANO m	132,00	30,32	4'002,24
374 V- PZ.005	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro con p ... compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili SOMMANO a corpo	2,00	304,00	608,00
375 V- PZ.006	Fornitura e posa in opera del piezometro in pvc del diametro di 3" compreso ogni onere SOMMANO ml	132,00	33,44	4'414,08
376 V- PZ.007	Spurgo di piezometri con "AIR LIFT" e/o pompe elettriche sommergibili per ogni spurgo SOMMANO a corpo	4,00	99,31	397,24
377 V- PZ.008	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione con coperchio e lucchetto carrabile SOMMANO a corpo	2,00	243,17	486,34
378 V-IT.005.b	F.p.o. di cabina elettrica prefabbricata in CAV per consegna ENEL in b.t. Tipo B1, dimensioni 156x84x180cm SOMMANO Cad.	1,00	1'362,92	1'362,92
379 V-IT.005.c	F.p.o. di cabina elettrica prefabbricata in CAV per consegna ENEL in b.t. Tipo B2, dimensioni 216x84x180cm SOMMANO Cad.	2,00	2'152,92	4'305,84
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
380 V-IT.006.a	Fornitura e posa in opera di plinto per fissaggio cabina consegna ENEL in b.t. Tipo B1, dimensioni 1,76x1,64x0,15-0,90m SOMMANO Cad.	2,00	661,21	1'322,42
381 V-IT.006.b	Fornitura e posa in opera di plinto per fissaggio cabina consegna ENEL in b.t. Tipo B2, dimensioni 2,36x1,64x0,15-0,90m SOMMANO Cad.	2,00	695,38	1'390,76
382 V-IT.020.a	Fornitura e posa in opera scomparto M.T. di protezione generale 24kV 630A 16kA con protezioni secondo CEI 0-16 tipo 2A SOMMANO Cad.	1,00	13'295,87	13'295,87
383 V-IT.059.c	Fornitura e posa in opera di quadro stazione di sollevamento tipo "C" denominato QSS/C SOMMANO Cad.	2,00	13'585,80	27'171,60
384 V-IT.059.e	Fornitura e posa in opera di quadro pompe vasca di laminazione denominato QVL/A SOMMANO Cad.	1,00	3'840,54	3'840,54
385 V-IT.115.c	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 4x4mmq SOMMANO ml	60,00	3,88	232,80
386 V-IT.120.a	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 7x1,5mmq SOMMANO ml	35,00	3,60	126,00
387 V-IT.120.b	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7M1 0,6/1kV sezione 1x2,5mmq SOMMANO ml	1'140,00	2,68	3'055,20
388 V-IT.133.a	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV sezione 3x4mmq SOMMANO ml	10,00	3,25	32,50
389 V-IT.135.b	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)M1 0,6/1kV sezione 5x6mmq SOMMANO ml	25,00	6,88	172,00
390 V-IT.137.a	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG10M1 0,6/1kV sezione 1x2,5mmq SOMMANO ml	1'320,00	1,51	1'993,20
391 V-IT.239.g	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile centrifuga P=3,1kW 400V 50Hz girante n°461 diametro 192mm IP68 SOMMANO cad.	2,00	5'712,54	11'425,08
392 V-IT.239.m	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile centrifuga P=7,5kW 400V 50Hz girante n°456 diametro 229mm IP68 SOMMANO cad.	3,00	12'056,38	36'169,14
393 V-IT.239.y	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile centrifuga P=22kW 400V 50Hz girante n°431 diametro 290mm IP68 SOMMANO cad.	3,00	27'601,29	82'803,87
394 V-IT.253.a	Forn. e posa in opera di armatura stradale cablata e norm. rifasata con lamp. S.A.P. 150W ottica CUT-OFF in classe II SOMMANO cad.	45,00	296,73	13'352,85
395 V-IT.263.a	Fornitura e posa in opera di impianti elettrici F.M. per Barriera e Casello di esazione SPV. SOMMANO m2	1'220,00	63,00	76'860,00
396 V-IT.264.a	Fornitura e posa in opera di impianti speciali e di sicurezza per Barriera e Casello di esazione SPV. SOMMANO m2	100,00	105,00	10'500,00
397 V-ITS.06.73	Modulo di upgrade software Centro Operativo di Controllo ... controllo delle pompe e delle vasche di trattamento acque. SOMMANO a corpo	2,00	2'372,20	4'744,40
Parziale LAVORI A CORPO euro				26'195'139,47
T O T A L E euro				26'195'139,47
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

