



# PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA

## POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA S.S. N. 115 TRATTO COMISO-VITTORIA, IL NUOVO AEROPORTO DI COMISO E LA S.S. N. 514 RAGUSA-CATANIA

### PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE (ATI):

**ITALCONSULT S.p.A. (MANDATARIA)**  
**BONIFICA ITALIA S.r.l.**  
**CO.RE. INGEGNERIA**  
**OMNISERVICE Engineering S.r.l.**

RESPONSABILI DI PROGETTO:

**Dott. Ing. Mauro Lotto**  
Ordine Ingegneri di Roma n. 13531  
**Dott. Ing. Franco Persio Bocchetto**  
Ordine Ingegneri di Roma n. 8664  
**Dott. Ing. Vincenzo Calzona**  
Ordine Ingegneri di Roma n. 16656  
**Dott. Ing. Pietro Agnello**  
Ordine Ingegneri di Agrigento n. 543

ORGANISMO DI ISPEZIONE ACCREDITATO ISP N° 008E ACCREDIA

**ITALSOCOTEC S.p.A.**  
Responsabile del servizio: Ing. C. Pidotella

RESPONS. INTEG. PREST. SPECIALISTICHE  
**Dott. Ing. Antonio Bevilacqua**

UFFICIO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**Dott. Ing. Vincenzo Corallo**

ASSISTENTE  
**Dott. Ing. Salvatore Dipasquale**

## DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA Sommario delle lavorazioni

CODICE: **PE-TE00-CMS-EC02-D**

SCALA: -

DATA: Ottobre 2015

NOME FILE: PE-TE00-CMS-EC02-D.PDF

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Visto	Approvato
A	Marzo 2014	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	PALILLA	ALAGNA	LOTTO
B	Giugno 2014	REVISIONE A SEGUITO DEI RILIEVI ITALSOCOTEC	PALILLA	ALAGNA	LOTTO
C	Novembre 2014	GIUSTA REVISIONE A SEGUITO RAPPORTO DI VERIFICA ITALSOCOTEC DEL 12/11/2014	PALILLA	ALAGNA	LOTTO
D	Ottobre 2015	REVISIONE GIUSTA NOTA PROV. RG PROT. 0035838 DEL 08/10/2015	PALILLA	ALAGNA	LOTTO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
						R I P O R T O
						<b>LAVORI A CORPO</b>
1 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori d ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO...	m3	66'282,65	4,02	266'456,25
2 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO...	m3	26'682,31	4,56	121'671,34
3 01.02.01	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni met ... er ogni m³ 10% del relativo prezzo. (Percentuale del 10% )	SOMMANO...	m3	1'945,86	0,46	895,09
4 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli a ... meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato	SOMMANO...	al m³	31'095,02	3,10	96'394,58
5 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... cavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO...	m3*km	139'146,90	0,54	75'139,33
6 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	SOMMANO...	m3	68,70	18,30	1'257,21
7 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stra ... uto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato.	SOMMANO...	m3	40'206,68	4,03	162'032,92
8 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stra ... iuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato.	SOMMANO...	al m³	51'946,64	16,30	846'730,24
9 01.06.01.01	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il c ... el fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 8 a 15 cm.	SOMMANO...	cad.	3,00	54,80	164,40
10 01.06.02.01	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'util ... r ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m3.	SOMMANO...	cad.	1,00	121,90	121,90
11 02.04.03	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in ... egola d'arte. - Per le province di Ragusa, Siracusa, Enna.	SOMMANO...	m2	122,80	82,10	10'081,88
12 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... barre di armatura. 1) per opere in fondazione con C 8/10.	SOMMANO...	m3	448,64	115,20	51'683,34
13 03.01.01.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO - PER OPERE IN FONDAZIONE CON C 12/15	SOMMANO...	m3	134,88	124,00	16'725,12
14 03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in fondazione per lavori stradali 5) C 25/30.	SOMMANO...	al m³	584,17	137,90	80'557,06
						A R I P O R T A R E
						1'729'910,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I											
				unitario	TOTALE										
						R I P O R T O				1'729'910,66					
15 03.01.02.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in fondazione per lavori stradali 6) C 28/35.	SOMMANO...	m3	34,00	144,00					4'896,00					
16 03.01.02.07	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in fondazione per lavori stradali 7) C 32/40.	SOMMANO...	al m³	648,59	150,00					97'288,50					
17 03.01.02.13	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in elevazione per lavori stradali 13) C 25/30.	SOMMANO...	m3	24,56	144,10					3'539,09					
18 03.01.02.14	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in elevazione per lavori stradali 14) C 28/35.	SOMMANO...	m3	139,31	150,00					20'896,50					
19 03.01.02.15	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... - Per opere in elevazione per lavori stradali 15) C 32/40.	SOMMANO...	al m³	988,04	155,80					153'936,64					
20 03.01.03.07	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... ura. - Per opere in fondazione per lavori stradali C 32/40	SOMMANO...	al m³	205,58	152,80					31'412,62					
21 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... strazione); 1) per strutture in cemento armato intelaiate.	SOMMANO...	kg	285,60	1,90					542,64					
22 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.	SOMMANO...	kg	278'206,62	1,64					456'258,88					
23 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO...	m2	5'803,03	19,70					114'319,70					
24 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	SOMMANO...	al kg	4'838,04	2,04					9'869,60					
25 03.07.08	Esecuzione di impermeabilizzazione di impalcati in calces ... la più efficace adesione alla pavimentazione sovrastante.	SOMMANO...	m2	132,24	33,80					4'469,71					
26 04.01.02.15	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a ... a conglomerato cementizio C 25/30 15) diametro di 1200 mm.	SOMMANO...	m	120,00	256,10					30'732,00					
27 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... lle cave fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano.	SOMMANO...	al m³	520,85	23,00					11'979,55					
28 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico ave ... prestito fino a 5 km. 1) per strade in ambito extraurbano.	SOMMANO...	al m³	18'089,45	25,30					457'663,09					
29 06.01.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentaz ... mbito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore	SOMMANO...	m2xcm	413'091,99	1,29					532'888,67					
											A R I P O R T A R E				3'660'603,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	3'660'603,85
30 06.01.04.01	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... mbito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore	SOMMANO...	m2xcm	249'894,30	1,55	387'336,16
31 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pav ... mbito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore	SOMMANO...	m2xcm	57'744,24	1,90	109'714,06
32 06.02.15.03	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ORLATURA RETTA O CURVA - PER ELEMENTI DI FORMATO 15X25 CM CON RICHIAMO	SOMMANO...	m	448,00	38,50	17'248,00
33 06.02.16.04	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompres ... essore cm 8 4) di colore antracite, bruno, rosso e giallo.	SOMMANO...	al m²	278,00	43,80	12'176,40
34 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per ... escluso il pietrame di riempimento da computarsi a parte.	SOMMANO...	kg	2'583,00	8,00	20'664,00
35 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	m3	225,98	40,60	9'174,79
36 06.03.05	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - ... ve idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km	SOMMANO...	m3xkm	181'913,39	0,56	101'871,51
37 06.04.02.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELAIO E CHIUSINO IN GHISA A ... A A REGOLA D'ARTE. CLASSE C 250 (CARICO DI ROTTURA 250 KN)	SOMMANO...	al kg	3'203,00	4,29	13'740,87
38 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... egola d'arte. 3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN).	SOMMANO...	al kg	1'740,00	3,62	6'298,80
39 06.04.05.02	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in gh ... a a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	SOMMANO...	al kg	10'600,00	4,90	51'940,00
40 06.04.07	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embr ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m	64,80	15,70	1'017,36
41 06.04.08	Fornitura e posa in opera di elemento di imbocco per cana ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad.	80,00	24,50	1'960,00
42 06.05.01.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.	SOMMANO...	m	3'424,00	43,40	148'601,60
43 06.05.01.03	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.	SOMMANO...	m	5'577,00	101,90	568'296,30
44 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	SOMMANO...	m	72,00	174,60	12'571,20
					A R I P O R T A R E	5'123'214,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	5'123'214,90
45 06.05.01.08	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... nte l'effettuazione delle prove previste dalle normative .	SOMMANO...	m	429,00	209,10	89'703,90
46 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera ... agli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere.	SOMMANO...	al kg	7'151,10	3,25	23'241,07
47 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	SOMMANO...	cad.	52,00	134,60	6'999,20
48 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	SOMMANO...	ca	5,00	155,20	776,00
49 06.06.04.02	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preav ... amento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495).	SOMMANO...	cad.	5,00	519,00	2'595,00
50 06.06.05.02	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direz ... amento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495).	SOMMANO...	cad.	4,00	269,50	1'078,00
51 06.06.08.02	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle di ... amento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495).	SOMMANO...	cad.	14,00	208,90	2'924,60
52 06.06.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a pa ... a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.	SOMMANO...	cad.	4,00	42,50	170,00
53 06.06.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a pa ... a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.	SOMMANO...	cad.	6,00	46,70	280,20
54 06.06.15.02	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60 ... amento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495).	SOMMANO...	cad.	22,00	164,20	3'612,40
55 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta.	SOMMANO...	al m²	494,00	9,15	4'520,10
56 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	SOMMANO...	m	9'538,00	0,95	9'061,10
57 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsia ... re e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	SOMMANO...	al kg	18'080,50	3,09	55'868,74
58 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	kg	255,93	2,59	662,86
59 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera ... aggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J	SOMMANO...	al kg	522,88	3,36	1'756,88
					A R I P O R T A R E	5'326'464,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	5'326'464,95
60 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli ... carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.	SOMMANO...	al kg	302,48	1,84	556,56
61 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	kg	962,44	6,12	5'890,13
62 08.01.06.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K)	SOMMANO...	m2	5,40	518,30	2'798,82
63 13.05.01.23	Tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue- Classe di resistenza 160 kN/m: DN 600 mm	SOMMANO...	m	102,44	132,20	13'542,56
64 13.07.06.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... fetta regola d'arte. 1) D esterno 200 mm interno 189 mm .	SOMMANO...	al m	796,05	19,00	15'124,95
65 13.07.06.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... fetta regola d'arte. 4) D esterno 400 mm interno 378,3 mm.	SOMMANO...	al m	322,30	54,10	17'436,43
66 13.07.06.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... etta regola d'arte. 5) D esterno 500 mm interno 473,8 mm .	SOMMANO...	al m	314,00	79,10	24'837,40
67 13.07.06.06	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... etta regola d'arte. 6) D esterno 630 mm interno 594,7 mm .	SOMMANO...	al m	622,60	117,60	73'217,76
68 13.07.07.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... fetta regola d'arte. 1) D esterno 200 mm interno 187,6 mm.	SOMMANO...	al m	99,00	21,10	2'088,90
69 13.07.07.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... fetta regola d'arte. 3) D esterno 315 mm interno 295,4 mm.	SOMMANO...	al m	549,80	42,50	23'366,50
70 13.07.07.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... erfetta regola d'arte. 4) D esterno 400 mm interno 375 mm.	SOMMANO...	al m	1'885,80	63,80	120'314,04
71 13.07.07.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... erfetta regola d'arte, 5) D esterno 500 mm interno 469 mm.	SOMMANO...	al m	613,80	93,70	57'513,06
72 13.07.07.06	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fogn ... fetta regola d'arte. 6) D esterno 630 mm interno 591,2 mm.	SOMMANO...	al m	757,60	143,90	109'018,64
73 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento de ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	SOMMANO...	m3	2'844,90	22,30	63'441,27
74 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fonda ... PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	SOMMANO...	al m³	27,00	142,10	3'836,70
					A R I P O R T A R E	5'859'448,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	5'859'448,67
75 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... a perfetta regola d'arte. 1) per pozzetti da 40x40x50 cm.	SOMMANO...	cad.	18,00	123,30	2'219,40
76 19.02.02.06	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE-ALTEZZA PARI A 0,58 M-PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO DI 3 M	SOMMANO...	m2	753,49	182,00	137'135,18
77 19.02.02.08	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE-ALTEZZA PARI A 0,58 M-PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO DI 5 M	SOMMANO...	m2	441,82	207,30	91'589,29
78 19.02.02.10	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE-ALTEZZA PARI A 0,58 M-PER LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO DI 7 M	SOMMANO...	m2	155,12	232,80	36'111,94
79 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, aven ... monti per sovrapposizioni. - Per m2 di superficie coperta.	SOMMANO...	al m <sup>2</sup>	4'844,00	3,84	18'600,96
80 19.08.03	Fornitura e posa in opera di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) dello spessore di 2,0 mm.	SOMMANO...	al m <sup>2</sup>	980,00	12,80	12'544,00
81 PA.004	Delineatore tipo "Europeo normalizzato"	SOMMANO...	m	49,00	11,82	579,18
82 PA.005	Segnaletica orizzontale da 15 cm	SOMMANO...	m	7'064,00	0,97	6'852,08
83 PA.007	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	SOMMANO...	m3	899,92	4,90	4'409,61
84 PA.008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO...	m3	7'868,04	34,04	267'828,09
85 PA.009	TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID	SOMMANO...	m2	35'542,80	10,25	364'313,70
86 PA.010	FORN. E POSA IN OPERA DI MANO DI ATTACCO PER TAPPETO DI USURA	SOMMANO...	m2	35'542,80	0,89	31'633,09
87 PA.016	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE	SOMMANO...	mq	68,00	13,04	886,72
88 PA.017	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE	SOMMANO...	m2	68,00	1,48	100,64
89 PA.019	FORNITURA E PIANTAGIONE DI ESSENZE ARBUSTIVE	SOMMANO...	cad.	2'800,00	3,87	10'836,00
					A R I P O R T A R E	6'845'088,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	6'845'088,55
90 PA.020	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	SOMMANO...	cad	4,00	87,60	350,40
91 PA.021	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO	SOMMANO...	m	58,00	11,87	688,46
92 PA.022	CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A. PRECOMPRESSO O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - classe 50/55 (Rck >=55 Mpa)	SOMMANO...	mc	55,58	173,39	9'637,01
93 PA.023	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE	SOMMANO...	mq	112,20	34,94	3'920,27
94 PA.024	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - per travi da 15,01 a 25,00 ml	SOMMANO...	cadauno	4,00	794,27	3'177,08
95 PA.027	TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K = 1600 MPA	SOMMANO...	Kg	2'288,60	2,33	5'332,44
96 PA.035	Impianto di trattamento della capacità costante fino a 4 ... secondo le tavole di progetto e perfettamente funzionante.	SOMMANO...	cadauno	2,00	11'705,54	23'411,08
97 PA.037	Impianto di trattamento della capacità costante fino a 6 l/s	SOMMANO...	cadauno	1,00	17'133,12	17'133,12
98 PA.043	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato altezza interna cm 50	SOMMANO...	cad.	45,00	148,01	6'660,45
99 PA.044	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo, ed altezza interna cm 100	SOMMANO...	cadauno	27,00	265,59	7'170,93
100 PA.048	Formazione e posa di nastro segnalatore di cavidotti inte ... m dal tubo, previo livellamento del materiale reinterrato.	SOMMANO...	m	813,00	0,92	747,96
101 PA.053	Formazione di drenaggio, con ciottoli, con elementi di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm	SOMMANO...	m3	537,93	17,19	9'247,02
102 PA.060	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di diametro 160 mm	SOMMANO...	m	3'667,00	11,85	43'453,95
103 PA.061	Fornitura e posa in opera di tritubo in pead De 50, Sp. 3.0 mm, colore nero	SOMMANO...	m	1'065,00	4,02	4'281,30
104 PA.063	Realizzazione di recinzione con fornitura e collocazione di rete metallica di altezza 2,00 m	SOMMANO...	ml	363,00	26,01	9'441,63
					A R I P O R T A R E	6'989'741,65



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	6'989'741,65
105 PA.065	Fornitura, trasporto e posa in opera di canaletta prefabbricata: dim. int. cm 200/150x115h	SOMMANO...	m	130,27	189,46	24'680,95
106 PA.066	Fornitura e posa in opera di barra metallica di chiusura accessi.	SOMMANO...	cad	3,00	474,41	1'423,23
107 PA.068	Fornitura e collocazione di materassi metallici zincati tipo Reno dello spessore di cm.30.	SOMMANO...	m2	1'044,20	50,26	52'481,49
108 PA.075	Esecuzione di impermeabilizzazione vasche costituita da rivestimento elastoplastico cementizio di tipo osmotico	SOMMANO...	m2	645,40	28,82	18'600,43
109 PA.076	Fornitura e posa in opera di Micro RTU telegestione impianti in custodia protetta su palina	SOMMANO...	cad.	3,00	1'611,25	4'833,75
110 PA.077	ESPIANTO DI ALBERATURE DI MEDIA GRANDEZZA	SOMMANO...	cad.	211,00	569,16	120'092,76
111 PA.086	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto di trattamento...- PORTATA ACQUA DI PRIMA PIOGGIA: litri / secondo 10	SOMMANO...	cad.	1,00	19'546,95	19'546,95
112 PA.089	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto scolmatore di portata da 40 l/s	SOMMANO...	cad.	1,00	5'864,74	5'864,74
113 PA.PE.001	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNALI STRADALI REGOLAMENTARI DI FORMA TRIANGOLARE -ESCLUSA FORNITURA PALO	SOMMANO...	cadauno	12,00	40,04	480,48
114 PA.PE.002	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10	SOMMANO...	cadauno	6,00	42,49	254,94
115 PA.PE.003	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNALE RETTANGOLARE DI DIREZ ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	SOMMANO...	cadauno	6,00	257,80	1'546,80
116 PA.PE.004	FORNITURA DI DELINEATORE DI ACCESSO	SOMMANO...	cadauno	18,00	17,26	310,68
117 PA.PE.005	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M	SOMMANO...	m	220,50	798,18	175'998,69
118 PA.PE.006	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio microfessurati e flessibili ø 250/218	SOMMANO...	m	1'730,00	19,05	32'956,50
119 PA.PE.007	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature: collettori da mm 2000 x 1000	SOMMANO...	m	106,00	344,11	36'475,66
					A R I P O R T A R E	7'485'289,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
					R I P O R T O	7'485'289,70
120 PA.PE.008	Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore del ... perchio in ghisa affinata a struttura portante, in opera	SOMMANO...	cadauno	36,00	298,37	10'741,32
121 PA.PE.009	Fornitura e posa in opera su barriere metalliche di cippo ettometrico bifacciale in lamiera...con pellicola di classe 2	SOMMANO...	cadauno	27,00	43,44	1'172,88
122 PA.PE.010	Fornitura e posa in opera di due cippi chilometrici in lamiera di alluminio 25/10 pell.cl.2...cm 50x50 su un unico sost	SOMMANO...	cadauno	2,00	117,26	234,52
123 PA.PE.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"... SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 3,00 E 5,00 MM	SOMMANO...	m2	60,00	20,51	1'230,60
124 PA.PE.012	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato di cm. 80x80	SOMMANO...	cadauno	230,00	433,16	99'626,80
125 PA.PE.013	Fornitura, trasporto e posa in opera di elemento di rialzo per pozzetto prefabbricato altezza interna cm 50	SOMMANO...	cad.	214,00	112,01	23'970,14
126 PA.PE.014	Fornitura, trasporto e posa in opera di canaletta prefabbricata: dim. int. cm 30/90x30h	SOMMANO...	m	2'725,66	57,02	155'417,13
127 PA.PE.015	Fornitura, trasporto e posa in opera di canaletta prefabbricata: dim. int. cm 60/150x100h	SOMMANO...	m	1'164,50	125,68	146'354,36
128 PA.PE.016	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto separatore idrocarburi	SOMMANO...	cad.	3,00	17'534,71	52'604,13
129 PA.PE.017	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cemento armato vibrato di cm. 100x100	SOMMANO...	cad.	56,00	526,16	29'464,96
130 PA.PE.018	Fornitura, trasporto e posa in opera di cancello a batten ... n profilato tubolare di sezione e sessore adeguato alle di	SOMMANO...	m²	21,88	253,11	5'538,05
131 PA.PE.019	RIMOZIONE E TRASPORTO DI RIFIUTI METALLICI, PLASTICI, PNE ... di trattamento di rifiuti metallici, plastici, pneumatici.	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
132 PA.PE.020	Fornitura e piantagione di essenze arbustive	SOMMANO...	cadauno	773,00	79,26	61'267,98
133 PA.PE.021	Fornitura e piantagione di essenze arboree a pronto effetto.	SOMMANO...	cadauno	15,00	234,01	3'510,15
134 PA.PE.022	Semina eseguita con attrezzatura a pressione senza l'uso di collanti	SOMMANO...	mq	5'109,00	2,99	15'275,91
					A R I P O R T A R E	8'101'698,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
					8'101'698,63	
	R I P O R T O					
135 PA.PE.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN PVC WATER-STOP	SOMMANO...	m	25,60	10,00	256,00
136 PA.PE.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - D esterno 63 mm	SOMMANO...	m	26,70	7,86	209,86
137 PA.PE.025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO DN 630 mm	SOMMANO...	m	2,00	1'382,23	2'764,46
138 PA.PE.026	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300	SOMMANO...	m	6'963,00	14,00	97'482,00
139 PA.PE.027	CUNETTA IN CALCESTRUZZO DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 400	SOMMANO...	m	232,00	89,82	20'838,24
140 PA.PE.028	CUNETTA IN CALCESTRUZZO DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300	SOMMANO...	m	2'317,00	56,29	130'423,93
141 PA.PE.029	CANALETTA TRAPEZIA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Larghezza interna 400-600 ed altezza interna 500 mm.	SOMMANO...	m	1'045,72	66,36	69'393,98
142 PA.PE.030	CANALETTA TRAPEZIA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Larghezza interna 500-1500 ed altezza interna 500 mm.	SOMMANO...	m	764,56	88,84	67'923,51
143 PA.PE.031	ESECUZIONE DI RECINZIONE DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI M 1,20	SOMMANO...	m	10'522,00	14,93	157'093,46
144 PA.PE.032	ONERI DI CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DI SCAVO	SOMMANO...	m³	19'715,63	1,38	27'207,58
						<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>
						8'675'291,65
						<b>TOTALE euro</b>
						8'675'291,65
						<b>A RIPO RTARE</b>