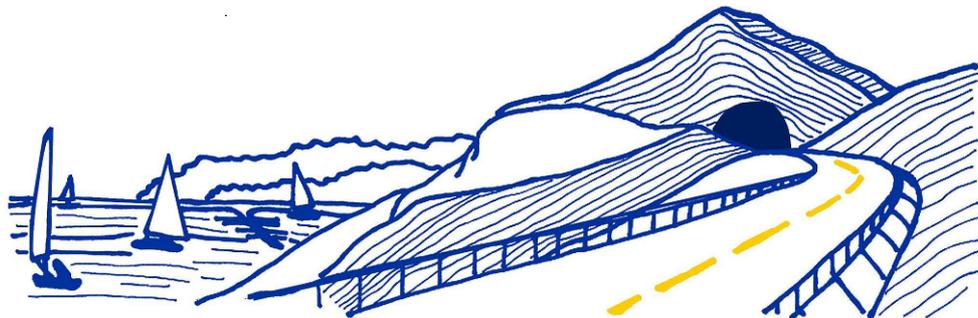


**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO

GE265



VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGO

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARDONE

Ing. Alessandro RODINO

Dott. Giulio ZAPPA

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTI TECNICO AMMINISTRATIVI
RIEPILOGO DI STIMA PER ARTICOLO**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

0000_T00CT00TAMET06_A

DPGE0265 **E** **20**

CODICE ELAB. **T00CT00TAMET06**

A

-

C					
B					
A	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Giugno 2022	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	SOMMANO m ³	5'071,97	3,65	18'512,70
2 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM	SOMMANO mc x km	9'756 168,90	0,25	2'439'042,23
3 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	SOMMANO m ²	8'453,270	3,81	32'206,95
4 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5	SOMMANO m ²	2'569,61	0,71	1'824,42
5 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	SOMMANO m ³	12,03	22,02	264,90
6 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO m ³	5'071,97	1,69	8'571,63
7 A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO	SOMMANO m ³	400,00	17,36	6'944,00
8 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	SOMMANO m ³	465,25	9,00	4'187,25
9 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	SOMMANO m ³	3'100,00	4,74	14'694,00
10 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC	SOMMANO m ³	174,15	191,93	33'424,61
11 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A.	SOMMANO m ³	150,00	27,16	4'074,00
12 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE	SOMMANO m ³	1'200,60	7,16	8'596,29
13 B.01.035.d	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A SECCO O CON BENTONITE - SPESSORE CM 100	SOMMANO m ²	239,10	32,97	7'883,13
14 B.01.035.e	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A SECCO O CON BENTONITE - SPESSORE CM 120	SOMMANO m ²	51,68	47,09	2'433,61
15 B.01.036.a	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA IDROFRESA - SPESSORE CM 100	SOMMANO m ²	2'401,03	566,69	1'360'639,69
16 B.01.036.b	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA IDROFRESA - SPESSORE CM 120	SOMMANO m ²	930,15	645,50	600'411,82
17 B.01.040	SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA SPESS. CM 50-60 (%)	SOMMANO %	708'397,82	20,00	141'679,56
	A R I P O R T A R E				4'685'390,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					R I P O R T O			4'685'390,79	
18 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200	SOMMANO ml	55'971,25	107,67				6'026'424,49	
19 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000	SOMMANO ml	164'654,74	17,74				2'920'975,09	
20 B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200	SOMMANO ml	1'342,00	250,72				336'466,24	
21 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	SOMMANO ml	1'730,00	22,08				38'198,40	
22 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	SOMMANO ml	3'175,00	24,44				77'597,00	
23 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240	SOMMANO ml	1'730,00	31,54				54'564,20	
24 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300	SOMMANO ml	3'175,00	35,65				113'188,75	
25 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO kg	74'380,80	2,58				191'902,46	
26 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	SOMMANO kg	294'736,62	2,18				642'525,84	
27 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140	SOMMANO ml	532,59	18,41				9'804,98	
28 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190	SOMMANO ml	3'607,50	21,71				78'318,83	
29 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240	SOMMANO ml	9'708,68	26,43				256'600,41	
30 B.02.135.1.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240	SOMMANO ml	8'120,68	10,67				86'647,66	
31 B.02.135.2.b	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140	SOMMANO ml	2'669,78	10,83				28'913,72	
32 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON	SOMMANO ml	507,00	25,95				13'156,65	
33 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON	SOMMANO ml	1'578,00	32,42				51'158,76	
34 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 60 FINO A 75 TON	SOMMANO ml	2'393,50	38,94				93'202,89	
								A R I P O R T A R E	15'705'037,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO				15'705'037,16
35 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 75 FINO A 90 TON	SOMMANO ml	1'224,00	46,73	57'197,52				
36 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE	SOMMANO cad	224,00	21,57	4'831,68				
37 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)	SOMMANO m³	832,15	117,58	97'844,19				
38 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)	SOMMANO m³	2'060,65	128,46	264'711,10				
39 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	SOMMANO m³	7'811,06	143,74	1'122'761,76				
40 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)	SOMMANO m³	29,07	132,86	3'862,24				
41 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m²	740,89	22,43	16'618,18				
42 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	802'910,83	1,86	1'493'414,14				
43 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	3'641,36	2,37	8'630,03				
44 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	SOMMANO kg	3'847,23	0,99	3'808,76				
45 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%	SOMMANO m²	1'807,65	23,58	42'624,38				
46 B.06.002.d	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20%	SOMMANO m²	54,98	43,71	2'403,18				
47 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM	SOMMANO m²	272,08	141,36	38'461,23				
48 B.11.019	REALIZZAZIONE FORI FINO AL DIAMETRO 30 MM E FINO A SPESSORI DA FORARE DI 20 MM	SOMMANO kg	16'876,26	1,05	17'720,07				
49 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)	SOMMANO %	49'629,20	30,00	14'888,76				
50 C.01.009.a	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%)	SOMMANO %	974'088,37	5,00	48'704,42				
51 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO	SOMMANO m³	3'386,96	6,50	22'015,26				
52 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO	SOMMANO kg	713'162,22	2,00	1'426'324,44				
					A RIPORTARE				20'391'858,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			20'391'858,50
53 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO	SOMMANO m ³	3'506,00	203,80	714'522,79			
54 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20	SOMMANO m ²	773,74	40,13	31'050,19			
55 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25	SOMMANO m ²	9'850,53	51,75	509'764,93			
56 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA	SOMMANO kg	183'701,41	4,33	795'427,10			
57 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275	SOMMANO kg	527'259,96	2,81	1'481'600,50			
58 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100	SOMMANO ml	1'437,39	23,94	34'411,12			
59 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140	SOMMANO ml	76'845,66	28,57	2'195'480,50			
60 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO	SOMMANO kg	519'635,28	2,69	1'397'818,91			
61 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA	SOMMANO cad	5'339,58	7,48	39'940,06			
62 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140	SOMMANO ml	18'145,15	16,51	299'576,42			
63 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA	SOMMANO ml	58'700,51	36,77	2'158'417,76			
64 C.03.007.b	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA	SOMMANO cad	54'334,56	8,92	484'664,27			
65 C.03.011.a	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO DIAM. CM 60 IN SOTTERRANEO - PER OGNI ML DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO a 4,00 q.li di cemento	SOMMANO ml	12'854,57	67,92	873'082,39			
66 C.03.012.a	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO CON TUBI S355 - TUBI D'ACCIAIO ANCHE VALVOLATI	SOMMANO kg	177'282,00	2,70	478'661,40			
67 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA	SOMMANO cad	31,00	261,76	8'114,56			
68 C.03.028.a	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZIONE - ESEGUITA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA < 15 M	SOMMANO ml	96,00	65,51	6'288,96			
69 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)	SOMMANO %	1'826 179,29	10,00	182'617,93			
70 E.01.037	GEOCOMPOSITO A COMPORTAMENTO ISOTROPO CON PERMEABILITÀ ALL'ACQUA DI 190 MM/S.	SOMMANO m ²	436,80	12,42	5'425,06			
71 E.08.005.16.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO							
					A RIPORTARE			32'088'723,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				32'088'723,35	
10.02	COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	SOMMANO t	2,00	160,00	320,00					
72 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO	SOMMANO t	16'095,00	24,86	400'121,70					
73 E.08.005.17. 05.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	SOMMANO t	200,00	223,74	44'748,00					
74 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	SOMMANO t	447'820,00	7,25	3'246'695,00					
75 F.01.019.2.f	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - PIANTUMAZIONE DI GINESTRA	SOMMANO m ²	40,09	32,23	1'292,10					
76 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	SOMMANO ml	33,00	26,67	880,11					
77 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400	SOMMANO ml	10,00	101,42	1'014,20					
78 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630	SOMMANO ml	28,00	248,44	6'956,32					
79 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	SOMMANO ml	1'437,39	11,66	16'759,97					
80 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	SOMMANO ml	25,589	13,79	352,87					
81 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	SOMMANO ml	1'437,39	1,40	2'012,35					
82 I.01.013.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100	SOMMANO ml	25,589	1,76	45,04					
83 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE	SOMMANO m ²	102,18	24,98	2'552,46					
84 IG.03.305	DETERMINAZIONE DEL VALORE PH	SOMMANO cad	8,00	13,50	108,00					
85 IG.05.005.2.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 0 A 30 M	SOMMANO ml	300,00	71,27	21'381,00					
86 IG.05.005.2. b	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 31 A 60 M	SOMMANO ml	624,00	82,35	51'386,40					
									A RIPORTARE	35'885'348,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO			35'885'348,87	
87 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE	SOMMANO cad	33,00	100,00				3'300,00	
88 IG.05.145	APPRONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO	SOMMANO a corpo	8,00	300,00				2'400,00	
89 IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE	SOMMANO cad	8,00	95,00				760,00	
90 IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI	SOMMANO ml	128,00	26,83				3'434,24	
91 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER IL PRIMO CAMPIONE	SOMMANO cad	16,00	40,00				640,00	
92 IG.07.1.002.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER	SOMMANO cad	10,00	40,00				400,00	
93 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA	SOMMANO cad	120,00	50,00				6'000,00	
94 IG.07.2.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO	SOMMANO cad	8,00	321,03				2'568,24	
95 IG.07.2.001. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO	SOMMANO cad	8,00	374,53				2'996,24	
96 IG.07.2.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
97 IG.07.2.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
98 IG.07.2.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
99 IG.07.2.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
100 IG.07.2.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
101 IG.07.2.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO	SOMMANO cad	16,00	11,19				179,04	
102	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO								
								A RIPORTARE	35'908'921,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			35'908'921,83
IG.07.2.015	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX	SOMMANO cad	16,00	63,24	1'011,84			
103 IG.07.2.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO GRANULOMETRIA	SOMMANO cad	8,00	77,28	618,24			
104 IG.07.2.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CARBONIO ORGANICO	SOMMANO cad	24,00	29,42	706,08			
105 IG.07.2.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO	SOMMANO cad	8,00	37,19	297,52			
106 IG.07.2.115	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA	SOMMANO cad	8,00	32,07	256,56			
107 IG.07.2.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO DENSITÀ APPARENTE	SOMMANO cad	24,00	22,50	540,00			
108 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO	SOMMANO cad	20,00	160,51	3'210,20			
109 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ALLUMINIO	SOMMANO cad	150,00	9,94	1'491,00			
110 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ARSENICO	SOMMANO cad	130,00	9,94	1'292,20			
111 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO	SOMMANO cad	150,00	9,94	1'491,00			
112 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE	SOMMANO cad	150,00	9,94	1'491,00			
113 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - FERRO	SOMMANO cad	130,00	9,94	1'292,20			
114 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL	SOMMANO cad	150,00	9,94	1'491,00			
115 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - PIOMBO	SOMMANO cad	130,00	9,94	1'292,20			
116 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - RAME	SOMMANO cad	130,00	9,94	1'292,20			
					A RIPORTARE			35'926'695,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35'926'695,07	
117 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MANGANESE	SOMMANO cad	130,00	9,94	1'292,20
118 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO	SOMMANO cad	150,00	9,94	1'491,00
119 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SODIO	SOMMANO cad	130,00	10,18	1'323,40
120 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI	SOMMANO cad	180,00	11,19	2'014,20
121 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI	SOMMANO cad	150,00	11,19	1'678,50
122 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI	SOMMANO cad	150,00	11,88	1'782,00
123 IG.07.3.015. g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO	SOMMANO cad	150,00	11,42	1'713,00
124 IG.07.3.015. h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO	SOMMANO cad	130,00	10,18	1'323,40
125 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO	SOMMANO cad	260,00	10,18	2'646,80
126 IG.07.3.015.l	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4	SOMMANO cad	50,00	13,86	693,00
127 IG.07.3.015. m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3	SOMMANO cad	180,00	12,93	2'327,40
128 IG.07.3.015. o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE	SOMMANO cad	130,00	13,55	1'761,50
129 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	SOMMANO cad	130,00	71,47	9'291,10
130 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)	SOMMANO cad	180,00	74,58	13'424,40
	A R I P O R T A R E				35'969'456,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	35'969'456,97
131 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	SOMMANO cad	50,00	13,51	675,50	
132 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)	SOMMANO cad	50,00	19,96	998,00	
133 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)	SOMMANO cad	50,00	19,13	956,50	
134 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI	SOMMANO cad	180,00	16,16	2'908,80	
135 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI	SOMMANO cad	180,00	23,36	4'204,80	
136 IG.07.3.140	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI	SOMMANO cad	130,00	24,81	3'225,30	
137 IG.10.001.00 5.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO	SOMMANO cad	2,00	218,07	436,14	
138 IG.10.001.00 5.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI ML DI DOPPIO TUBO INSTALLATO CON DIAMETRO 0,5" + 0,5	SOMMANO ml	112,00	15,88	1'778,56	
139 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI	SOMMANO h	168,00	108,54	18'234,72	
140 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO	SOMMANO cad	168,00	13,32	2'237,76	
141 IG.10.010.00 1.a	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO	SOMMANO cad	31,00	218,07	6'760,17	
142 IG.10.010.00 1.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS	SOMMANO ml	1'079,00	52,82	56'992,78	
143 IG.10.020.00 1.a	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO	SOMMANO cad	4,00	218,07	872,28	
144 IG.10.020.00 1.b	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI TESTA STRUMENTO	SOMMANO cad	4,00	493,92	1'975,68	
145 IG.10.020.00 1.c	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA	SOMMANO ml	96,00	8,53	818,88	
146 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS	SOMMANO cad	80,00	250,94	20'075,20	
147 IG.10.040.02	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI PRESSIONE NATM					
					A RIPORTARE	36'092'608,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO				36'092'608,04
0.b	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO ≥ 200 MM E < 400 MM	SOMMANO cad	20,00	740,84	14'816,80				
148 IG.10.110.00 1.d	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE OLTRE LE 9 COPPIE	SOMMANO ml	440,00	13,08	5'755,20				
149 IG.10.120.00 1	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA	SOMMANO cad	234,00	117,07	27'394,38				
150 IG.10.120.01 0	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO CAPOSALDO TOPOGRAFICO	SOMMANO cad	18,00	31,72	570,96				
151 IG.10.120.02 5.a	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE	SOMMANO cadauno x mese	27,00	3'508,08	94'718,16				
152 IG.10.120.02 5.b	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO PIATTAFORMA	SOMMANO cadauno x mese	27,00	478,14	12'909,78				
153 IG.10.130.00 1.1.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI	SOMMANO cad	3,00	8'308,20	24'924,60				
154 IG.10.130.00 1.1.d	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 49 A 80 CANALI	SOMMANO cad	1,00	10'334,79	10'334,79				
155 PA.MA.001	Colorazione	SOMMANO cad	50,00	16,78	839,00				
156 PA.MA.002	Coliformi totali	SOMMANO cad	180,00	17,88	3'218,40				
157 PA.MA.003	Steptococchi fecali	SOMMANO cad	180,00	17,88	3'218,40				
158 PA.MA.004	Misure speditive dei parametri chimico-fisici	SOMMANO cad	120,00	127,45	15'294,00				
159 PA.MA.005	Misure di portata correntometriche	SOMMANO cad	20,00	64,21	1'284,20				
160 PA.MA.006	Carta Uso del suolo	SOMMANO a corpo	1,00	1'532,62	1'532,62				
161 PA.MA.007	Torbidità	SOMMANO cad	50,00	13,55	677,50				
162 PA.MA.008	Analisi del paesaggio: Riprese fotografiche con cavalletto a terra	SOMMANO a corpo	1,00	3'356,10	3'356,10				
163 PA.MA.009	Carta indicatori visivi e ricettori sensibili	SOMMANO a corpo	1,00	1'056,55	1'056,55				
164 PA.MA.010	CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE	SOMMANO h	11'000,00	1,13	12'430,00				
165 PA.OC.002	Armatura in poliestere a fibra di vetro - vetroresina	SOMMANO kg	9'149,69	18,29	167'347,83				
					A RIPORTARE				36'494'287,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			36'494'287,31
166 PA.OC.004	Rimozione di tralicci, di grosse armature di ferro, di travate di ferro anche a doppio T, rotaie e profilati in genere	SOMMANO kg	86'615,10	0,08	6'929,21			
167 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE)	SOMMANO h	6'400,00	39,47	252'608,00			
168 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI	SOMMANO a corpo	15,00	7'867,56	118'013,40			
169 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI	SOMMANO cadauno x giorno	1'260,00	24,86	31'323,60			
170 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA	SOMMANO cad	10,00	169,90	1'699,00			
171 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO	SOMMANO cad	60,00	123,96	7'437,60			
172 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO	SOMMANO cadauno x giorno	210,00	191,39	40'191,90			
173 R.03.01.045	FLORA RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE	SOMMANO cad	16,00	451,46	7'223,36			
174 R.03.01.050	FLORA RILIEVO BIOMETRICO E QUALITATIVO	SOMMANO cad	13,00	300,51	3'906,63			
175 R.03.02.010	VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO	SOMMANO cad	10,00	341,80	3'418,00			
176 R.05.01.010. b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)	SOMMANO cad	40,00	483,57	19'342,80			
177 R.05.01.010. c	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)	SOMMANO cad	12,00	3'693,30	44'319,60			
178 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE	SOMMANO cad	44,00	953,02	41'932,88			
179 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)	SOMMANO Settimana	35,00	386,06	13'512,10			
180 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA	SOMMANO Settimana	21,00	363,93	7'642,53			
181 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT	SOMMANO fase	1,00	13'144,08	13'144,08			
182 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE	SOMMANO cad	65,00	866,42	56'317,30			
183 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA	SOMMANO cad	70,00	352,15	24'650,50			
					A RIPORTARE			37'187'899,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			37'207'620,48	
	LAVORI A CORPO				
185 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	SOMMANO m ³	36'137,17	3,65	131'900,68
186 A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO	SOMMANO m ³	79'716,81	9,21	734'191,82
187 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	SOMMANO m ²	310,000	3,81	1'181,10
188 A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7	SOMMANO m ²	398,53	1,33	530,04
189 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	SOMMANO m ³	20'225,97	22,02	445'375,83
190 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO m ³	20'183,21	1,69	34'109,64
191 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7	SOMMANO m ³	195,00	1,80	351,00
192 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI	SOMMANO m ³	45'013,03	0,57	25'657,41
193 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	SOMMANO m ³	15'053,40	0,69	10'386,85
194 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO	SOMMANO m ³	3'977,56	26,32	104'689,38
195 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC	SOMMANO m ³	56,93	191,93	10'926,58
196 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC	SOMMANO m ³	332,00	316,88	105'204,16
197 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A.	SOMMANO m ³	2'155,22	27,16	58'535,77
198 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE	SOMMANO m ³	3'245,41	7,16	23'237,13
199 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	SOMMANO kg	142'114,22	2,18	309'809,00
200 B.02.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE	SOMMANO m ²	3'050,08	47,19	143'933,28
201 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²)	SOMMANO m ³	14'681,13	117,58	1'726'207,25
202 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)	SOMMANO m ³	1'622,04	128,46	208'367,26
	A R I P O R T A R E				41'282'214,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO				41'282'214,66
203 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	SOMMANO m ³	713,52	143,74	102'561,37				
204 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)	SOMMANO m ³	1'500,28	132,86	199'327,19				
205 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	SOMMANO m ³	15'311,06	148,13	2'268'027,33				
206 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	SOMMANO m ³	3'544,97	158,31	561'204,20				
207 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq)	SOMMANO m ³	686,78	203,64	139'855,90				
208 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m ²	27'028,01	22,43	606'238,31				
209 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	SOMMANO m ²	2'057,52	48,91	100'633,30				
210 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 10,00 FINO A ML18,00	SOMMANO m ²	748,11	24,15	18'066,85				
211 B.04.004.c	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 18,00 FINO A ML27,00	SOMMANO m ²	5'283,95	27,43	144'938,75				
212 B.04.016	COPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE	SOMMANO m ²	6'350,32	53,71	341'075,69				
213 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A ML 35,00	SOMMANO cad	87,00	1'103,56	96'009,72				
214 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE	SOMMANO kg	66'171,65	19,81	1'310'860,39				
215 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	1'963 464,77	1,86	3'652'044,48				
216 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	157'683,66	2,37	373'710,28				
217 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	SOMMANO kg	6'470,00	0,99	6'405,30				
218 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO	SOMMANO m ²	3'755,64	31,30	117'551,54				
219 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM	SOMMANO m ²	3'276,63	141,36	463'184,43				
220 B.06.081.a	CAPPA DI ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10	SOMMANO m ²	76,08	10,79	820,90				
					A RIPORTARE				51'784'730,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			51'784'730,59
221 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO	SOMMANO m ²	6'886,99	14,52	99'999,09			
222 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO m ²	1'461,70	25,12	36'717,90			
223 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM	SOMMANO m ²	10'220,59	36,79	376'015,52			
224 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN	SOMMANO kN	52'300,00	1,58	82'634,00			
225 B.07.006.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN	SOMMANO kN	12'000,00	3,15	37'800,00			
226 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN	SOMMANO kN	24'105,00	2,10	50'620,50			
227 B.07.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN	SOMMANO kN	13'500,00	3,74	50'490,00			
228 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN	SOMMANO kN	60'300,00	2,29	138'087,00			
229 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - FINO AL 30% (%)	SOMMANO %	60'200,00	23,00	13'846,00			
230 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA	SOMMANO dm ³	11'375,50	10,52	119'670,26			
231 B.07.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN	SOMMANO cad	38,00	272,57	10'357,66			
232 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE	SOMMANO dm ³	4'160,00	122,47	509'475,20			
233 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100	SOMMANO ml	6,50	1'156,98	7'520,37			
234 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200	SOMMANO ml	722,50	2'067,72	1'493'927,70			
235 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	SOMMANO ml	48,45	246,97	11'965,70			
236 B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM	SOMMANO ml	211,70	615,18	130'233,61			
237 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE	SOMMANO kg	102'041,23	6,18	630'614,79			
238 B.07.120	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI	SOMMANO ml	2'327,60	6,55	15'245,78			
					A RIPORTARE			55'599'951,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			55'599'951,67
239 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10	SOMMANO m ²	493,22	128,10	63'181,48			
240 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI	SOMMANO m ²	2'138,84	50,51	108'032,81			
241 B.08.003.2.f	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M	SOMMANO ml	2'752,51	998,82	2'749'262,04			
242 B.08.033.a	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) - ALTEZZA FINO A M 2,00	SOMMANO m ²	52,98	213,81	11'327,65			
243 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00	SOMMANO m ²	1'223,35	235,81	288'478,16			
244 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00	SOMMANO m ²	1'936,69	274,69	531'989,38			
245 B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00	SOMMANO m ²	61,61	314,77	19'392,98			
246 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	SOMMANO cad	127,60	11,59	1'478,88			
247 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA	SOMMANO m ²	6'635,48	22,45	148'966,55			
248 B.09.560	INCAMICIATURA DI PILE	SOMMANO kg	11'264,75	10,49	118'167,23			
249 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI	SOMMANO m ³	33'869,57	28,76	974'088,84			
250 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI	SOMMANO m ³	10'756,15	160,52	1'726'577,19			
251 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO	SOMMANO m ³	2'386,46	173,48	414'003,08			
252 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO	SOMMANO m ²	8'781,21	20,20	177'380,45			
253 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI	SOMMANO m ²	1'256,24	59,07	74'206,10			
254 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO	SOMMANO kg	1'074					
					A RIPORTARE			63'006'484,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			63'006'484,49
255 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275	SOMMANO kg	759,88	2,00	2'149'519,76			
256 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO	SOMMANO kg	6'466,55	2,81	18'171,01			
257 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE	SOMMANO m ²	11'409,32	2,37	27'040,09			
258 C.03.022.a	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2	SOMMANO ml	50'943,01	33,21	1'691'817,36			
259 C.03.022.b	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 SPESSORE MM 3,8	SOMMANO ml	3'033,80	13,05	39'591,09			
260 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900	SOMMANO dm ³	3'152,00	17,31	54'561,12			
261 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)	SOMMANO %	7'292,63	0,63	4'594,35			
262 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	SOMMANO m ³	4'502 803,43	10,00	450'280,36			
263 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO m ³	5'055,08	34,61	174'956,34			
264 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m ³	2'545,41	54,18	137'910,31			
265 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m ³	2'445,96	162,68	397'908,76			
266 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD	SOMMANO m ³	2'203,85	183,02	403'348,66			
267 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	SOMMANO mq x 5 cm	558,47	222,37	124'186,97			
268 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO	SOMMANO m ²	18'863,01	15,33	289'169,94			
269 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE	SOMMANO m ³	2'515,43	5,32	13'382,09			
270 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)	SOMMANO m ²	3'272,89	28,49	93'244,64			
271 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)	SOMMANO m ²	29'270,51	2,05	60'004,53			
272 E.01.045.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M	SOMMANO m ²	12'361,28	3,14	38'814,42			
					A RIPORTARE			69'174'986,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O			69'174'986,29
273 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M	SOMMANO m ² 145,92	208,95	30'489,98	
274 E.01.050.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M	SOMMANO m ² 200,64	194,97	39'118,78	
275 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25	SOMMANO m ² 355,68	260,98	92'825,36	
276 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M	SOMMANO ml 1'315,61	17,78	23'391,55	
277 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE	SOMMANO ml 1'767,51	11,20	19'796,13	
278 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	SOMMANO kg 6'045,36	1,86	11'244,37	
279 E.05.015.c	RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 SOSTEGNI H=METRI 1,85	SOMMANO kg 960,00	3,05	2'928,00	
280 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE	SOMMANO ml 160,00	26,79	4'286,40	
281 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO	SOMMANO m ² 45'477,00	0,82	37'291,14	
282 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	SOMMANO m ² 29'860,00	0,74	22'096,40	
283 F.01.012	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	SOMMANO m ² 4'635,00	1,54	7'137,90	
284 F.01.019.2.d	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE	SOMMANO m ² 702,24	1,49	1'046,34	
285 F.01.019.2.f	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE	SOMMANO m ² 2'087,710	1,30	2'714,02	
286 F.02.008.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - PIANTUMAZIONE DI GINESTRA	SOMMANO m ² 60,30	32,23	1'943,47	
287 F.02.014.b	PIANTUMAZIONE CESPUGLIATI - GENISTA JUNCEA H 0,50-0,80 M	SOMMANO cad 39,00	19,62	765,18	
288 F.02.023	PIANTUMAZIONE PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO - TAMARIX ALBERELLO H 2,50-3,00 M	SOMMANO cad 26,00	132,10	3'434,60	
		SOMMANO cad 83,00	16,35	1'357,05	
		A R I P O R T A R E			69'476'852,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			69'476'852,96
289 F.02.054.b	PIANTUMAZIONE POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0	SOMMANO cad	10,00	71,15	711,50			
290 F.02.068.b	PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0	SOMMANO cad	21,00	128,07	2'689,47			
291 F.02.077.b	PIANTUMAZIONE OLEAEUROPEA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0	SOMMANO cad	55,00	155,97	8'578,35			
292 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml	739,35	247,00	182'619,45			
293 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml	2'660,30	320,69	853'131,62			
294 G.02.005.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml	273,23	407,89	111'447,78			
295 G.03.001.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO	SOMMANO cad	2,00	1'550,77	3'101,54			
296 G.03.002.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO	SOMMANO cad	2,00	9'435,87	18'871,74			
297 G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO	SOMMANO cad	2,00	14'415,13	28'830,26			
298 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA	SOMMANO cad	2,00	1'929,56	3'859,12			
299 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOSOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA	SOMMANO m²	555,00	315,27	174'974,85			
300 G.05.037	CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE	SOMMANO ml	170,00	48,93	8'318,10			
301 G.05.040.c	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M	SOMMANO ml	142,50	2'745,06	391'171,05			
302 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	SOMMANO m²	523,58	4,64	2'429,41			
303 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	SOMMANO ml	6'282,91	0,58	3'644,09			
304 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	SOMMANO ml	8'592,81	0,65	5'585,33			
305 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM							
					A RIPORTARE			71'276'816,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI											
			unitario	TOTALE										
					R I P O R T O				71'600'647,61					
321 H.07.130.i	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI	SOMMANO cad	10,00	984,71					9'847,10					
322 I.01.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI	SOMMANO kg	9'217,13	3,91					36'038,98					
323 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)	SOMMANO ml	7'085,80	17,23					122'088,33					
324 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	SOMMANO ml	226,00	26,67					6'027,42					
325 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300	SOMMANO ml	1'779,00	63,42					112'824,18					
326 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400	SOMMANO ml	128,00	101,42					12'981,76					
327 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500	SOMMANO ml	174,00	158,08					27'505,92					
328 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630	SOMMANO ml	53,00	248,44					13'167,32					
329 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50	SOMMANO ml	789,90	8,47					6'690,45					
330 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50	SOMMANO ml	789,90	0,99					782,00					
331 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260	SOMMANO ml	879,49	2,89					2'541,73					
332 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315	SOMMANO ml	418,38	30,83					12'898,66					
333 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400	SOMMANO ml	297,00	47,60					14'137,20					
334 I.01.025.2.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500	SOMMANO ml	100,00	77,28					7'728,00					
335 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630	SOMMANO ml	80,00	134,27					10'741,60					
336 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	SOMMANO cad	12,00	205,63					2'467,56					
337 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	SOMMANO cad	94,00	124,53					11'705,82					
338 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125													
									A R I P O R T A R E					72'010'821,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI												
			unitario	TOTALE											
					RIPORTO				72'010'821,64						
339 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE	SOMMANO ml	326,00	13,50					4'401,00						
		SOMMANO cad	98,00	68,76					6'738,48						
340 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM	SOMMANO cad	98,00	201,12					19'709,76						
341 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE	SOMMANO ml	5'300,00	4,89					25'917,00						
342 P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER - 12000 BTU CLASSE AA	SOMMANO cad	2,00	1'053,03					2'106,06						
343 P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO	SOMMANO cad	4,00	3'509,11					14'036,44						
344 P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO	SOMMANO cad	15,00	113,75					1'706,25						
345 P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A	SOMMANO cad	9,00	112,58					1'013,22						
346 P.03.001.f	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	SOMMANO ml	10,00	3,70					37,00						
347 P.03.001.g	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	SOMMANO ml	10,00	5,04					50,40						
348 P.03.001.i	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ	SOMMANO ml	10,00	9,46					94,60						
349 P.03.001.n	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml	10,00	23,15					231,50						
350 P.03.002.b	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ	SOMMANO ml	100,00	2,10					210,00						
351 P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 16 MMQ	SOMMANO ml	50,00	6,60					330,00						
352 P.03.002.i	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 35 MMQ	SOMMANO ml	20,00	11,97					239,40						
353 P.03.002.l	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ	SOMMANO ml	20,00	16,49					329,80						
354 P.03.002.m	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 70 MMQ	SOMMANO ml	60,00	22,30					1'338,00						
355 P.03.002.o	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 120 MMQ	SOMMANO ml	10,00	36,73					367,30						
									A RIPORTARE						72'089'677,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72'089'677,85	
356 P.03.002.q	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 185 MMQ	SOMMANO ml	60,00	54,39	3'263,40
357 P.03.004.a	CAVO LSZH - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO	SOMMANO ml	600,00	5,71	3'426,00
358 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	SOMMANO ml	40,00	3,73	149,20
359 P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ	SOMMANO ml	14'000,00	3,12	43'680,00
360 P.03.005.30	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ	SOMMANO ml	15,00	7,90	118,50
361 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	SOMMANO ml	4'015,00	4,07	16'341,05
362 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ	SOMMANO ml	40,00	13,54	541,60
363 P.03.005.54	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ	SOMMANO ml	60,00	18,07	1'084,20
364 P.03.005.55	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml	1'600,00	23,51	37'616,00
365 P.03.005.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ	SOMMANO ml	3'200,00	29,67	94'944,00
366 P.03.005.57	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ	SOMMANO ml	30,00	36,29	1'088,70
367 P.03.005.58	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ	SOMMANO ml	90,00	44,25	3'982,50
368 P.03.006.05	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ	SOMMANO ml	480,00	9,34	4'483,20
369 P.03.006.23	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ	SOMMANO ml	15,00	10,23	153,45
370 P.03.006.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ	SOMMANO ml	120,00	16,37	1'964,40
371 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml	135,00	26,63	3'595,05
372 P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE	SOMMANO ml	22,00	33,58	738,76
373	IMPIANTI TECNOLOGICI				
	A R I P O R T A R E				72'306'847,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				72'306'847,86	
P.03.013.b	CAVI CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6	SOMMANO ml	514,00	3,82					1'963,48	
374 P.03.017.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	SOMMANO ml	24'600,00	3,31					81'426,00	
375 P.03.017.36	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	SOMMANO ml	16'800,00	4,46					74'928,00	
376 P.03.017.49	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 4 X 35 MMQ	SOMMANO ml	600,00	22,63					13'578,00	
377 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ	SOMMANO ml	22'400,00	4,32					96'768,00	
378 P.03.018.01. 0350	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ	SOMMANO ml	1'500,00	13,40					20'100,00	
379 P.03.018.01. 0700	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ	SOMMANO ml	2'100,00	22,81					47'901,00	
380 P.03.018.01. 0950	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml	3'000,00	29,06					87'180,00	
381 P.03.018.01. 1200	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ	SOMMANO ml	11'400,00	35,17					400'938,00	
382 P.03.018.02. 0015	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ	SOMMANO ml	90,00	4,97					447,30	
383 P.03.018.02. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	SOMMANO ml	2'100,00	5,95					12'495,00	
384 P.03.018.03. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	SOMMANO ml	2'680,00	7,59					20'341,20	
385 P.03.018.03. 0250	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 25 MMQ	SOMMANO ml	120,00	37,81					4'537,20	
386 P.03.018.04. 0040	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ	SOMMANO ml	400,00	10,67					4'268,00	
387 P.03.018.04. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ	SOMMANO ml	750,00	12,85					9'637,50	
388 P.03.018.04. 0160	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 16 MMQ	SOMMANO ml	1'400,00	26,09					36'526,00	
389 P.03.018.04. 0250	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 25 MMQ	SOMMANO ml	600,00	47,72					28'632,00	
									A RIPORTARE	73'248'514,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO			73'248'514,54	
390 P.03.030	CONDOTTO SBARRE PREFABBRICATO IN ALLUMINIO, 3F+ N	SOMMANO cad	60,00	880,05				52'803,00	
391 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 50 MM ²	SOMMANO ml	1'950,00	5,33				10'393,50	
392 P.03.055.2.b	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 25 X 4 MM	SOMMANO ml	23,00	29,10				669,30	
393 P.03.060.1.c	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,50 M	SOMMANO cad	8,00	97,42				779,36	
394 P.03.065.2.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 4 FIBRE	SOMMANO ml	2'800,00	10,21				28'588,00	
395 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE	SOMMANO ml	1'670,00	4,32				7'214,40	
396 P.03.065.3.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 24 FIBRE	SOMMANO ml	1'200,00	5,56				6'672,00	
397 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO	SOMMANO cad	2,00	1'425,01				2'850,02	
398 P.04.005.12.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 800 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE	SOMMANO cad	1,00	135'969,21				135'969,21	
399 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI	SOMMANO cad	2,00	6'078,96				12'157,92	
400 P.04.050.d	SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 - 60 kVA	SOMMANO cad	1,00	39'473,19				39'473,19	
401 P.05.001	CARPENTERIA PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER	SOMMANO m ²	16,38	2'331,68				38'192,92	
402 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA	SOMMANO m ²	11,92	3'565,20				42'497,18	
403 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA	SOMMANO m ²	20,20	3'898,59				78'751,51	
404 P.05.010.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	SOMMANO cad	116,00	26,46				3'069,36	
405	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO								
								A RIPORTARE	73'708'595,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				73'708'595,41	
P.05.010.1.b	UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	SOMMANO cad	52,00	35,85	1'864,20					
406 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	SOMMANO cad	157,00	48,92	7'680,44					
407 P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA	SOMMANO cad	1,00	48,92	48,92					
408 P.05.010.2.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10A A 32 A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA	SOMMANO cad	17,00	182,29	3'098,93					
409 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	SOMMANO cad	40,00	87,80	3'512,00					
410 P.05.010.4.I	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA	SOMMANO cad	13,00	150,18	1'952,34					
411 P.05.010.4.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10A A 16A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA	SOMMANO cad	35,00	316,59	11'080,65					
412 P.05.011.1.5. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 100KA - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A	SOMMANO cad	13,00	1'591,47	20'689,11					
413 P.05.011.1.6. e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A	SOMMANO cad	1,00	2'248,59	2'248,59					
414 P.05.011.1.6. g	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A	SOMMANO cad	1,00	2'534,45	2'534,45					
415 P.05.011.2.2. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 630 A	SOMMANO cad	1,00	3'116,75	3'116,75					
416 P.05.011.2.2. c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 1000 A	SOMMANO cad	2,00	6'840,75	13'681,50					
417 P.05.011.2.2.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO									
									A RIPORTARE	73'780'103,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			73'889'167,97
432 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)	SOMMANO cad	6,00	6'802,20
433 P.05.070	CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO	SOMMANO cad	19,00	23'641,89
434 P.06.010.1.f	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO CURVATO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, SPESSORE 4 MM, SBRACCIO 2,50 M	SOMMANO cad	90,00	80'715,60
435 P.06.015.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,500 MC FINO A 0,700 MC	SOMMANO cad	90,00	27'443,70
436 P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	SOMMANO cad	90,00	39'851,10
437 P.06.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA	SOMMANO cad	90,00	1'567,80
438 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN	SOMMANO cad	162,00	68'077,26
439 P.06.023.1.g	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN	SOMMANO cad	370,00	379'912,30
440 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA	SOMMANO cad	532,00	4'692,24
441 P.06.050.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA	SOMMANO cad	6,00	13'241,82
442 P.06.050.b	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	6,00	1'975,26
443 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA	SOMMANO cad	6,00	26'483,64
444 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	6,00	1'463,10
445 P.06.060.3	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI	SOMMANO cad	41,00	6'083,17
446 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA	SOMMANO cad	6,00	4'138,08
447 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	6,00	268,50
448	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE			
	A R I P O R T A R E			74'575'525,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				74'575'525,63	
P.07.010.f	- DIAMETRO 110 MM	SOMMANO ml	21'900,00	12,79					280'101,00	
449 P.07.025.c	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 80 MM	SOMMANO ml	50,00	16,08					804,00	
450 P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM	SOMMANO ml	360,00	28,89					10'400,40	
451 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM	SOMMANO ml	2'850,00	6,25					17'812,50	
452 P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ	SOMMANO cad	162,00	158,20					25'628,40	
453 P.07.105.10	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI	SOMMANO cad	162,00	55,44					8'981,28	
454 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA	SOMMANO cad	41,00	11,89					487,49	
455 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	41,00	26,66					1'093,06	
456 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA	SOMMANO cad	370,00	107,59					39'808,30	
457 P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	370,00	11,04					4'084,80	
458 P.07.200.20.c	PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75	SOMMANO ml	2'620,00	125,13					327'840,60	
459 P.07.205.1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM	SOMMANO ml	120,00	10,05					1'206,00	
460 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150	SOMMANO cad	10,00	1'057,44					10'574,40	
461 P.08.010.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO	SOMMANO cad	3,00	44,88					134,64	
462 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA	SOMMANO cad	8,00	169,60					1'356,80	
463 P.08.010.d	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO	SOMMANO cad	7,00	185,08					1'295,56	
464	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304									
									A RIPORTARE	75'307'134,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				75'307'134,86	
P.08.040.a	- DIM. 800 X 600 MM (LxH)	SOMMANO cad	2,00	574,92					1'149,84	
465 P.08.055	ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS	SOMMANO cad	2,00	1'703,64					3'407,28	
466 P.09.001.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 75	SOMMANO ml	100,00	9,48					948,00	
467 P.09.001.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 110	SOMMANO ml	2'700,00	17,72					47'844,00	
468 P.09.007.e	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/2" SPESSORE 3,2	SOMMANO ml	10,00	17,26					172,60	
469 P.09.007.h	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4	SOMMANO ml	120,00	36,75					4'410,00	
470 P.09.007.i	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5	SOMMANO ml	12,00	46,58					558,96	
471 P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO	SOMMANO cad	23,00	203,44					4'679,12	
472 P.09.025.b	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70	SOMMANO cad	6,00	992,05					5'952,30	
473 P.09.026	SERBATOIO ANTINCENDIO DA 100MC CON VANO TECNICO	SOMMANO cad	1,00	100'872,38					100'872,38	
474 P.09.035.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI S x D = 50 x 48 (1"1/2)	SOMMANO ml	10,00	38,70					387,00	
475 P.09.035.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI S x D = 64 x 76 (2"1/2)	SOMMANO ml	6,00	63,17					379,02	
476 P.09.040.2.b	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25	SOMMANO cad	10,00	546,05					5'460,50	
477 P.09.040.2.d	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25	SOMMANO cad	6,00	770,54					4'623,24	
478 P.09.045.d	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 40 (1"1/2)	SOMMANO cad	10,00	177,83					1'778,30	
479 P.09.045.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 80 (3")	SOMMANO cad	6,00	319,00					1'914,00	
480 P.09.045.h	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 100 (4")	SOMMANO cad	7,00	356,40					2'494,80	
481 P.10.005.h	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 800 KVA									
									A RIPORTARE	75'494'166,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				75'494'166,20	
482 P.11.005.1.a	ALIMENTATORE FORNITURA - 230V/24V, 42W	SOMMANO cad	2,00	19'405,56					38'811,12	
483 P.11.005.2	ALIMENTATORE POSA IN OPERA	SOMMANO cad	31,00	71,94					2'230,14	
484 P.12.004.c	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO	SOMMANO cad	30,00	5,38					161,40	
485 P.12.008.b	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO SISTEMA DI ANTENNE	SOMMANO ml	800,00	23,03					18'424,00	
486 P.12.015.a	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE	SOMMANO cad	1,00	9'057,19					9'057,19	
487 P.12.015.c	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE	SOMMANO cad	2,00	5'689,12					11'378,24	
488 P.12.025.a	STAZIONE RADIO - BASE MODULARE "MASTER"	SOMMANO cad	22,00	7'107,38					156'362,36	
489 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s	SOMMANO cad	1,00	51'347,75					51'347,75	
490 P.13.020.1	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DISDROMETRO	SOMMANO cad	3,00	2'841,10					8'523,30	
491 P.13.075	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO	SOMMANO cad	1,00	3'559,16					3'559,16	
492 P.13.095	SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE	SOMMANO cad	1,00	382,09					382,09	
493 P.13.120	CENTRALE DI GESTIONE E CONTROLLO PER IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN GALLERIA	SOMMANO cad	1,00	5'181,09					5'181,09	
494 P.13.125	DIFFUSORE A TROMBA	SOMMANO cad	1,00	22'314,71					22'314,71	
495 P.13.150.b	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI	SOMMANO cad	14,00	235,46					3'296,44	
496 P.13.180.b	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI	SOMMANO cad	2,00	46'751,48					93'502,96	
497 P.14.002	SISTEMA LINEARE DI RILEVAMENTO INCENDIO CON CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE	SOMMANO cad	1,00	31'943,15					31'943,15	
498 P.14.005.a	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA - IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 2250 M	SOMMANO ml	2'600,00	20,16					52'416,00	
499 P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T	SOMMANO cad	2,00	37'138,37					74'276,74	
			200,00	3,77					754,00	
									A RIPORTARE	76'078'088,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			76'078'088,04
500 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U	SOMMANO cad	1,00	1'179,71	1'179,71			
501 P.14.020.2.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D800 - ARMADIO DA 42 U	SOMMANO cad	5,00	1'264,53	6'322,65			
502 P.15.005.a	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - FORNITURA	SOMMANO cad	12,00	831,18	9'974,16			
503 P.15.005.b	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	12,00	96,30	1'155,60			
504 P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA	SOMMANO cad	21,00	1'721,44	36'150,24			
505 P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	21,00	507,75	10'662,75			
506 P.15.012.a	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA	SOMMANO cad	6,00	5'710,53	34'263,18			
507 P.15.012.b	TELECAMERA LETTURA TARGHE - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	6,00	1'050,61	6'303,66			
508 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX	SOMMANO cad	28,00	2'044,63	57'249,64			
509 P.15.065	SERVER AID	SOMMANO cad	6,00	3'205,89	19'235,34			
510 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA	SOMMANO cad	1,00	664,72	664,72			
511 P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE	SOMMANO cad	1,00	192,59	192,59			
512 P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE	SOMMANO cad	39,00	389,38	15'185,82			
513 P.16.001.c.1	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - FORNITURA	SOMMANO cad	151,00	266,90	40'301,90			
514 P.16.001.c.2	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	151,00	45,21	6'826,71			
515 P.16.005	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS	SOMMANO ml	1'600,00	23,12	36'992,00			
516 P.18.002.c	TORRINO DI ESTRAZIONE - 3000 MC/H	SOMMANO cad	4,00	1'553,92	6'215,68			
					A RIPORTARE			76'366'964,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				76'366'964,39	
517 P.18.011.1.a	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE FORNITURA - PORTATA 15,7 MC/SEC	SOMMANO cad	12,00	11'172,79					134'073,48	
518 P.18.011.2	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE POSA IN OPERA	SOMMANO cad	12,00	1'360,49					16'325,88	
519 P.18.020.1.a	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA FORNITURA - CORRENTE NOMINALE DA 63 A	SOMMANO cad	12,00	2'320,89					27'850,68	
520 P.18.020.2	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA POSA IN OPERA	SOMMANO cad	12,00	39,25					471,00	
521 P.18.100.1.a	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - FORNITURA	SOMMANO cad	3,00	12'955,17					38'865,51	
522 P.18.100.1.b	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	3,00	258,42					775,26	
523 P.18.105.a	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - FORNITURA	SOMMANO cad	5,00	4'772,34					23'861,70	
524 P.18.105.b	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - POSA IN OPERA	SOMMANO cad	5,00	148,27					741,35	
525 PA.IT.001	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate - sino a 170 mm	SOMMANO m	22,00	22,37					492,14	
526 PA.IT.002	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, del diametro maggiore di DN 100 fino a DN 200	SOMMANO cadauno	3,00	46,47					139,41	
527 PA.IT.003	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm	SOMMANO kg	400,00	23,78					9'512,00	
528 PA.IT.004	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, spess. da 0,8 a 1,2 mm	SOMMANO kg	50,00	66,28					3'314,00	
529 PA.IT.005	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria	SOMMANO m2	30,00	28,59					857,70	
530 PA.IT.006	Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere nel corso di installazione di canali d'aria	SOMMANO cad	2,00	59,57					119,14	
531 PA.IT.007	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa.	SOMMANO cad	6,00	123,70					742,20	
532 PA.IT.008	Servocomando per valvole a farfalla e settore a tre punti con motore sincrono reversibile	SOMMANO cadauno	3,00	802,23					2'406,69	
533 PA.IT.009	Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, classificata EI 120 con comando manuale mm 600x600	SOMMANO cad	2,00	273,46					546,92	
534 PA.IT.010	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 tipo orizzontale	SOMMANO cad	6,00	359,23					2'155,38	
									A RIPORTARE	76'630'214,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76'630'214,83	
535 PA.IT.011	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2" Compresa minuteria di fissaggio.	SOMMANO cadauno	2,00	153,54	307,08
536 PA.IT.012	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa - fino a 10 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	SOMMANO cad	1,00	3'106,87	3'106,87
537 PA.IT.013	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa - oltre 160 fino a 320 m ³ /h - fi	SOMMANO cad	3,00	6'176,70	18'530,10
538 PA.IT.014	Accessori per pompe di sollevamento: sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	SOMMANO cad	3,00	803,74	2'411,22
539 PA.IT.015	Accessori per pompe di sollevamento: interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	SOMMANO cad	2,00	61,88	123,76
540 PA.IT.016	Accessori per pompe di sollevamento: quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW	SOMMANO cad	3,00	547,62	1'642,86
541 PA.IT.017	Accessori per pompe di sollevamento: quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	SOMMANO cad	3,00	1'533,14	4'599,42
542 PA.OC.001	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabil	SOMMANO mq	12'052,21	3,33	40'133,86
543 PA.OC.003	Taglio di superfici verticali Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300	SOMMANO m	207,22	100,43	20'811,10
544 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250	SOMMANO m	879,49	32,55	28'627,38
545 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250	SOMMANO m	879,49	14,93	13'130,78
546 PA.OC.007	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria - volume di scavo teorico minore di 60 mc	SOMMANO cad	1,00	15'603,00	15'603,00
547 PA.OC.008	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria - volume di scavo > 60 mc	SOMMANO mc	7'828,40	78,00	610'615,20
548 PA.OC.010	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA	SOMMANO kg	6'470,00	2,78	17'986,60
549 PA.VE.001	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino "Crataegus monogina" in vaso da 24 cm	SOMMANO cadauno	17,00	99,61	1'693,37
550 PA.VE.002	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Nocciolo "Corylus avellana" in zolla con fusto dell'altezza di 2,00 metri	SOMMANO cadauno	9,00	72,07	648,63
551 PA.VE.003	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Roverella, Orniello, Acero campestre	SOMMANO cadauno	56,00	121,95	6'829,20
552 PA.VE.004	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Rovere "Quercus petrae" in zolla con fusto da 10-12 cm di circonferenza	SOMMANO cadauno	19,00	121,95	2'317,05
553 PA.VE.005	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Carpino nero "Ostrya carpinifolia" in zolla con fusto da 10-12 cm	SOMMANO cadauno	31,00	121,95	3'780,45
554 PA.VE.006	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Ontano "Alnus glutinosa" in zolla con fusto da 10-12 cm di circonferenza	SOMMANO cadauno	10,00	97,88	978,80
	A R I P O R T A R E				77'424'091,56

