

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada**

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i> Sezione A Ordine Ingegneri N° A2657 Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. Giovanni C. Alfredo Dalenz</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GP INGENGNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGENGNERIA srl</i></p> <p>(Mandante)</p> <p>(Mandante)</p> <p>(Mandante)</p> <p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i> Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA</p> <p>SEZIONE A</p> <p>N° A2657</p> <p>MORENO PANFILI</p> <p>SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE DELL'INFORMAZIONE</p>	<p>(Mandante)</p> <p>(Mandante)</p> <p>(Mandante)</p> <p>cooprogetti</p> <p>engeko</p> <p>AIM <i>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</i></p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Alessandro Micheli</i></p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p>	<p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p>	<p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Computo Metrico Estimativo – Incidenza manodopera

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	T00CM00CMSEC05_A				
DTPG372	D	22	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC05			A	-
D							
C							
B							
A	Emissione		Ottobre '22	Ercoli	Panfili	Guiducci	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	406'114,83	3,65	1'482'319,13	551'570,94	37,210
2 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	3'242'706,71	0,25	810'676,76	355'887,05	43,900
3 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m²	178'599,25	3,81	680'463,16	77'504,76	11,390
4 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. SOMMANO m³	26'109,99	15,86	414'104,45	26'130,00	6,310
5 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	52'860,02	2,88	152'236,84	54'363,78	35,710
6 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 SOMMANO m³	187'350,15	1,69	316'621,76	119'778,02	37,830
7 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO m³	60'572,79	0,57	34'526,49	13'610,35	39,420
8 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	89'299,63	26,32	2'350'366,27	37'840,91	1,610
9 B.01.021.c	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ SOMMANO m²/sett.	192'096,00	1,46	280'460,16	5'244,60	1,870
10 B.01.022.c	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ SOMMANO m²	8'004,00	34,35	274'937,40	148'823,62	54,130
11 B.01.022.g	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ					
	A R I P O R T A R E			6'796'712,42	1'390'754,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			6'796'712,42	1'390'754,03		
12 B.02.035.c	SOMMANO m ² PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200	8'004,00	12,86	102'931,44	58'845,90	57,170	
	SOMMANO ml	78'294,80	250,72	19'630'072,25	2'683'430,86	13,670	
13 B.02.040.a	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800	SOMMANO ml	655,00	131,20	85'936,00	16'705,96	19,440
14 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	SOMMANO ml	5'400,00	24,44	131'976,00	43'010,98	32,590
15 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300	SOMMANO ml	5'400,00	47,44	256'176,00	26'744,78	10,440
16 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO kg	339'460,76	2,58	875'808,76	50'271,43	5,740
17 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190	SOMMANO ml	71'213,28	21,71	1'546'040,31	704'839,78	45,590
18 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240	SOMMANO ml	3'285,50	26,43	86'835,76	39'892,35	45,940
19 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON	SOMMANO ml	12'964,50	20,61	267'198,34	68'055,41	25,470
20 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						
	A R I P O R T A R E			29'779'687,28	5'082'551,48		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			29'779'687,28	5'082'551,48		
21 B.02.150	SOMMANO ml REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE	1'552,00	25,95	40'274,40	8'332,77	20,690	
	SOMMANO m²	1'472,02	47,19	69'464,62	8'828,96	12,710	
22 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	SOMMANO m³	2'761,65	88,42	244'185,08	42'463,80	17,390
23 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc	SOMMANO m³	1'868,67	98,31	183'708,94	28'842,30	15,700
24 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/mm²)	SOMMANO m³	13'049,77	128,46	1'676'373,45	136'121,52	8,120
25 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)	SOMMANO m³	51'078,37	153,92	7'861'982,70	533'042,44	6,780
26 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)	SOMMANO m³	17'664,47	162,41	2'868'886,57	184'182,53	6,420
27 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m²	35'479,82	22,43	795'812,36	531'045,57	66,730
28 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355	SOMMANO kg	82'426,01	3,38	278'599,91	33'571,29	12,050
29 B.05.020.a	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. - FINO A 7 TREFOLI	SOMMANO cadauno x trefolo	656,00	19,71	12'929,76	1'693,81	13,100
30 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	19'184'692,03	1,86	35'683'527,17	4'738'772,39	13,280
31 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C						
	A R I P O R T A R E			79'495'432,24	11'329'448,86		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'495'432,24	11'329'448,86	
32 B.08.001.b	SOMMANO kg PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10	11'806,38	2,37	27'981,12	4'216,76	15,070
	SOMMANO m ²	1'471,22	128,10	188'463,28	20'825,20	11,050
33 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO					
	SOMMANO m ³	8'656,05	203,80	1'764'102,99	203'048,26	11,510
34 C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5					
	SOMMANO m ²	2'161,54	11,29	24'403,79	3'062,68	12,550
35 C.02.011.3.c	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 15					
	SOMMANO m ²	2'161,54	29,60	63'981,58	7'479,45	11,690
36 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25					
	SOMMANO m ²	92'387,23	51,75	4'781'039,15	758'272,81	15,860
37 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA					
	SOMMANO kg	951'308,50	4,33	4'119'165,81	343'538,43	8,340
38 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275					
	SOMMANO kg	7'297'626,54	2,81	20'506'330,58	1'404'683,64	6,850
39 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100					
	SOMMANO ml	168'805,49	23,94	4'041'203,43	1'539'698,49	38,100
40 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140					
	SOMMANO ml	3'900,00	28,57	111'423,00	42'296,18	37,960
41 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO					
	SOMMANO kg	2'259'168,96	2,69	6'077'164,50	522'028,43	8,590
42 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA					
	- TUBO IN VETRORESINA SOMMANO ml	137'541,22	36,77	5'057'390,66	959'387,00	18,970
43	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO					
	A R I P O R T A R E			126'258'082,13	17'137'986,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			126'258'082,13	17'137'986,19	
C.03.007.b	PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA SOMMANO cad	29'631,24	8,92	264'310,66	88'861,24	33,620
44 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SOMMANO %	1'792'249,37	10,00	179'224,94	0,00	
45 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SOMMANO m²	357'198,50	2,00	714'397,00	95'086,24	13,310
46 E.08.005.17.05.0 4	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	499'259,94	7,25	3'619'634,57	0,00	
47 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 SOMMANO ml	35'164,27	8,47	297'841,36	72'345,66	24,290
48 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO- MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 SOMMANO ml	35'164,27	0,99	34'812,62	8'974,69	25,780
	Parziale LAVORI A MISURA euro			131'368'303,28	17'403'254,02	13,248
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			131'368'303,28	17'403'254,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'368'303,28	17'403'254,02	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
49 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	389'378,17	3,65	1'421'230,39	528'839,79	37,210
50 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SOMMANO m³	23'834,00	6,14	146'340,76	60'833,85	41,570
51 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	10'368'911,10	0,25	2'592'227,82	1'137'988,02	43,900
52 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. SOMMANO m³	509'573,18	15,86	8'081'830,66	509'963,52	6,310
53 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	135'474,09	5,25	711'239,03	332'504,20	46,750
54 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	239'825,75	2,88	690'698,16	246'648,32	35,710
55 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3 SOMMANO m³	754'805,08	1,69	1'275'620,56	482'567,27	37,830
56 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO m³	104'764,62	0,57	59'715,85	23'539,97	39,420
57 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO m³	48'377,49	0,69	33'380,50	13'041,77	39,070
58 A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI SOMMANO m³	137'781,87	7,68	1'058'164,75	454'799,21	42,980
59	MATERIALI ARIDI					
	A R I P O R T A R E			147'438'751,76	21'193'979,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'438'751,76	21'193'979,94	
A.02.015.a	- PER RICARICO BANCHINE STRADALI SOMMANO m³	12'851,46	23,67	304'194,06	13'445,37	4,420
60 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	228,00	7,16	1'632,48	645,81	39,560
61 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOMMANO m³	114,00	2,28	259,92	112,18	43,160
62 B.01.021.c	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ SOMMANO m²/sett.	360,00	1,46	525,60	9,83	1,870
63 B.01.022.c	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ SOMMANO m²	120,00	34,35	4'122,00	2'231,24	54,130
64 B.01.022.g	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ SOMMANO m²	120,00	12,86	1'543,20	882,25	57,170
65 B.02.100.c	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140 SOMMANO ml	240,00	16,67	4'000,80	1'982,80	49,560
66 B.02.105.b	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 90 FINO A MM 140 SOMMANO ml	240,00	13,59	3'261,60	911,29	27,940
67 B.02.110.a	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN FERRO SALDATO SOMMANO kg	4'400,00	2,21	9'724,00	594,14	6,110
68 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	36'000,00	2,18	78'480,00	3'704,26	4,720
69 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc					
	A R I P O R T A R E			147'846'495,42	21'218'499,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'846'495,42	21'218'499,11	
70 B.03.031.a	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)	18'192,55	88,42	1'608'585,21	279'732,99	17,390
71 B.03.031.b	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	70,00	128,46	8'992,20	730,17	8,120
72 B.03.031.c	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	45,43	143,74	6'530,11	473,45	7,250
73 B.03.035.a	SOMMANO m³ 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)	507,80	153,92	78'160,59	5'299,30	6,780
74 B.03.035.b	SOMMANO m³ 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)	4'734,13	132,86	628'976,51	64'721,69	10,290
75 B.03.035.c	SOMMANO m³ 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)	3'375,64	148,13	500'033,57	46'153,08	9,230
76 B.03.035.d	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)	28'954,60	158,31	4'583'802,76	396'040,57	8,640
77 B.03.040.b	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mmq)	26'339,08	166,81	4'393'621,97	360'277,01	8,200
78 B.03.040.c	SOMMANO m³ CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI	909,34	212,84	193'543,93	16'412,51	8,480
	A R I P O R T A R E			159'848'742,27	22'388'339,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			159'848'742,27	22'388'339,88	
79 B.03.045.b	- CLASSE DI RESISTENZA C50/60 (RCK>=60 N/mmq) SOMMANO m³	633,60	220,89	139'955,90	11'434,40	8,170
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) SOMMANO %	333'499,83	10,00	33'350,00	0,00	
80 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m²	54'224,83	22,43	1'216'262,94	811'612,26	66,730
81 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI SOMMANO m²	15'434,51	48,91	754'901,89	262'101,93	34,720
82 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 SOMMANO m²	15'647,77	17,23	269'611,08	158'747,00	58,880
83 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE SOMMANO m²	36'791,30	53,71	1'976'060,71	175'078,98	8,860
84 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO PER SOLLEVAMENTO SOMMANO kg	14'223'652,35	4,49	63'864'199,06	5'013'339,63	7,850
85 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	8'041'005,27	1,86	14'956'269,77	1'986'192,62	13,280
86 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SOMMANO kg	11'689,32	2,37	27'703,72	4'174,93	15,070
87 B.05.050.b	RETE ELETTROSALDATA - IN ACCIAIO INOX AISI 316L (ASTM/ USA) - 1.4404 (EUROPA) SOMMANO kg	8'477,04	9,73	82'481,62	1'872,39	2,270
88 B.06.004.b	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/ mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% SOMMANO m²	1'200,00	12,46	14'952,00	1'710,50	11,440
	A R I P O R T A R E			243'184'490,96	30'814'604,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			243'184'490,96	30'814'604,52	
89 B.06.004.e	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/ mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% SOMMANO m²	1'200,00	49,82	59'784,00	6'845,26	11,450
90 B.06.091	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO SOMMANO m²	174,68	10,88	1'900,52	367,75	19,350
91 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO m²	15'679,46	36,79	576'847,36	130'828,98	22,680
92 B.07.028.1.b	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 3000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM SOMMANO kN	36'000,00	1,16	41'760,00	2'760,34	6,610
93 B.07.028.1.d	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM SOMMANO kN	1'880'800,00	1,20	2'256'960,00	63'646,28	2,820
94 B.07.028.2.b	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) SOMMANO %	1'608'960,00	25,00	402'240,00	0,00	
95 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) SOMMANO %	689'760,00	50,00	344'880,00	0,00	
96 B.07.035.1.a	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) - PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM) - PER UN CARICO FINO A 500 kN SOMMANO kN	24'200,00	23,69	573'298,00	69'369,05	12,100
97	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO -					
	A R I P O R T A R E			247'442'160,84	31'088'422,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			247'442'160,84	31'088'422,18	
B.07.050.b	PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 SOMMANO ml	468,60	1'156,98	542'160,83	95'528,74	17,620
98 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml	208,00	3'499,43	727'881,44	56'483,60	7,760
99 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	50,40	4'251,94	214'297,78	20'529,72	9,580
100 B.08.001.a	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 8 SOMMANO m²	145,54	113,50	16'518,79	1'651,88	10,000
101 B.08.002.2.a	PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA SOMMANO m²	17'566,85	60,17	1'056'997,37	203'154,89	19,220
102 B.08.050.f	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 5,01 A MQ 9,00 SOMMANO ml	407,00	1'033,88	420'789,16	68'756,96	16,340
103 B.09.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - FINITURA IN TINTA SOMMANO m²	4'667,50	28,70	133'957,25	41'593,73	31,050
104 B.13.030.b	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA Ø 18 E Ø 22 MM SOMMANO cm	8'500,00	0,25	2'125,00	726,54	34,190
105 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SOMMANO m³	453'574,68	28,76	13'044'807,80	5'174'875,26	39,670
106 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 %	41'225,13	30,00	12'367,54	0,00	
107 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) SOMMANO %	35'188,00	20,00	7'037,60	0,00	
108 C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE					
	A R I P O R T A R E			263'621'101,40	36'751'723,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			263'621'101,40	36'751'723,50	
109 C.02.001.1.d	(SLARGHI E CAMERE) (%) SOMMANO %	1'433'049,54	20,00	286'609,91	0,00	
110 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SOMMANO m³	69'722,94	160,52	11'191'926,32	1'372'130,16	12,260
111 C.02.003.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO SOMMANO m³	46'238,08	173,48	8'021'382,12	1'127'004,19	14,050
112 C.02.005.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SOMMANO m²	84'047,80	20,20	1'697'765,55	715'947,74	42,170
113 C.02.011.1	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SOMMANO kg	8'092'719,85	2,00	16'185'439,70	2'908'523,52	17,970
114 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO SOMMANO m³	54,80	203,80	11'168,24	1'285,46	11,510
115 C.02.012	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SOMMANO m²	720,00	51,75	37'260,00	5'909,44	15,860
116 C.02.013.b	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SOMMANO kg	16'044,00	4,33	69'470,52	5'793,84	8,340
117 C.02.015	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SOMMANO kg	135'189,08	2,81	379'881,32	26'021,86	6,850
118 C.03.017	SCALETTE ACCIAIO IN BARRE CLASSE B450C PER TESTE DI ANCORAGGI IN SOTTERRANEO SOMMANO kg	2'205,45	2,49	5'491,53	1'447,02	26,350
119	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SOMMANO m²	46'752,86	33,21	1'552'662,48	304'787,65	19,630
	A R I P O R T A R E			303'060'159,09	43'220'574,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			303'060'159,09	43'220'574,38	
C.03.020.a	IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO m³	20'487,91	30,95	634'100,82	14'520,90	2,290
120 C.03.021.c	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 40 SOMMANO ml	1'650,00	11,70	19'305,00	4'884,17	25,300
121 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 SOMMANO dm³	115'584,00	0,63	72'817,92	1'216,06	1,670
122 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA SOMMANO cad	159,00	261,76	41'619,84	29'421,06	70,690
123 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SOMMANO %	1'686'606,19	10,00	168'660,62	0,00	
124 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SOMMANO m³	35'936,74	33,10	1'189'506,11	145'952,43	12,270
125 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO m³	48'374,42	54,18	2'620'926,05	462'331,38	17,640
126 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	19'852,49	186,29	3'698'320,37	305'851,06	8,270
127 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	14'063,53	210,27	2'957'138,41	216'758,23	7,330
128 D.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	10'990,27	231,11	2'539'961,28	181'861,25	7,160
129 D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM SOMMANO mq x 4 cm	194,76	12,61	2'455,92	314,36	12,800
	A R I P O R T A R E			317'004'971,43	44'583'685,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			317'004'971,43	44'583'685,28	
130 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO SOMMANO m ²	401'602,71	1,72	690'756,65	57'609,11	8,340
131 E.01.027.1.a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m SOMMANO m ³	4'068,74	108,42	441'132,79	91'446,83	20,730
132 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m SOMMANO m ³	97,00	129,39	12'550,84	2'724,78	21,710
133 E.01.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/-m)>25 (kN/m) SOMMANO m ²	3'173,76	3,44	10'917,74	1'050,28	9,620
134 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SOMMANO m ²	4'376,71	3,72	16'281,36	1'447,42	8,890
135 E.01.031.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) SOMMANO m ²	22'009,36	1,87	41'157,49	5'856,71	14,230
136 E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 SOMMANO ml	22'817,07	14,26	325'371,42	114'400,60	35,160
137 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA SOMMANO kg	56'336,64	1,86	104'786,09	7'314,11	6,980
138 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO kg	140,00	3,05	427,00	18,19	4,260
139	RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE					
	A R I P O R T A R E			318'648'352,81	44'865'553,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			318'648'352,81	44'865'553,31	
E.05.010.a	STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M SOMMANO ml	112,74	42,32	4'771,16	965,68	20,240
140 E.08.005.17.05.0 4	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	1'028'167,95	7,25	7'454'217,69	0,00	
141 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE SOMMANO m²	79'634,00	0,82	65'299,88	9'592,55	14,690
142 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO SOMMANO m²	704'582,00	0,74	521'390,68	85'977,31	16,490
143 F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA SOMMANO m²	332'611,00	1,39	462'329,29	185'394,06	40,100
144 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE SOMMANO m²	783'922,00	0,08	62'713,76	38'512,53	61,410
145 F.02.014.c	PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO - PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H 2,50-3,00 M SOMMANO cad	152,00	271,32	41'240,64	1'620,76	3,930
146 F.02.017.a	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 SOMMANO cad	252,00	82,07	20'681,64	1'910,98	9,240
147 F.02.017.b	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)					
	A R I P O R T A R E			327'280'997,55	45'189'527,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			327'280'997,55	45'189'527,18	
148 F.02.023	- DI CIRCONFERENZA CM 20/25 SOMMANO cad	92,00	405,25	37'283,00	697,19	1,870
149 F.02.045.c	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 SOMMANO cad	16'424,00	16,35	268'532,40	16'326,77	6,080
150 F.02.054.b	CUPRESSUS ARIZONICA E SEMPERVIRENS - ALTEZZA METRI 2,01/2,50 SOMMANO cad	86,00	77,41	6'657,26	917,36	13,780
151 F.02.068.c	POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0 SOMMANO cad	22,00	71,15	1'565,30	234,80	15,000
152 F.02.071.b	QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0 SOMMANO cad	50,00	168,74	8'437,00	459,81	5,450
153 F.02.077.a	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0 SOMMANO cad	1'017,00	172,12	175'046,04	4'673,72	2,670
154 F.03.009	OLEAEUROPEA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0 SOMMANO cad	577,00	111,22	64'173,94	2'656,80	4,140
155 G.01.050.a	GEOSTUOIA BIODEGRADABILE SOMMANO m²	109'800,00	0,40	43'920,00	15'275,37	34,780
156 G.01.064.2	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA – CLASSE H1 - FORNITURA DI FASCE - BORDO RILEVATO SOMMANO ml	53,64	64,26	3'446,91	0,00	
157 G.02.003.a	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO SOMMANO ml	3'681,82	236,83	871'965,44	194'012,32	22,250
158 G.02.015	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SOMMANO ml	275,48	160,83	44'305,45	3'185,56	7,190
	A R I P O R T A R E			328'806'330,29	45'427'966,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			328'806'330,29	45'427'966,88	
159 G.03.010.1.d	SOMMANO ml ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 LARGO	11'872,86	125,49	1'489'925,19	569'151,44	38,200
	SOMMANO cad	10,00	22'826,76	228'267,60	1'278,30	0,560
160 G.03.010.2	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	10,00	1'225,85	12'258,50	6'933,40	56,560
161 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE					
	SOMMANO ml	290,81	1'368,01	397'830,99	5'688,97	1,430
162 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA					
	SOMMANO ml	290,81	194,04	56'428,77	38'676,28	68,540
163 G.05.008.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA					
	SOMMANO m ²	950,00	381,75	362'662,50	31'007,65	8,550
164 G.05.036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE DI PARETI					
	SOMMANO m ²	1'120,00	170,38	190'825,60	38'298,70	20,070
165 G.06.001.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL					
	SOMMANO kg	669'512,67	2,78	1'861'245,25	7'631,08	0,410
166 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP					
	SOMMANO kg	757'059,51	3,36	2'543'719,94	8'648,65	0,340
167 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI					
	SOMMANO ml	16'175,71	20,68	334'513,68	187'126,94	55,940
168 G.06.020.1.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI					
	SOMMANO ml	19'139,51	36,88	705'865,13	353'850,21	50,130
	A R I P O R T A R E			336'989'873,44	46'676'258,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'989'873,44	46'676'258,50	
169 H.01.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO ml	23'281,16	1,33	30'963,93	1'309,76	4,230
170 H.01.017.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SOMMANO ml	47'672,38	1,64	78'182,68	2'681,66	3,430
171 H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO m²	3'640,87	10,81	39'357,81	1'023,30	2,600
172 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO ml	820,70	11,96	9'815,62	0,00	
173 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SOMMANO cad	752,00	2,99	2'248,48	0,00	
174 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SOMMANO cad	21,00	80,45	1'689,45	0,00	
175 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	43,00	77,49	3'332,07	0,00	
176 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SOMMANO cad	18,00	211,17	3'801,06	0,00	
177 H.02.235.1.a	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2					
	A R I P O R T A R E			337'159'264,54	46'681'273,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			337'159'264,54	46'681'273,22	
178 H.02.300.2.a	- DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	6,00	67,42	404,52	0,00	
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	4,54	255,99	1'162,23	0,00	
179 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	16,74	283,80	4'750,82	0,00	
180 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	69,90	289,86	20'261,19	0,00	
181 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	67,75	296,93	20'117,01	0,00	
182 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	203,60	65,36	13'307,31	8'792,09	66,070
183 H.02.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SOMMANO cad	8,00	74,35	594,80	394,83	66,380
184 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad	257,50	9,21	2'371,58	1'589,66	67,030
185 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SOMMANO cad	39,00	15,34	598,26	421,04	70,380
186 H.02.420	POSA IN OPERA DI DELINEATORI PER GALLERIE SOMMANO cad	980,10	23,03	22'571,70	15'125,30	67,010
187 H.03.003.b	FORNITURA DI DELINEATORE PER GALLERIE - BIFACCIALE					
	A R I P O R T A R E			337'245'403,96	46'707'596,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			337'245'403,96	46'707'596,14	
188 H.03.005	SOMMANO cad FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10	891,00	85,49	76'171,59	0,00	
189 H.03.008.c	SOMMANO cad FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2	3,00	55,84	167,52	0,00	
190 H.06.003.b	SOMMANO cad PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA	142,00	53,93	7'658,06	0,00	
191 H.06.005.c	SOMMANO kg PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA	31'320,00	5,23	163'803,60	32'351,23	19,750
192 H.07.035.b	SOMMANO cad POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA	4,10	686,66	2'815,31	1'539,96	54,700
193 H.07.110	SOMMANO cad PANNELLI MODULARI DI CURVA - POSA IN OPERA	142,00	30,46	4'325,32	3'333,08	77,060
194 H.07.115	SOMMANO cad PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO	18,00	28'463,11	512'335,98	25'104,46	4,900
195 H.07.120	SOMMANO cad UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE	18,00	5'794,10	104'293,80	11'733,06	11,250
196 H.07.125.a	SOMMANO cad CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE"	40,00	2'125,46	85'018,40	5'390,17	6,340
197 H.07.125.b	SOMMANO cad STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA	332,00	150,84	50'078,88	12'209,23	24,380
198 H.07.130.a	SOMMANO cad STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)	16,00	266,63	4'266,08	735,48	17,240
199	SOMMANO cad SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - INDICANTE LA DISTANZA DI 250 MT	6,00	168,41	1'010,46	185,52	18,360
	A R I P O R T A R E			338'257'348,96	46'800'178,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			338'257'348,96	46'800'178,33	
H.07.130.b	- BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO SOMMANO cad	15,00	559,91	8'398,65	837,34	9,970
200 H.07.130.c	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - A BANDIERA INDICANTE LA PIAZZOLA DI SOSTA CON SOS SOMMANO cad	6,00	790,26	4'741,56	334,76	7,060
201 H.07.130.i	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI SOMMANO cad	59,00	984,71	58'097,89	4'392,20	7,560
202 H.07.135	SEGNALE COMPOSITO RETROILLUMINATO SOMMANO cad	8,00	1'426,86	11'414,88	892,64	7,820
203 H.07.150.a	SEMAFORO - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO SOMMANO cad	2,00	694,28	1'388,56	331,18	23,850
204 H.07.160	ROTOCARTELLO PER IMBOCCO GALLERIA SOMMANO cad	2,00	10'284,95	20'569,90	874,22	4,250
205 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 SOMMANO ml	3'149,00	98,06	308'790,94	33'843,50	10,960
206 I.01.008.a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 8 CM SOMMANO ml	41,60	34,92	1'452,62	70,59	4,860
207 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) SOMMANO ml	3'778,68	17,23	65'106,66	5'827,04	8,950
208 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SOMMANO ml	3'557,48	18,03	64'141,37	4'188,43	6,530
209 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 SOMMANO ml	13'327,22	101,42	1'351'646,65	15'679,10	1,160
210 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 SOMMANO ml	3'915,70	158,08	618'993,86	4'642,45	0,750
211 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 SOMMANO ml	3'618,90	248,44	899'079,52	4'225,68	0,470
212 I.01.010.l	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 710 SOMMANO ml	153,40	255,74	39'230,51	180,45	0,460
	A R I P O R T A R E			341'710'402,53	46'876'497,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			341'710'402,53	46'876'497,91	
213 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SOMMANO ml	208,00	19,10	3'972,80	427,88	10,770
214 I.01.020.1.3.a	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS≥ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ - DIAMETRO INTERNO 250 SOMMANO ml	844,70	66,47	56'147,20	1'723,72	3,070
215 I.01.020.1.3.b	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS≥ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ - DIAMETRO INTERNO 300 SOMMANO ml	243,50	71,81	17'485,74	538,56	3,080
216 I.01.020.1.3.c	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS≥ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ - DIAMETRO INTERNO 400 SOMMANO ml	606,40	98,36	59'645,50	1'473,24	2,470
217 I.01.020.1.3.d	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS≥ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ - DIAMETRO INTERNO 500 SOMMANO ml	1'363,70	145,99	199'086,56	3'563,65	1,790
218 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 125 A 199 SOMMANO ml	3'778,68	46,08	174'121,58	19'118,55	10,980
219 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE SOMMANO m²	22'416,00	24,98	559'951,70	56'667,14	10,120
220 I.02.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALLETTE TRAPEZOIDALI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLA LUNGHEZZA DI CM 50 SOMMANO ml	9'359,50	20,05	187'657,97	67'725,76	36,090
221 I.02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALONI TRAPEZOIDALI SOMMANO ml	3'831,00	128,80	493'432,80	36'810,09	7,460
222 I.02.055	LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOMMANO m²	123,84	21,75	2'693,53	2'693,53	100,000
223	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	A R I P O R T A R E			343'464'597,91	47'067'240,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'464'597,91	47'067'240,03	
I.02.080.c	POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm SOMMANO cad	1'387,00	205,63	285'208,81	35'765,18	12,540
224 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	20,00	235,93	4'718,60	547,36	11,600
225 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm SOMMANO cad	12,00	311,62	3'739,44	348,52	9,320
226 I.02.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm SOMMANO cad	412,50	116,03	47'862,38	5'078,20	10,610
227 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SOMMANO cad	20,00	151,85	3'037,00	481,67	15,860
228 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm SOMMANO cad	12,00	156,34	1'876,08	134,70	7,180
229 I.02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm SOMMANO cad	12,00	245,18	2'942,16	134,75	4,580
230 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS					
	A R I P O R T A R E			343'813'982,38	47'109'730,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'813'982,38	47'109'730,41	
231 IG.05.001	PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM SOMMANO cad	1'395,00	60,55	84'467,25	15'660,23	18,540
232 IG.05.002.1	APERTURA DI PISTA DI ACCESSO SOMMANO m²	99,00	0,73	72,27	29,92	41,400
233 IG.05.002.2.a	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE SOMMANO a corpo	3,00	1'026,59	3'079,77	1'882,98	61,140
234 IG.05.020.3.a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300 SOMMANO cad	11,00	208,00	2'288,00	0,00	
235 IG.05.120	PERFORAZIONE VERTICALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 40 M SOMMANO ml	133,00	54,63	7'265,79	4'226,50	58,170
236 IG.07.3.002.1.a	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE SOMMANO cad	47,00	100,00	4'700,00	0,00	
237 IG.07.3.010.04	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	252,00	160,51	40'448,52	32'540,83	80,450
238 IG.07.3.010.05	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - ARSENICO SOMMANO cad	252,00	9,94	2'504,88	0,00	
239 IG.07.3.010.06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - BERILLIO SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
240	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - CADMIO SOMMANO cad	36,00	9,94	357,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			343'961'313,74	47'164'070,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'961'313,74	47'164'070,87	
IG.07.3.010.08	CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - CROMO TOTALE SOMMANO cad	252,00	9,94	2'504,88	0,00	
241 IG.07.3.010.09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) SOMMANO cad	36,00	14,92	537,12	0,00	
242 IG.07.3.010.10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - FERRO SOMMANO cad	36,00	9,94	357,84	0,00	
243 IG.07.3.010.11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - MERCURIO SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
244 IG.07.3.010.12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - NICHEL SOMMANO cad	252,00	9,94	2'504,88	0,00	
245 IG.07.3.010.13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - PIOMBO SOMMANO cad	252,00	9,94	2'504,88	0,00	
246 IG.07.3.010.14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - RAME SOMMANO cad	36,00	9,94	357,84	0,00	
247 IG.07.3.010.16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - MANGANESE SOMMANO cad	36,00	9,94	357,84	0,00	
248 IG.07.3.010.18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI					
	A R I P O R T A R E			343'972'586,06	47'164'070,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'972'586,06	47'164'070,87	
249 IG.07.3.015.e	- ZINCO SOMMANO cad	36,00	9,94	357,84	0,00	
250 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI SOMMANO cad	36,00	11,19	402,84	0,00	
251 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - CLORURI SOMMANO cad	216,00	11,88	2'566,08	0,00	
252 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - CALCIO SOMMANO cad	216,00	11,42	2'466,72	0,00	
253 IG.07.3.015.m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 SOMMANO cad	216,00	13,86	2'993,76	0,00	
254 IG.07.3.015.n	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE SOMMANO cad	216,00	26,82	5'793,12	0,00	
255 IG.07.3.015.o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE SOMMANO cad	216,00	13,55	2'926,80	0,00	
256 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX SOMMANO cad	252,00	60,21	15'172,92	0,00	
	A R I P O R T A R E			344'008'059,02	47'164'070,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			344'008'059,02	47'164'070,87	
257 IG.07.3.022	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) SOMMANO cad	36,00	55,31	1'991,16	0,00	
258 IG.07.3.030	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI SOMMANO cad	252,00	53,45	13'469,40	0,00	
259 IG.07.3.035	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI SOMMANO cad	36,00	53,45	1'924,20	0,00	
260 IG.07.3.065	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - FITOFARMACI SOMMANO cad	252,00	71,47	18'010,44	0,00	
261 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N- ESANO) SOMMANO cad	252,00	74,58	18'794,16	0,00	
262 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) SOMMANO cad	216,00	13,51	2'918,16	0,00	
263 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCH OXYGEN DEMAND (BOD5) SOMMANO cad	216,00	19,96	4'311,36	0,00	
264 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE					
	A R I P O R T A R E			344'069'477,90	47'164'070,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			344'069'477,90	47'164'070,87	
265 IG.07.3.125	- DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) SOMMANO cad	216,00	19,13	4'132,08	0,00	
266 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - DUREZZA TOT SOMMANO cad	216,00	18,25	3'942,00	0,00	
267 IG.10.010.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ESCHERICHIA COLI SOMMANO cad	216,00	16,16	3'490,56	0,00	
268 IG.10.010.001.b	TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO SOMMANO cad	47,00	218,07	10'249,29	7'373,36	71,940
269 IG.10.030.001	TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO SOMMANO ml	807,00	53,17	42'908,19	19'420,24	45,260
270 IG.10.040.001.a	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS SOMMANO cad	2'158,00	250,94	541'528,52	311'595,54	57,540
271 IG.10.040.001.b	CELLA DI CARICO PER CENTINA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN SOMMANO cad	8,00	967,68	7'741,44	1'943,88	25,110
272 IG.10.040.010.1. a	CELLA DI CARICO PER CENTINA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1000kN A < 2000kN SOMMANO cad	40,00	1'087,81	43'512,40	9'720,68	22,340
273 IG.10.050.005.b	CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI - CELLA DI CARICO ELETTRICA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN SOMMANO cad	21,00	950,41	19'958,61	5'306,99	26,590
	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE - PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO SOMMANO cad	104,00	479,80	49'899,20	7'509,84	15,050
	A R I P O R T A R E			344'796'840,19	47'526'941,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			344'796'840,19	47'526'941,40	
274 IG.10.060.001	CLINOMETRO FISSO BIASSIALE SOMMANO cad	87,00	644,26	56'050,62	9'293,19	16,580
275 IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO SOMMANO cad	2'610,00	13,32	34'765,20	27'965,13	80,440
276 IG.10.080.001.a	SENSORE DI TEMPERATURA - PER OGNI TERMOMETRO A TERMORESISTENZA SOMMANO cad	7,00	226,08	1'582,56	758,03	47,900
277 IG.10.0A	COMPENSO FISSO PER INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO PER OGNI CAMPAGNA DI INSTALLAZIONE O DISINSTALLAZIONE DI QUALSIASI STRUMENTO O SENSORE SOMMANO cad	16,00	305,95	4'895,20	3'344,40	68,320
278 IG.10.0B	COMPENSO PER OGNI CAMPAGNA DI MISURE IN SITO, SUCCESSIVE ALLA PRIMA SOMMANO cad	176,00	305,96	53'848,96	36'795,00	68,330
279 IG.10.0C	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO SOMMANO h	6'591,00	75,98	500'784,18	402'930,96	80,460
280 IG.10.0D	SQUADRA DI TECNICI PER MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO SOMMANO h	1'936,00	99,63	192'883,68	155'174,93	80,450
281 IG.10.100.001	STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO - STAZIONE METEO SOMMANO cad	7,00	2'869,59	20'087,13	634,76	3,160
282 IG.10.100.005	STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO - PANNELLO SOLARE SOMMANO cad	11,00	437,85	4'816,35	957,99	19,890
283 IG.10.110.001.a	CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 1 A 2 COPPIE SOMMANO ml	22'204,00	5,13	113'906,52	25'378,35	22,280
284 IG.10.110.001.b	CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE SOMMANO ml	25'001,00	5,61	140'255,61	28'584,12	20,380
285	CAVO MULTIPOLARE TWISTATO					
	A R I P O R T A R E			345'920'716,20	48'218'758,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			345'920'716,20	48'218'758,26	
IG.10.110.001.c	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 5 A 8 COPPIE SOMMANO ml	69'872,00	9,49	663'085,28	103'176,07	15,560
286 IG.10.120.001	MINIPRISMA SOMMANO cad	355,00	117,07	41'559,85	11'840,43	28,490
287 IG.10.120.005.a	TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO - PER OGNI TARGET RIFLETTENTE ADESIVO SOMMANO cad	590,00	31,07	18'331,30	13'117,86	71,560
288 IG.10.120.005.b	TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO - PER OGNI TARGET RIFLETTENTE IMBULLONATO SOMMANO cad	795,00	78,78	62'630,10	26'511,32	42,330
289 IG.10.130.001.1. c	DATALOGGER - FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI SOMMANO cad	9,00	8'308,20	74'773,80	3'843,36	5,140
290 IG.10.130.001.1. d	DATALOGGER - FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 49 A 80 CANALI SOMMANO cad	4,00	10'334,79	41'339,16	1'922,28	4,650
291 IG.10.130.001.1. e	DATALOGGER - FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 81 A 128 CANALI SOMMANO cad	6,00	13'895,15	83'370,90	3'201,42	3,840
292 IG.10.130.001.1.f	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) - DATALOGGER - FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 129 A 256 CANALI SOMMANO cad	9,00	23'656,93	212'912,37	5'280,21	2,480
293 IG.10.130.010.1. 3.a	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) - MISURE TRAMITE UAD - EMISSIONE DATI CON PIATTAFORMA WEB DI DISTRIBUZIONE DATI (SDD) - PER NUMERO DI STRUMENTI CARICATI DA = 500 - APPRONTAMENTO ED EMISSIONE DATI PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SOMMANO cad	1,00	17'438,79	17'438,79	14'029,51	80,450
294 IG.10.130.010.1.	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) - MISURE TRAMITE UAD -					
	A R I P O R T A R E			347'136'157,75	48'401'680,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'136'157,75	48'401'680,72	
3.b	EMMISSIONE DATI CON PIATTAFORMA WEB DI DISTRIBUZIONE DATI (SDD) - PER NUMERO DI STRUMENTI CARICATI < 200 - EMISSIONE DATI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOMMANO mese	11,00	1'736,37	19'100,07	15'366,01	80,450
295 P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE SOMMANO cad	385,00	55,92	21'529,20	8'041,16	37,350
296 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	64,00	76,98	4'926,72	1'672,13	33,940
297 P.01.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE SOMMANO cad	152,00	34,32	5'216,64	1'745,49	33,460
298 P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE SOMMANO cad	264,00	38,34	10'121,76	3'411,04	33,700
299 P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM SOMMANO cad	185,00	152,70	28'249,50	2'420,98	8,570
300 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM SOMMANO cad	264,00	269,08	71'037,12	4'333,26	6,100
301 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	13'030,00	4,89	63'716,70	30'896,23	48,490
302 P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO SOMMANO m³	998,09	360,35	359'661,73	28'017,65	7,790
	A R I P O R T A R E			347'719'717,19	48'497'584,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'719'717,19	48'497'584,67	
303 P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	2,00	244,45	488,90	41,02	8,390
304 P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	2,00	1'615,76	3'231,52	718,70	22,240
305 P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA SOMMANO cad	6,00	432,77	2'596,62	850,92	32,770
306 P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 SOMMANO cad	13,00	84,28	1'095,64	41,64	3,800
307 P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) SOMMANO cad	13,00	123,07	1'599,91	8,32	0,520
308 P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA SOMMANO cad	9,00	5'275,06	47'475,54	4'272,80	9,000
309 P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA SOMMANO cad	9,00	178,35	1'605,15	295,67	18,420
310 P.02.040.a	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	34,00	30,34	1'031,56	355,37	34,450
311 P.02.040.b	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	13,00	502,47	6'532,11	104,52	1,600
312 P.02.040.c	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILE 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM SOMMANO cad	2,00	938,41	1'876,82	435,42	23,200
	A R I P O R T A R E			347'787'250,96	48'504'709,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'787'250,96	48'504'709,05	
313 P.02.040.d	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE SOMMANO cad	2,00	759,20	1'518,40	129,36	8,520
314 P.02.040.e	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	2,00	54,78	109,56	38,08	34,750
315 P.02.040.f	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	2,00	69,03	138,06	46,44	33,640
316 P.02.040.g	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 SOMMANO ml	180,00	2,50	450,00	205,43	45,650
317 P.02.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SOMMANO cad	24,00	51,64	1'239,36	343,18	27,690
318 P.02.045.b	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/ 64 A SOMMANO cad	9,00	71,82	646,38	145,82	22,560
319 P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO SOMMANO cad	2,00	3'509,11	7'018,22	193,70	2,760
320 P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO SOMMANO cad	19,00	113,75	2'161,25	278,37	12,880
321 P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA- A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SOMMANO cad	13,00	97,99	1'273,87	124,84	9,800
322 P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A SOMMANO cad	13,00	112,58	1'463,54	80,64	5,510
323 P.02.150	SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC SOMMANO cad	2,00	132,88	265,76	2,56	0,960
324	CAVO LSZH - ARMATO A BASSA					
	A R I P O R T A R E			347'803'535,36	48'506'297,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'803'535,36	48'506'297,47	
P.03.004.a	CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO SOMMANO ml	260,00	5,71	1'484,60	229,37	15,450
325 P.03.005.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	240,00	3,46	830,40	211,76	25,500
326 P.03.005.09	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 16 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	200,00	10,47	2'094,00	176,52	8,430
327 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	80,00	3,18	254,40	70,58	27,740
328 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	675,00	3,73	2'517,75	595,45	23,650
329 P.03.005.23	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ SOMMANO ml	150,00	2,62	393,00	132,32	33,670
330 P.03.005.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ SOMMANO ml	32,00	4,01	128,32	28,24	22,000
331 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ SOMMANO ml	170,00	4,94	839,80	149,99	17,860
332 P.03.005.26	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ SOMMANO ml	150,00	6,00	900,00	132,30	14,700
333 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	23'360,00	3,12	72'883,20	20'611,37	28,280
334	CAVO ELETTRICO IN RAME A					
	A R I P O R T A R E			347'885'860,83	48'528'635,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			347'885'860,83	48'528'635,37	
P.03.005.32	DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	11'990,00	4,07	48'799,30	10'579,69	21,680
335 P.03.005.36	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ SOMMANO ml	7'500,00	5,45	40'875,00	6'617,66	16,190
336 P.03.005.41	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ SOMMANO ml	200,00	7,52	1'504,00	176,42	11,730
337 P.03.005.45	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 25 MMQ SOMMANO ml	80,00	32,91	2'632,80	70,56	2,680
338 P.03.005.46	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ SOMMANO ml	120,00	9,88	1'185,60	105,88	8,930
339 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	240,00	13,54	3'249,60	211,88	6,520
340 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	140,00	29,67	4'153,80	123,36	2,970
341 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	520,00	36,29	18'870,80	458,56	2,430
342 P.03.005.59	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ SOMMANO ml	520,00	58,17	30'248,40	459,78	1,520
343 P.03.007.02	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	240,00	4,07	976,80	211,78	21,680
	A R I P O R T A R E			348'038'356,93	48'547'650,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			348'038'356,93	48'547'650,94	
344 P.03.008.01	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	5'220,00	3,82	19'940,40	4'604,24	23,090
345 P.03.008.03	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	5'180,00	5,03	26'055,40	4'570,12	17,540
346 P.03.008.05	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	700,00	8,26	5'782,00	617,52	10,680
347 P.03.008.06	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 10 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	1'120,00	10,61	11'883,20	987,50	8,310
348 P.03.008.08	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2M16 0.6/1 KV - FG16OH2M16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 16 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	4'400,00	14,50	63'800,00	3'879,04	6,080
349 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ SOMMANO ml	90,00	26,63	2'396,70	537,10	22,410
350 P.03.010.c	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - SEZ. 35 MMQ SOMMANO ml	120,00	35,90	4'308,00	996,44	23,130
351 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 SOMMANO ml	2'380,00	3,82	9'091,60	3'487,54	38,360
352 P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 SOMMANO cad	96,00	12,93	1'241,28	140,64	11,330
353 P.03.017.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ SOMMANO ml	4'920,00	3,02	14'858,40	4'340,14	29,210
	A R I P O R T A R E			348'197'713,91	48'571'811,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			348'197'713,91	48'571'811,22	
354 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	2'360,00	3,31	7'811,60	2'081,79	26,650
355 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	60'000,00	4,46	267'600,00	52'931,28	19,780
356 P.03.018.01.006 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ SOMMANO ml	90'000,00	4,32	388'800,00	100'893,61	25,950
357 P.03.018.01.010 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	54'550,00	6,33	345'301,50	79'868,22	23,130
358 P.03.018.01.016 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ SOMMANO ml	115'210,00	8,19	943'569,90	192'205,21	20,370
359 P.03.018.01.025 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ SOMMANO ml	29'850,00	11,03	329'245,50	57'881,36	17,580
360 P.03.018.01.035 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ SOMMANO ml	29'930,00	13,40	401'062,00	65'052,26	16,220
361 P.03.018.01.050 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ SOMMANO ml	11'020,00	17,18	189'323,60	28'228,14	14,910
362 P.03.018.01.070 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ SOMMANO ml	7'200,00	22,81	164'232,00	22'450,51	13,670
363 P.03.018.01.095 0	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ					
	A R I P O R T A R E			351'234'660,01	49'173'403,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			351'234'660,01	49'173'403,60	
364 P.03.018.01.120 0	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ	6'000,00	29,06	174'360,00	20'487,30	11,750
365 P.03.018.01.240 0	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ	3'600,00	35,17	126'612,00	13'598,13	10,740
366 P.03.018.03.002 5	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	320,00	56,50	18'080,00	1'766,42	9,770
367 P.03.018.03.004 0	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ	2'300,00	7,59	17'457,00	4'125,09	23,630
368 P.03.018.04.002 5	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ	530,00	9,07	4'807,10	1'056,12	21,970
369 P.03.018.05.002 5	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ	1'040,00	8,77	9'120,80	2'072,24	22,720
370 P.03.018.05.004 0	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 4 MMQ	30,00	9,85	295,50	59,78	20,230
371 P.03.020.d	SOMMANO cad ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - REALIZZATI IN CAVO MT TIPO RG5H1R/40 SEZ. 35 MM ²	330,00	13,26	4'375,80	845,40	19,320
372 P.03.021	SOMMANO cad ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE	12,00	189,85	2'278,20	761,60	33,430
373 P.03.040.3.d	SOMMANO cad ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE	6,00	387,10	2'322,60	279,64	12,040
	C O R D A IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO					
	A R I P O R T A R E			351'594'369,01	49'218'455,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			351'594'369,01	49'218'455,32	
374 P.03.040.3.e	PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM ² SOMMANO ml	810,00	3,45	2'794,50	1'162,22	41,590
375 P.03.055.1.c	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 50 MM ² SOMMANO ml	9'200,00	3,68	33'856,00	13'200,46	38,990
375 P.03.055.1.c	COLLETORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO SU PASSERELLA - SEZIONE 30 X 3 MM SOMMANO ml	530,00	27,90	14'787,00	3'883,07	26,260
376 P.03.060.1.c	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,50 M SOMMANO cad	26,00	97,42	2'532,92	238,08	9,400
377 P.03.065.2.c	CAVO OTTICO PER ESTERNO/ INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 6 FIBRE SOMMANO ml	7'450,00	10,62	79'119,00	19'186,36	24,250
378 P.03.065.4	CAVO OTTICO PER ESTERNO/ INTERNO - MUFFOLA DI SPILLAMENTO SOMMANO cad	16,00	2'192,21	35'075,36	2'083,48	5,940
379 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/ INTERNO - ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA SOMMANO cad	76,00	508,82	38'670,32	4'891,78	12,650
380 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/ INTERNO - CASSETTO OTTICO SOMMANO cad	20,00	1'425,01	28'500,20	2'579,26	9,050
381 P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/ INTERNO - MODULO OTTICO - SFP 100LX10 DA 10 KM SOMMANO cad	4,00	589,79	2'359,16	164,66	6,980
382 P.03.070.a	CAVO TELEFONICO - TIPO TE 2 X 2 X 0.9 SOMMANO ml	200,00	4,39	878,00	385,88	43,950
383 P.03.070.i	CAVO TELEFONICO - TIPO TE 20 X 2 X 0.9 SOMMANO ml	5'200,00	15,56	80'912,00	28'351,56	35,040
384 P.03.076.b	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO					
	A R I P O R T A R E			351'913'853,47	49'294'582,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			351'913'853,47	49'294'582,13	
	- PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE SOMMANO cad	26,00	6,74	175,24	43,68	24,930
385 P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI SOMMANO cad	15,00	27,86	417,90	137,38	32,870
386 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA SOMMANO cad	26,00	8,76	227,76	43,68	19,180
387 P.04.002.f	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - POTENZA NOMINALE 60 KVA SOMMANO cad	2,00	18'858,17	37'716,34	297,96	0,790
388 P.04.005.09.a	GRUPPO ELETTOGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI - DA 500 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE SOMMANO cad	1,00	60'209,52	60'209,52	373,30	0,620
389 P.04.005.10.a	GRUPPO ELETTOGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI - DA 550 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE SOMMANO cad	1,00	87'279,59	87'279,59	375,30	0,430
390 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI SOMMANO cad	2,00	6'078,96	12'157,92	104,56	0,860
391 P.04.010.d	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 4000 LITRI SOMMANO cad	1,00	6'902,02	6'902,02	60,74	0,880
392 P.04.020	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A DOPPIA CONVERSIONE SOMMANO cad	2,00	872,55	1'745,10	75,22	4,310
393 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA SOMMANO m²	22,08	3'565,20	78'719,62	10'776,72	13,690
394 P.05.002.c	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA SOMMANO m²	65,90	4'263,84	280'987,06	32'173,02	11,450
395 P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE					
	A R I P O R T A R E			352'480'391,54	49'339'043,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'480'391,54	49'339'043,69	
396 P.05.004	SOMMANO cad SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE SOMMANO cad	2,00 4,00	21'843,61 19'489,94	43'687,22 77'959,76	183,48 358,62	0,420 0,460
397 P.05.005	UNITÀ ARRIVO SEMPLICE SOMMANO cad	2,00	3'768,49	7'536,98	79,14	1,050
398 P.05.008	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO SOMMANO cad	2,00	3'815,03	7'630,06	158,70	2,080
399 P.05.009	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	2,00	1'384,70	2'769,40	140,14	5,060
400 P.05.010.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	19,00	26,46	502,74	89,39	17,780
401 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	24,00	48,92	1'174,08	112,94	9,620
402 P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/ 415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	6,00	48,92	293,52	28,24	9,620
403 P.05.010.2.i	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 230/ 400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	102,00	55,35	5'645,70	479,88	8,500
404 P.05.010.3.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - TRIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	32,00	87,14	2'788,48	150,58	5,400
405 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	32,00	87,80	2'809,60	150,60	5,360
406 P.05.010.4.d	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO -					
	A R I P O R T A R E			352'633'189,08	49'340'975,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'633'189,08	49'340'975,40	
407 P.05.010.4.e	QUADRIPOLORE - DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	14,00	112,63	1'576,82	65,92	4,180
408 P.05.010.4.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/ 415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	2,00	87,80	175,60	9,42	5,360
409 P.05.010.4.q	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - DA 10A A 16A, TENSIONE (V) 380/ 415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA SOMMANO cad	58,00	316,59	18'362,22	3'005,89	16,370
409 P.05.010.4.q	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - DA 32A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA SOMMANO cad	4,00	368,12	1'472,48	207,32	14,080
410 P.05.010.4.r	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - DA 63A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA SOMMANO cad	22,00	428,30	9'422,60	1'140,13	12,100
411 P.05.011.1.1.c	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 25KA - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A SOMMANO cad	6,00	403,52	2'421,12	172,14	7,110
412 P.05.011.1.1.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 25KA - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A					
	A R I P O R T A R E			352'666'619,92	49'345'576,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'666'619,92	49'345'576,22	
413 P.05.011.2.1.a	SOMMANO cad 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 36KA - In = 400 A	4,00	661,92	2'647,68	114,90	4,340
414 P.05.011.2.1.b	SOMMANO cad 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 36KA - In = 630 A	2,00	2'198,84	4'397,68	57,60	1,310
415 P.05.011.2.2.c	SOMMANO cad 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	4,00	2'738,43	10'953,72	115,02	1,050
416 P.05.012.b	SOMMANO cad INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX	10,00	6'840,75	68'407,50	506,22	0,740
417 P.05.013.2.a	SOMMANO cad INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE - SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A	4,00	174,09	696,36	264,12	37,930
418 P.05.015.a	SOMMANO cad CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/ CHIUSO	12,00	58,98	707,76	56,50	7,980
	SOMMANO cad	332,00	23,13	7'679,16	834,73	10,870
	A R I P O R T A R E			352'762'109,78	49'347'525,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'762'109,78	49'347'525,31	
419 P.05.015.b	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - SD DI SEGNALAZIONE GUASTO SOMMANO cad	244,00	26,08	6'363,52	613,45	9,640
420 P.05.020.3.b	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/ 400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	6,00	79,10	474,60	28,24	5,950
421 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	106,00	113,97	12'080,82	498,94	4,130
422 P.05.020.5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/ 400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	14,00	143,48	2'008,72	65,88	3,280
423 P.05.020.5.b	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/ 400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	6,00	105,24	631,44	28,22	4,470
424 P.05.020.5.o	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	68,00	169,62	11'534,16	319,50	2,770
425 P.05.020.5.p	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	32,00	135,42	4'333,44	150,38	3,470
426 P.05.020.5.r	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	4,00	205,83	823,32	18,86	2,290
427 P.05.020.5.v	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	30,00	212,53	6'375,90	140,91	2,210
428 P.05.025.m	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 1000/5					
	A R I P O R T A R E			352'806'735,70	49'349'389,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'806'735,70	49'349'389,69	
429 P.05.030.a	SOMMANO cad MORSETTERIA - MORSETTERIA 80 A - 4 FORI	30,00	65,75	1'972,50	141,04	7,150
430 P.05.035.a	SOMMANO cad CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A	10,00	8,38	83,80	14,18	16,930
431 P.05.035.c	SOMMANO cad CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A	96,00	53,78	5'162,88	661,89	12,820
432 P.05.035.f	SOMMANO cad CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 80 A	4,00	86,51	346,04	27,58	7,970
433 P.05.040.r	SOMMANO cad COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI - DA IN = 400 A ICU = 150 KA A 380/ 415 V	44,00	399,66	17'585,04	302,46	1,720
434 P.05.045.b	SOMMANO cad MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA	2,00	10'040,48	20'080,96	102,42	0,510
435 P.05.050	SOMMANO cad SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED	10,00	630,40	6'304,00	112,84	1,790
436 P.05.060	SOMMANO cad GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE	40,00	46,55	1'862,00	188,24	10,110
437 P.05.065	SOMMANO cad ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)	18,00	1'244,31	22'397,58	85,10	0,380
438 P.06.005.1.b	SOMMANO cad SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,00	8,00	1'133,70	9'069,60	350,08	3,860
439 P.06.010.2.i	SOMMANO cad PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM	185,00	121,69	22'512,65	6'416,10	28,500
	A R I P O R T A R E	185,00	846,44	156'591,40	18'571,74	11,860
				353'070'704,15	49'376'363,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			353'070'704,15	49'376'363,36	
440 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SOMMANO cad	185,00	23,33	4'316,05	239,97	5,560
441 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC SOMMANO cad	179,00	501,59	89'784,61	8'996,42	10,020
442 P.06.018.1.d	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN SOMMANO cad	185,00	619,34	114'577,90	1'065,57	0,930
443 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	185,00	17,42	3'222,70	1'895,92	58,830
444 P.06.023.1.a	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN SOMMANO cad	107,00	354,93	37'977,51	615,23	1,620
445 P.06.023.1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN SOMMANO cad	279,00	368,76	102'884,04	1'604,99	1,560
446 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	359,00	420,23	150'862,57	2'066,82	1,370
447 P.06.023.1.e	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN SOMMANO cad	26,00	722,93	18'796,18	150,37	0,800
448 P.06.023.1.i	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 35.501 LUMEN A 41.500 LUMEN SOMMANO cad	11,00	1'397,22	15'369,42	63,01	0,410
449 P.06.023.1.l	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA					
	A R I P O R T A R E			353'608'495,13	49'393'061,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			353'608'495,13	49'393'061,66	
450 P.06.023.2	- FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN SOMMANO cad	181,00	1'599,53	289'514,93	1'042,25	0,360
451 P.06.025.1.a	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	963,00	8,82	8'493,66	6'772,00	79,730
452 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA SOMMANO cad	1'148,00	165,52	190'016,96	0,00	
453 P.06.025.2.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - POSA IN OPERA SOMMANO cad	1'148,00	15,80	18'138,40	12'225,27	67,400
454 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA SOMMANO cad	38,00	3'896,68	148'073,84	0,00	
455 P.06.050.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA SOMMANO cad	38,00	376,47	14'305,86	11'430,38	79,900
456 P.06.050.b	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	2'206,97	4'413,94	0,00	
457 P.06.052.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	329,21	658,42	501,92	76,230
	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	4'413,94	8'827,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			354'290'939,02	49'425'033,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			354'290'939,02	49'425'033,48	
458 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	243,85	487,70	286,92	58,830
459 P.06.060.1.b	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADIE DA 2X58W SOMMANO cad	66,00	98,73	6'516,18	1'054,97	16,190
460 P.06.076	CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SOMMANO cad	15,00	323,72	4'855,80	214,14	4,410
461 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	689,68	1'379,36	0,00	
462 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	44,75	89,50	55,32	61,820
463 P.07.001.b	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM SOMMANO ml	350,00	6,57	2'299,50	1'583,44	68,860
464 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM SOMMANO ml	76'650,00	12,79	980'353,50	294'498,19	30,040
465 P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM SOMMANO ml	2'135,00	28,89	61'680,15	29'211,70	47,360
466 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	2'790,00	40,16	112'046,40	42'644,86	38,060
467 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	24'750,00	6,25	154'687,50	69'733,13	45,080
468 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	149,00	158,20	23'571,80	0,00	
469 P.07.105.1.b	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN					
	A R I P O R T A R E			355'638'906,41	49'864'316,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			355'638'906,41	49'864'316,15	
470 P.07.105.1.c	RAME - FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ SOMMANO cad	271,00	158,20	42'872,20	0,00	
471 P.07.105.1.d	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ SOMMANO cad	96,00	174,14	16'717,44	0,00	
472 P.07.105.1.e	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x50) MMQ e 2 x (1x70) MMQ SOMMANO cad	8,00	275,01	2'200,08	0,00	
473 P.07.105.10	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x95) MMQ e 2 x (1x120) MMQ SOMMANO cad	6,00	393,82	2'362,92	0,00	
474 P.07.105.5.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI SOMMANO cad	1'301,00	55,44	72'127,44	49'977,10	69,290
475 P.07.105.5.b	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6 MMQ SOMMANO cad	109,00	199,79	21'777,11	0,00	
476 P.07.105.5.c	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x10 MMQ SOMMANO cad	50,00	214,85	10'742,50	0,00	
		882,00	225,45	198'846,90	0,00	
	A R I P O R T A R E			356'006'553,00	49'914'293,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'006'553,00	49'914'293,25	
477 P.07.105.5.d	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 4x25, 4x35 MMQ SOMMANO cad	12,00	240,50	2'886,00	0,00	
478 P.07.105.5.e	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME - FORNITURA PER CAVI MULTIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA [3x50 MMQ + 25 MMQ] E [3x70 + 35 MMQ] SOMMANO cad	4,00	313,95	1'255,80	0,00	
479 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC - DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA SOMMANO cad	33,00	11,89	392,37	0,00	
480 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC - DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA SOMMANO cad	33,00	26,66	879,78	703,65	79,980
481 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA SOMMANO cad	185,00	76,61	14'172,85	0,00	
482 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	185,00	1,32	244,20	173,31	70,970
483 P.07.200.1.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM SOMMANO ml	9'000,00	81,02	729'180,00	70'074,20	9,610
484 P.07.200.1.c	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM SOMMANO ml	10'600,00	95,11	1'008'166,00	82'568,80	8,190
485 P.07.205.1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM SOMMANO ml	19'600,00	10,05	196'980,00	15'620,52	7,930
486 P.08.040.a	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) SOMMANO cad	16,00	574,92	9'198,72	573,08	6,230
	A R I P O R T A R E			357'969'908,72	50'084'006,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			357'969'908,72	50'084'006,81	
487 P.08.055	ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS SOMMANO cad	32,00	1'703,64	54'516,48	1'014,00	1,860
488 P.09.002.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 110 SOMMANO ml	5'000,00	22,22	111'100,00	10'743,38	9,670
489 P.09.002.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 125 SOMMANO ml	200,00	29,10	5'820,00	601,78	10,340
490 P.09.003.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 50 (2") SOMMANO ml	165,00	21,87	3'608,55	689,23	19,100
491 P.09.003.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 80 (3") SOMMANO ml	45,00	32,77	1'474,65	241,70	16,390
492 P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO SOMMANO cad	13,00	203,44	2'644,72	299,91	11,340
493 P.09.011	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO SOMMANO cad	1,00	28'378,67	28'378,67	79,46	0,280
494 P.09.020	REGOLATORE DI LIVELLO A CONDUTTIVITÀ ADATTO AL CONTROLLO DEL LIVELLO MASSIMO E MINIMO DI POZZI, SERBATOI E CISTERNE SOMMANO cad	1,00	151,34	151,34	4,04	2,670
495 P.09.025.g	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 100 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100 SOMMANO cad	2,00	1'369,52	2'739,04	250,90	9,160
496 P.09.035.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI - S x D = 32 x 34 (1") SOMMANO ml	200,00	35,12	7'024,00	640,58	9,120
497 P.09.040.1.b	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25					
	A R I P O R T A R E			358'187'366,17	50'098'571,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'187'366,17	50'098'571,79	
498 P.09.040.1.d	SOMMANO cad CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25	33,00	520,95	17'191,35	4'199,85	24,430
	SOMMANO cad	7,00	753,71	5'275,97	890,58	16,880
499 P.09.045.e	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 50 (2")					
	SOMMANO cad	6,00	210,79	1'264,74	180,74	14,290
500 P.09.045.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 80 (3")					
	SOMMANO cad	4,00	319,00	1'276,00	185,28	14,520
501 P.10.005.f	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 500 KVA					
	SOMMANO cad	2,00	14'963,12	29'926,24	2'184,62	7,300
502 P.10.005.g	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 630 KVA					
	SOMMANO cad	2,00	16'994,34	33'988,68	2'318,03	6,820
503 P.12.001	TELEFONO ANALOGICO DI SISTEMA DI CABINA					
	SOMMANO cad	2,00	442,81	885,62	17,26	1,950
504 P.12.003	CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA					
	SOMMANO cad	2,00	3'310,77	6'621,54	80,78	1,220
505 P.12.004.b	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - COASSIALE ARMATO A BASSE PERDITE PER LA TRASMISSIONE RADIO VHF E UHF					
	SOMMANO ml	300,00	11,39	3'417,00	1'050,04	30,730
506 P.12.004.c	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO					
	SOMMANO ml	4'600,00	23,03	105'938,00	17'490,36	16,510
507 P.12.008.b	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO - SISTEMA DI ANTENNE					
	SOMMANO cad	2,00	9'057,19	18'114,38	201,06	1,110
508 P.12.015.c	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE					
	A R I P O R T A R E			358'411'265,69	50'127'370,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'411'265,69	50'127'370,39	
509 P.12.025.b	SOMMANO cad STAZIONE RADIO - BASE MODULARE "SLAVE" DI GALLERIA SOMMANO cad	40,00 2,00	7'107,38 49'807,47	284'295,20 99'614,94	3'212,53 3'884,98	1,130 3,900
510 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s SOMMANO cad	2,00	2'841,10	5'682,20	43,76	0,770
511 P.13.010.1	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 8 SPIRE INDUTTIVE SOMMANO cad	2,00	4'683,52	9'367,04	659,44	7,040
512 P.13.010.4	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - METEOROLOGICI SOMMANO cad	2,00	4'683,52	9'367,04	659,44	7,040
513 P.13.010.5	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO AGGIUNTIVO CON CONNETTORI IP 68 PER IL COLLEGAMENTO ALLA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE P.13.010.1 DEI SENSORI METEOROLOGI E STRADALI SOMMANO cad	4,00	2'304,12	9'216,48	1'317,96	14,300
514 P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS SOMMANO cad	2,00	524,36	1'048,72	219,70	20,950
515 P.13.012	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE SOMMANO ml	100,00	28,34	2'834,00	0,00	
516 P.13.016	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE SOMMANO cad	2,00	2'867,38	5'734,76	501,22	8,740
517 P.13.020.1	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI					
	A R I P O R T A R E			358'838'426,07	50'137'869,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'838'426,07	50'137'869,42	
518 P.13.020.3	- SENSORE DISDROMETRO SOMMANO cad	2,00	3'559,16	7'118,32	439,20	6,170
519 P.13.020.5	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA SOMMANO cad	2,00	1'076,31	2'152,62	439,34	20,410
520 P.13.020.6	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA SOMMANO cad	2,00	1'407,15	2'814,30	219,80	7,810
521 P.13.020.7	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) SOMMANO cad	2,00	1'552,18	3'104,36	439,58	14,160
522 P.13.060	PALO RIBALTABILE PER IL SOSTEGNO DEI SENSORI METEO SOMMANO cad	2,00	2'108,12	4'216,24	0,00	
523 P.13.075	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO SOMMANO cad	2,00	382,09	764,18	0,00	
524 P.13.080	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO SOMMANO cad	2,00	248,29	496,58	0,00	
525 P.13.095	SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE SOMMANO cad	8,00	5'181,09	41'448,72	2'772,92	6,690
526 P.13.130.a	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	165,52	331,04	0,00	
527 P.13.130.b	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	240,91	481,82	362,90	75,320
528 P.13.150.d	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI					
	A R I P O R T A R E			358'904'140,95	50'142'762,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'904'140,95	50'142'762,76	
529 P.13.160.d	SOMMANO cad RIPROGRAMMAZIONE PLC E SOFTWARE SCADA A RMT - DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI	2,00	63'091,85	126'183,70	6'927,48	5,490
530 P.13.170	SOMMANO cad PIASTRA DI FONDO SOS - RIO	2,00	23'070,58	46'141,16	37'120,56	80,450
531 P.13.180.d	SOMMANO cad SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI	8,00	3'782,23	30'257,84	2'789,78	9,220
532 P.14.005.a	SOMMANO cad 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	2,00	52'851,43	105'702,86	36'615,48	34,640
533 P.14.006	SOMMANO cad UNITÀ ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DI ZONA	2,00	37'138,37	74'276,74	1'233,00	1,660
534 P.14.008.a	SOMMANO cad UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - UNITÀ DI INIZIO LINEA	2,00	2'978,78	5'957,56	403,92	6,780
535 P.14.008.b	SOMMANO cad UNITÀ DI INIZIO O FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE - UNITÀ DI FINE LINEA	2,00	281,75	563,50	83,62	14,840
536 P.14.010	SOMMANO cad STAFFA DI FISSAGGIO PER CAVO TERMOSENSIBILE ANALOGICO, DIGITALE E RILEVAZIONE INCENDI	2'500,00	281,75	563,50	83,62	14,840
537 P.14.012	SOMMANO ml STAFFA DI FISSAGGIO PER CAVO TERMOSENSIBILE ANALOGICO, DIGITALE E RILEVAZIONE INCENDI	2'500,00	12,10	30'250,00	9'159,70	30,280
538 P.15.009.a	SOMMANO ml CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON	5'000,00	6,88	34'400,00	9'910,64	28,810
538 P.15.009.a	TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - FORNITURA					
	A R I P O R T A R E			359'358'437,81	50'247'090,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			359'358'437,81	50'247'090,56	
539 P.15.009.b	SOMMANO cad TELECAMERA IP DOME DA ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CON FUNZIONE DI PTZ MECCANICO - POSA IN OPERA	57,00	3'936,68	224'390,76	0,00	
540 P.15.011.a	SOMMANO cad TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA	57,00	507,75	28'941,75	20'279,48	70,070
541 P.15.011.b	SOMMANO cad TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA	8,00	1'721,44	13'771,52	0,00	
542 P.15.040.a	SOMMANO cad APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA	8,00	507,75	4'062,00	2'846,24	70,070
543 P.15.040.b	SOMMANO cad APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - POSA IN OPERA	8,00	132,06	1'056,48	0,00	
544 P.15.045	SOMMANO cad SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX	8,00	24,07	192,56	154,94	80,460
545 P.15.065	SOMMANO cad SERVER AID	16,00	2'044,63	32'714,08	5'541,76	16,940
546 P.15.070	SOMMANO cad PIATTAFORMA VMS	2,00	3'205,89	6'411,78	88,48	1,380
547 P.15.080.a	SOMMANO cad SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA	2,00	11'066,45	22'132,90	77,46	0,350
548 P.15.080.b	SOMMANO cad SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE	2,00	664,72	1'329,44	0,00	
549 P.15.095	SOMMANO cad GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA	2,00	192,59	385,18	309,88	80,450
	A R I P O R T A R E			359'693'826,26	50'276'388,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			359'693'826,26	50'276'388,80	
550 P.15.100	MULTIMODALE SOMMANO cad	2,00	15'435,56	30'871,12	95,70	0,310
551 P.15.105	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO SOMMANO cad	2,00	7'520,03	15'040,06	183,48	1,220
552 P.16.001.c.1	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE SOMMANO cad	2,00	1'025,76	2'051,52	28,72	1,400
553 P.16.001.c.2	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - FORNITURA SOMMANO cad	826,00	266,90	220'459,40	0,00	
554 P.16.005	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	826,00	45,21	37'343,46	26'637,09	71,330
555 P.16.020.a	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS SOMMANO ml	4'500,00	23,12	104'040,00	69'842,06	67,130
556 P.16.020.b	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC- DC - FORNITURA SOMMANO cad	92,00	241,39	22'207,88	0,00	
557 P.18.005.1.b	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC- DC - POSA IN OPERA SOMMANO cad	92,00	98,53	9'064,76	6'913,70	76,270
558 P.18.005.2	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA - FORNITURA - PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/ SEC. SOMMANO cad	18,00	11'310,73	203'593,14	0,00	
559 P.18.011.1.b	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA POSA IN OPERA SOMMANO cad	18,00	59,77	1'075,86	813,67	75,630
559 P.18.011.1.b	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - FORNITURA - PORTATA 24,9 MC/SEC					
	A R I P O R T A R E			360'339'573,46	50'380'903,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'339'573,46	50'380'903,22	
560 P.18.011.2	SOMMANO cad VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - POSA IN OPERA	18,00	13'241,83	238'352,94	0,00	
561 P.18.020.1.a	SOMMANO cad PRESA CON INTERRUPTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTOVENTILATORI DA GALLERIA - FORNITURA - CORRENTE NOMINALE DA 63 A	18,00	1'360,49	24'488,82	9'810,22	40,060
562 P.18.020.2	SOMMANO cad PRESA CON INTERRUPTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTOVENTILATORI DA GALLERIA - POSA IN OPERA	18,00	2'320,89	41'776,02	0,00	
563 P.18.100.1.a	SOMMANO cad MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - FORNITURA	10,00	12'955,17	129'551,70	0,00	
564 P.18.100.1.b	SOMMANO cad MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - POSA IN OPERA	10,00	39,25	706,50	523,80	74,140
565 P.18.105.a	SOMMANO cad ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - FORNITURA	10,00	258,42	2'584,20	1'551,82	60,050
566 P.18.105.b	SOMMANO cad ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - POSA IN OPERA	10,00	4'772,34	47'723,40	0,00	
567 PA.CE.001.050	SOMMANO h LAUREATO SENIOR	800,00	48,80	39'040,00	0,00	
568 PA.IM.001	SOMMANO CAD COMMUTATORE BIPOLARE CON PORTATA FINO A 63 A (Rif prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.C.1 01.A)	50,00	23,25	1'162,50	0,00	
569 PA.IM.002	PER SOVRAPPREZZO PER APPLICAZIONE RELE					
	A R I P O R T A R E			360'866'442,24	50'393'697,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'866'442,24	50'393'697,66	
570 PA.IM.003	DIFFERENZIALE DA OLTRE 250 A FINO A 630 A (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.A.1 02.P) SOMMANO CAD	2,00	319,51	639,02	0,00	
571 PA.IM.004	FORNITURA DI COMANDO A MOTORE PER INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI SCATOLATI DA 400A A 630A (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.A.1100.E) SOMMANO CAD	4,00	695,91	2'783,64	0,00	
572 PA.IM.005	INTERRUTTORE ORARIO SENZA RISERVA DI CARICA (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.I.1 05.A) SOMMANO CAD	4,00	34,86	139,44	0,00	
573 PA.IM.006	POSA IN OPERA DI COMMUTATORI O CONTATTORI DELLA PORTATA SINO A 50 A BIPOLARI (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.I.2 09.A) SOMMANO CAD	50,00	7,84	392,00	392,00	100,000
574 PA.IM.007	POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE O RITARDATORE (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.I.2 10.A) SOMMANO CAD	4,00	7,28	29,12	29,12	100,000
575 PA.IM.008	POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE A SCATTO SU GUIDA DIN (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AC.I.2 23.A) SOMMANO CAD	22,00	6,63	145,86	145,86	100,000
576 PA.IM.009	FORNITURA DI SEZIONATORE- PORTAFUSIBILI 2P PER PROTEZIONE DI APPARECCHI UTILIZZATORI CONTRO I SOVRACCARICHI ED I CORTOCIRCUITI (Rif. prez.RFI maggio 2022 art. EI.AC.S.1100.C) SOMMANO CAD	14,00	9,82	137,48	0,00	
576 PA.IM.009	FORNITURA DI SEZIONATORE- PORTAFUSIBILI 3P+N PER PROTEZIONE DI APPARECCHI UTILIZZATORI CONTRO I SOVRACCARICHI ED I CORTOCIRCUITI (Riferimento prezzario RFI maggio 2022 art. EI.AC.S.1100.E) SOMMANO CAD	8,00	17,84	142,72	0,00	
	A R I P O R T A R E			360'870'851,52	50'394'264,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'870'851,52	50'394'264,64	
577 PA.IM.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTERIA DI RIFASAMENTO AUTOMATICO DELLA POTENZA DI 50 KVAR (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AL.B.3 01.D) SOMMANO CAD	2,00	1'255,57	2'511,14	411,82	16,400
578 PA.IM.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTERIA DI RIFASAMENTO AUTOMATICO DELLA POTENZA DI 100 KVAR (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AL.B.3 01.F) SOMMANO CAD	4,00	2'831,84	11'327,36	1'597,16	14,100
579 PA.IM.012	TRASFORMATORE IN ARIA MONOFASE, PER POTENZA DA OLTRE 200 FINO A 400 VA (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AL.T.1 02.D) SOMMANO CAD	14,00	54,80	767,20	0,00	
580 PA.IM.013	POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI MONO-TRIFASI FINO ALLA POTENZA DI 1500 VA (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.AL.T.2 05.A) SOMMANO CAD	14,00	6,40	89,60	89,60	100,000
581 PA.IM.014	PORTALAMPADA SPIA COMPLETA DI GEMMA COLORATA (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. EI.QE.A.1 01.G) SOMMANO CAD	226,00	6,76	1'527,76	0,00	
582 PA.IM.015	RIDUTTORE DI PRESSIONE A MEMBRANA CON SEDE COMPENSATA ATTACCO FILETTATO CON BOCCHETTONI, CORPO E CALOTTA IN OTTONE, GRUPPO FILTRO INTERCAMBIABILE, PRE - 1 1/2 (Rif. prez. RFI maggio 2022 art. IT.IP.A.3005.E) SOMMANO CAD	42,00	399,12	16'763,04	2'480,92	14,800
583 Q.08.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO SOMMANO cad	198,00	159,82	31'644,36	25'457,89	80,450
584 Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI SOMMANO cad	198,00	316,40	62'647,20	0,00	
585 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI					
	A R I P O R T A R E			360'998'129,18	50'424'302,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'998'129,18	50'424'302,03	
586 R.01.020.b	- PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA SOMMANO cad MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO SOMMANO cad	162,00 2'106,00	169,90 123,96	27'523,80 261'059,76	6'630,48 8'380,02	24,090 3,210
587 R.03.01.005	FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE SOMMANO cad	63,00	82,91	5'223,33	4'202,17	80,450
588 R.03.01.035	FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO SOMMANO cad	63,00	248,72	15'669,36	12'606,00	80,450
589 R.03.01.040	FLORA - RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO- AMBIENTALE SOMMANO cad	63,00	139,18	8'768,34	7'054,13	80,450
590 R.05.01.010.b	RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) SOMMANO cad	90,00	483,57	43'521,30	7'903,47	18,160
591 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) SOMMANO Settimana	162,00	386,06	62'541,72	37'869,01	60,550
592 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA SOMMANO Settimana	162,00	363,93	58'956,66	37'749,95	64,030
593 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE SOMMANO cad	81,00	866,42	70'180,02	56'459,83	80,450
594 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA SOMMANO cad	81,00	352,15	28'524,15	22'947,66	80,450
595 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE SOMMANO cad	22,50	704,31	15'847,00	12'748,90	80,450
	Parziale LAVORI A CORPO euro			230'227'641,34	33'235'599,63	14,436
	T O T A L E euro			361'595'944,62	50'638'853,65	14,004
	Data, _____ -----					
	A R I P O R T A R E					