

**E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest -
Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)**

PROGETTO DEFINITIVO

AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. David Cremonesi</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p> <p>(Mandante)</p> <p>coopprogetti</p> <p>engeko</p> <p>(Mandante)</p> <p>AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>(Mandante)</p> <p>IL PROGETTISTA E 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>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Salvatore Marino</i></p> <p>Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069</p>	<p><i>Ing. Moreno Panfili</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. David Cremonesi</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762</p>	<p>(Mandante)</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Vincenzo Catone</i></p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>		

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Computo Metrico Estimativo – Incidenza mano d'opera

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG	ANNO	T00CM00CMSEC02B		
D T A N 2 4 5	D	2 2	CODICE ELAB. T 0 0 C M 0 0 C M S E C 0 2	B	-
D					
C					
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Ercoli	Panfili	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Ercoli	Panfili	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		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	142'579,81	3,65	520'416,33	193'646,91	37,210
2 A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) SOMMANO m³	19'870,00	10,74	213'403,80	84'102,44	39,410
3 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	2'623'117,00	0,25	655'779,26	287'887,12	43,900
4 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m²	81'680,13	3,81	311'201,29	35'445,81	11,390
5 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	52'462,34	15,86	832'052,72	52'502,54	6,310
6 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	83'898,49	2,88	241'627,65	86'285,25	35,710
7 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	135'288,94	1,69	228'638,32	86'493,88	37,830
8 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO m³	4'235,00	0,69	2'922,15	1'141,68	39,070
9 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	40'840,07	26,32	1'074'910,66	17'306,07	1,610
10 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000 SOMMANO ml	968,80	180,22	174'597,14	27'114,93	15,530
11 B.02.040.b	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 SOMMANO ml	1'418,00	193,29	274'085,22	49'006,44	17,880
	A R I P O R T A R E			4'529'634,54	920'933,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'529'634,54	920'933,07	
12 B.02.055.b	MEDIOPALI (ROTARY) PER ATTRAVERSAMENTO TERRENI COMPENETRATI - DIAMETRO 450 MM SOMMANO ml	3'154,00	89,67	282'819,18	74'862,24	26,470
13 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 SOMMANO ml	12'330,00	24,44	301'345,20	98'208,40	32,590
14 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	12'330,00	47,44	584'935,20	61'067,23	10,440
15 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA SOMMANO kg	1'172'810,30	2,58	3'025'850,58	173'683,82	5,740
16 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	250'570,78	2,18	546'244,29	25'782,73	4,720
17 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 SOMMANO ml	28'405,50	21,71	616'683,41	281'145,96	45,590
18 B.02.135.1.c	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 SOMMANO ml	15'510,00	7,84	121'598,40	35'372,97	29,090
19 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON SOMMANO ml	22'210,00	32,42	720'048,20	136'449,14	18,950
20 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 60 FINO A 75 TON SOMMANO ml	8'098,00	38,94	315'336,12	56'224,43	17,830
21 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE SOMMANO cad	574,00	21,57	12'381,18	35,91	0,290
22	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI					
	A R I P O R T A R E			11'056'876,30	1'863'765,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'056'876,30	1'863'765,90	
B.02.150	PALI CON SPRITZBETON E RETE SOMMANO m ²	3'453,00	47,19	162'947,07	20'710,57	12,710
23 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m ³	1'032,93	88,42	91'331,68	15'882,60	17,390
24 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SOMMANO m ³	648,93	98,31	63'796,31	10'016,00	15,700
25 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/ 30 (RCK>=30 N/mm ²) SOMMANO m ³	3'149,27	128,46	404'555,24	32'849,86	8,120
26 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/ 35 (RCK>=35 N/mm ²) SOMMANO m ³	4'235,15	143,74	608'760,47	44'135,14	7,250
27 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m ²	4'000,22	22,43	89'724,93	59'873,45	66,730
28 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	903'057,84	1,86	1'679'687,58	223'062,51	13,280
29 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SOMMANO kg	458,20	2,37	1'085,93	163,65	15,070
30 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM SOMMANO m ²	1'726,67	141,36	244'082,07	33'463,66	13,710
31 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 SOMMANO m ²	500,00	128,10	64'050,00	7'077,53	11,050
32 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO SOMMANO m ³	1'536,41	203,80	313'120,36	36'040,16	11,510
33 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10					
	A R I P O R T A R E			14'780'017,94	2'347'041,03	

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			14'780'017,94	2'347'041,03	
34 C.02.011.3.d	SOMMANO m ² CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20	13'094,70	20,39	267'000,93	30'491,50	11,420
	SOMMANO m ²	16'764,80	40,13	672'771,42	86'518,41	12,860
35 C.02.011.3.e	SOMMANO m ² CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25	504,00	51,75	26'082,00	4'136,61	15,860
36 C.02.012	SOMMANO kg FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA	181'711,20	4,33	786'809,50	65'619,91	8,340
37 C.02.013.b	SOMMANO kg ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275	947'400,81	2,81	2'662'196,27	182'360,44	6,850
38 C.03.002.a	SOMMANO ml PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100	2'912,00	23,94	69'713,28	26'560,76	38,100
39 C.03.003.a	SOMMANO kg ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO	496'320,00	2,69	1'335'100,80	114'685,16	8,590
40 C.03.006	SOMMANO q.le INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA	216,14	18,03	3'897,00	692,11	17,760
41 C.03.007.a	SOMMANO ml TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA	2'912,00	36,77	107'074,24	20'311,98	18,970
42 C.03.007.b	SOMMANO cad TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA	2'752,00	8,92	24'547,84	8'252,98	33,620
43 C.03.035.a	SOMMANO cad BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 4,50	2'242,50	203,18	455'631,15	78'231,87	17,170
44 C.03.040	SOMMANO % COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)	766'970,10	10,00	76'697,01	0,00	
45 D.01.003	SOMMANO m ³ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	545,60	54,18	29'560,61	5'214,48	17,640
	A R I P O R T A R E			21'297'099,99	2'970'117,24	

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			22'029'129,32	3'086'622,49	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
51 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	183'822,96	3,65	670'953,84	249'661,89	37,210
52 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SOMMANO m³	10'353,06	6,14	63'567,79	26'425,11	41,570
53 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	37'074'639,00	0,25	9'268'659,78	4'068'941,69	43,900
54 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m²	81'680,13	3,81	311'201,29	35'445,81	11,390
55 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	501'453,96	15,86	7'953'059,80	501'838,08	6,310
56 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	27'633,92	5,25	145'078,12	67'824,04	46,750
57 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	54'056,59	2,88	155'682,98	55'594,38	35,710
58 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	547'499,94	1,69	925'274,90	350'031,48	37,830
59 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 SOMMANO m³	5'133,14	1,80	9'239,67	3'907,44	42,290
60 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO m³	27'633,92	0,69	19'067,42	7'449,60	39,070
61 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	40'840,07	26,32	1'074'910,66	17'306,07	1,610
	A R I P O R T A R E			42'625'825,57	8'471'048,08	

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			42'625'825,57	8'471'048,08	
62 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO m³	984,00	4,74	4'664,16	1'950,55	41,820
63 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. SOMMANO m³	51,87	27,16	1'408,79	653,11	46,360
64 B.02.015	TURA PROVVISORIALE IN PALI DI LEGNO SOMMANO m²	21'302,00	56,46	1'202'710,92	100'065,54	8,320
65 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	7'374,66	2,18	16'076,76	758,81	4,720
66 B.03.015	MURATURA IN MATTONI PIENI SOMMANO m³	11,14	405,46	4'516,82	337,86	7,480
67 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m³	2'868,53	88,42	253'635,45	44'107,20	17,390
68 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SOMMANO m³	1'184,06	98,31	116'404,94	18'275,59	15,700
69 B.03.025.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 350 Kg/mc SOMMANO m³	9,88	128,21	1'266,71	205,97	16,260
70 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SOMMANO m³	9,60	117,58	1'128,76	131,27	11,630
71 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/ 35 (RCK>=35 N/mmq) SOMMANO m³	7'025,02	143,74	1'009'776,39	73'208,80	7,250
72 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/mmq) SOMMANO m³	852,47	153,92	131'212,22	8'896,15	6,780
73	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER					
	A R I P O R T A R E			45'368'627,49	8'719'638,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'368'627,49	8'719'638,93	
B.03.035.a	OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) SOMMANO m³	22,72	132,86	3'018,58	369,17	12,230
74 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) SOMMANO m³	8'474,33	148,13	1'255'302,47	115'864,42	9,230
75 B.03.035.b.1	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK>=37 N/mmq) SOMMANO m³	39,94	152,38	6'086,06	546,53	8,980
76 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SOMMANO m³	3'833,17	158,31	606'829,15	52'430,03	8,640
77 B.03.035.d	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) SOMMANO m³	108,24	166,81	18'055,52	1'480,55	8,200
78 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m²	35'453,61	22,43	795'224,50	530'653,27	66,730
79 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI SOMMANO m²	153,77	48,91	7'520,87	2'611,24	34,720
80 B.04.003	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME A PERDERE SOMMANO m²	24,48	40,23	984,83	273,19	27,740
81 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSEFORME ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 SOMMANO m²	4'166,50	17,23	71'788,80	42'269,24	58,880
82 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI					
	A R I P O R T A R E			48'133'438,27	9'466'136,57	

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			48'133'438,27	9'466'136,57		
83 B.05.001.a	SOMMANO m ² STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DI PUNTA	5'540,00	16,02	88'750,78	16'658,51	18,770	
	SOMMANO kg	265'851,18	4,76	1'265'451,62	139'832,40	11,050	
84 B.05.002.a	SOMMANO kg STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DI PUNTA	391'975,20	4,52	1'771'727,90	153'077,29	8,640	
85 B.05.017.c	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2	SOMMANO kg	25'000,00	3,38	84'500,00	12'936,95	15,310
86 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	3'146'885,82	1,86	5'853'207,64	777'305,99	13,280
87 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	5'021,70	2,37	11'901,43	1'793,52	15,070
88 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	SOMMANO kg	33'840,00	0,99	33'501,60	522,63	1,560
89 B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO	SOMMANO m ²	250,00	11,55	2'887,50	1'328,83	46,020
90 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE	SOMMANO m ²	145,00	40,19	5'827,55	849,66	14,580
91 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM	SOMMANO m ²	3'695,71	141,36	522'425,56	71'624,55	13,710
92 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE	SOMMANO m ²	140,00	25,69	3'596,60	670,05	18,630
93 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO m ²	2'102,90	26,93	56'631,10	19'039,38	33,620
94 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA						
	A R I P O R T A R E			57'833'847,55	10'661'776,33		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'833'847,55	10'661'776,33	
95 B.06.095	CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m ²	7'613,34	25,12	191'247,10	60'567,96	31,670
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO m ²	16'298,04	36,79	599'604,89	135'990,40	22,680
96 B.06.100	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO SOMMANO m ²	2'053,00	44,71	91'789,64	11'280,95	12,290
97 B.07.011	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE SOMMANO dm ³	105,30	27,93	2'941,04	449,38	15,280
98 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA REOPLASTICA SOMMANO dm ³	215,40	4,63	997,31	332,40	33,330
99 B.07.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SOMMANO cad	18,00	444,01	7'992,18	4'288,60	53,660
100 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE SOMMANO dm ³	941,88	122,47	115'352,04	11'350,64	9,840
101 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SOMMANO ml	23,54	2'067,72	48'674,13	5'996,65	12,320
102 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml	21,00	3'499,43	73'488,03	5'702,67	7,760
103 B.07.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 SOMMANO ml	3,00	340,73	1'022,19	134,11	13,120
104 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml	3,00	627,68	1'883,04	167,03	8,870
105 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE SOMMANO kg	2'160,00	6,18	13'348,80	222,93	1,670
106 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 SOMMANO m ²	2'090,70	128,10	267'818,67	29'593,97	11,050
107 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO					
	A R I P O R T A R E			59'250'006,61	10'927'854,02	

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			59'250'006,61	10'927'854,02	
108 B.09.515	ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA SOMMANO m ²	1'010,65	25,42	25'690,71	10'420,15	40,560
109 B.11.020.b	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO SOMMANO m ²	108,92	2,52	274,48	9,60	3,490
110 B.11.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SOMMANO kg	31'680,00	4,23	134'006,40	29'856,63	22,280
111 C.01.001.a	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW SOMMANO kg	1'140,00	4,66	5'312,40	1'314,29	24,740
112 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA SOMMANO m ³	108'743,96	41,21	4'481'338,59	1'435'372,74	32,030
113 C.02.001.1.a	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SOMMANO m ³	25'762,71	28,76	740'935,54	293'929,13	39,670
114 C.02.001.1.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI SOMMANO m ³	18'768,20	144,79	2'717'447,68	369'301,13	13,590
115 C.02.003.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO SOMMANO m ³	7'526,98	150,97	1'136'348,17	181'020,26	15,930
116 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SOMMANO m ²	29'410,60	20,20	594'094,13	250'529,48	42,170
117 C.02.005.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SOMMANO m ²	2'837,83	59,07	167'630,64	67'270,16	40,130
118 C.03.017	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SOMMANO kg	1'238'385,37	2,00	2'476'770,74	445'075,71	17,970
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SOMMANO m ²	27'271,60	33,21	905'689,84	177'786,91	19,630
	A R I P O R T A R E			72'635'545,93	14'189'740,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'635'545,93	14'189'740,21	
119 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO m³	7'584,00	30,95	234'724,80	5'375,19	2,290
120 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA SOMMANO cad	95,00	261,76	24'867,20	17'578,63	70,690
121 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SOMMANO %	2'285'498,92	10,00	228'549,90	0,00	
122 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SOMMANO m³	19'591,23	33,10	648'469,72	79'567,24	12,270
123 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO m³	10'842,73	54,18	587'459,12	103'627,80	17,640
124 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	7'102,87	186,29	1'323'193,64	109'428,11	8,270
125 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	4'136,70	210,27	869'823,92	63'758,11	7,330
126 D.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO m³	2'142,61	231,11	495'178,60	35'454,81	7,160
127 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO SOMMANO m²	104'387,91	1,72	179'547,22	14'974,25	8,340
128 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRE FORNITE DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m SOMMANO m³	1'900,25	129,39	245'873,38	53'379,11	21,710
129 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	163'360,26	2,00	326'720,52	43'486,51	13,310
	A R I P O R T A R E			77'799'953,95	14'716'369,97	

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			77'799'953,95	14'716'369,97	
130 E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 SOMMANO ml	8'527,50	14,26	121'602,15	42'755,32	35,160
131 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA SOMMANO kg	33'810,00	1,86	62'886,60	4'389,49	6,980
132 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO kg	13'567,00	3,05	41'379,35	1'762,79	4,260
133 E.08.005.17.01. 01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SOMMANO t	103,74	24,86	2'578,98	0,00	
134 E.08.005.17.03. 02	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 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SOMMANO t	1'968,00	12,43	24'462,24	0,00	
135 E.08.005.17.05. 04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO t	228'573,20	7,25	1'657'155,70	0,00	
136 F.01.001.a	TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE SOMMANO m³	323,00	2,13	687,99	159,54	23,190
137	FORNITURA DI IDONEO TERRENO					
	A R I P O R T A R E			79'710'706,96	14'765'437,11	

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			79'710'706,96	14'765'437,11	
F.01.003	AGRARIO PER RICARICHI DELLA BANCHINA LATERALE E DI QUELLA CENTRALE SPARTITRAFFICO SOMMANO m³	323,00	13,21	4'266,83	2'018,64	47,310
138 F.01.004	SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE SOMMANO m²	120'849,00	0,96	116'015,04	93'380,51	80,490
139 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE SOMMANO m²	113'437,00	0,82	93'018,34	13'664,39	14,690
140 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SOMMANO m²	175'656,00	1,54	270'510,24	65'733,99	24,300
141 F.01.011	SOVRAPPREZZO PER IDROSEMINA DI COLTRE PROTETTIVA IN MATRICE DI FIBRE LEGATE SOMMANO m²	11'428,00	1,36	15'542,08	836,16	5,380
142 F.02.021.a	PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - ANNI 1 SOMMANO cad	6'765,00	4,92	33'283,80	6'723,33	20,200
143 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 SOMMANO cad	35,00	16,35	572,25	34,79	6,080
144 F.02.034	PIANTUMAZIONE LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE SOMMANO cad	91,00	6,41	583,31	90,47	15,510
145 F.02.075.b	PIANTUMAZIONE TILIA HYBRIDA IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 SOMMANO cad	6,00	126,13	756,78	27,62	3,650
146 F.03.028	INNAFFIAMENTO DI OGNI SINGOLA PIANTA SOMMANO cad	298'892,52	3,29	983'356,39	638'591,64	64,940
147 F.04.009.a	SFALCIO DI ERBA, CON MEZZI MECCANICI DELL'AMMINISTRAZIONE, LUNGO LE BANCHINE LATERALI, LE AREE A VERDE E LE SCARPATE - PER IL PRIMO SFALCIO IN BANCHINE LATERALI SOMMANO m²	175'656,00	0,11	19'322,16	14'943,76	77,340
148 F.04.009.b	SFALCIO DI ERBA, CON MEZZI MECCANICI DELL'AMMINISTRAZIONE,					
	A R I P O R T A R E			81'247'934,18	15'601'482,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81'247'934,18	15'601'482,41	
149 G.01.001.2.b	LUNGO LE BANCHINE LATERALI, LE AREE A VERDE E LE SCARPATE - PER OGNI SFALCIO SUCCESSIVO AL PRIMO IN BANCHINE LATERALI SOMMANO m²	1'405'248,00	0,08	112'419,84	86'079,87	76,570
150 G.01.064.2	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA SOMMANO ml	470,00	2,27	1'066,90	641,42	60,120
151 G.02.001.a	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO SOMMANO ml	722,30	236,83	171'062,31	38'061,36	22,250
152 G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SOMMANO ml	1'452,00	60,74	88'194,48	7'761,11	8,800
153 G.02.015	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SOMMANO %	885'372,16	8,00	70'829,78	0,00	
154 G.05.025.a	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO SOMMANO ml	2'238,00	125,49	280'846,62	107'283,42	38,200
155 G.06.001.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA SOMMANO m²	3'060,00	353,28	1'081'036,80	99'887,80	9,240
156 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SOMMANO kg	175'617,77	2,78	488'217,40	2'001,69	0,410
157 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SOMMANO kg	80'636,94	3,36	270'940,11	921,19	0,340
158 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	4'243,00	20,68	87'745,24	49'084,69	55,940
159 H.01.017.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	827,30	46,50	38'469,45	18'642,29	48,460
159 H.01.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN					
	A R I P O R T A R E			83'938'763,11	16'011'847,25	

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			83'938'763,11	16'011'847,25	
160 H.01.017.b	TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO ml	7'854,60	1,33	10'446,61	441,90	4,230
161 H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SOMMANO ml	15'503,20	1,64	25'425,25	872,07	3,430
162 H.02.110.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO m ²	674,50	10,81	7'291,35	189,58	2,600
163 H.02.125.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO ml	461,00	11,96	5'513,57	0,00	
164 H.02.125.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI CIRCOLARI, TRIANGOLARI E TARGHE - ZANCA A T 900 x 400 MM - PIASTRA 150 x 150 x 10 MM SOMMANO cad	1,00	59,89	59,89	0,00	
165 H.02.135.b	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM, PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI CIRCOLARI, TRIANGOLARI E TARGHE - ZANCA A T 900 x 450 MM - PIASTRA 200 x 200 x 10 MM SOMMANO cad	3,00	73,71	221,13	0,00	
166 H.02.200.2.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SOMMANO cad	391,00	2,99	1'169,09	0,00	
167 H.02.210.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SOMMANO cad	38,00	80,45	3'057,10	0,00	
	A R I P O R T A R E			83'991'947,10	16'013'350,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			83'991'947,10	16'013'350,80	
168 H.02.220.2.c	CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SOMMANO cad	49,00 11,00	77,49 211,17	3'797,01 2'322,87	0,00 0,00	
169 H.02.230.1.a	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	10,00	77,34	773,40	0,00	
170 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	2,01	255,99	514,56	0,00	
171 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	9,28	283,80	2'633,64	0,00	
172 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	16,37	289,86	4'745,01	0,00	
173 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	125,00	65,36	8'170,00	5'397,91	66,070
174 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad	166,00	9,21	1'528,86	1'024,79	67,030
175 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SOMMANO cad	23,00	15,34	352,82	248,30	70,380
176 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SOMMANO cad	7,00	55,84	390,88	0,00	
177 H.03.008.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 SOMMANO cad	14,00	53,93	755,02	0,00	
	A R I P O R T A R E			84'017'931,17	16'020'021,80	

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			84'017'931,17	16'020'021,80	
178 H.04.040.b	DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) - FORNITURA SOMMANO cad	118,00	12,78	1'508,04	0,00	
179 H.04.040.c	DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) - POSA IN OPERA SOMMANO cad	118,00	3,61	425,98	224,33	52,660
180 H.04.051.b	FORNITURA DI DELINEATORE PER BARRIERE DI SICUREZZA TIPO NEW JERSEY - CON 2 CATADIOTTRI SOMMANO cad	238,00	4,84	1'151,92	0,00	
181 H.04.058.a	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRO CON SUPPORTO AD U SU BARRIERA DI SICUREZZA IN CALCESTRUZZO - MEDIANTE PISTOLA SPARACHIODI CON 4 CHIODI SOMMANO cad	259,40	4,07	1'055,76	559,56	53,000
182 H.05.020.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ SOMMANO m²	7'768,00	12,69	98'575,92	926,62	0,940
183 H.07.031.a	LAMPEGGIATORE COSTRUITO IN MATERIALE PLASTICO - 30 PUNTI LUCE COSTITUITI DA LED GIALLI O ROSSI AD ALTA LUMINOSITÀ SOMMANO cad	7,00	275,87	1'931,09	0,00	
184 H.07.035.b	PANNELLI MODULARI DI CURVA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	14,00	30,46	426,44	328,61	77,060
185 H.07.100.a	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - DUE STATI SOMMANO cad	8,00	3'701,41	29'611,28	3'126,95	10,560
186 H.07.102.a	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 2 X 12 H=210 MM SOMMANO cad	1,00	11'923,34	11'923,34	771,44	6,470
187 H.07.102.c	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM SOMMANO cad	2,00	33'230,51	66'461,02	3'422,74	5,150
	A R I P O R T A R E			84'231'001,96	16'029'382,05	

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			84'231'001,96	16'029'382,05	
188 H.07.105.a	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600) SOMMANO cad	1,00	20'888,92	20'888,92	1'428,80	6,840
189 H.07.115	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE SOMMANO cad	2,00	5'794,10	11'588,20	1'305,99	11,270
190 H.07.120	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE" SOMMANO cad	11,00	2'125,46	23'380,06	1'515,03	6,480
191 H.07.125.a	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA SOMMANO cad	8,00	150,84	1'206,72	309,40	25,640
192 H.07.125.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV) SOMMANO cad	4,00	266,63	1'066,52	194,64	18,250
193 H.07.130.b	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO SOMMANO cad	2,00	559,91	1'119,82	114,11	10,190
194 H.07.130.i	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - INDICAZIONE DELLA Distanza da USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI SOMMANO cad	27,00	984,71	26'587,17	2'055,19	7,730
195 H.07.130.l	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - CARTELLO INDICATORE DI PIAZZOLA DI SOSTA IN GALLERIA SOMMANO cad	1,00	1'520,77	1'520,77	279,06	18,350
196 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 SOMMANO ml	28,00	98,06	2'745,68	300,93	10,960
197 I.01.002.c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30					
	A R I P O R T A R E			84'321'105,82	16'036'885,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'321'105,82	16'036'885,20	
198 I.01.002.e	SOMMANO ml TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50	49,20	17,98	884,62	311,21	35,180
199 I.01.002.g	SOMMANO ml TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80	42,00	26,99	1'133,58	265,71	23,440
200 I.01.002.h	SOMMANO ml TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 100	31,20	42,40	1'322,88	263,12	19,890
201 I.01.002.i	SOMMANO ml TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 120	19,20	53,32	1'023,74	194,31	18,980
202 I.01.008.i	SOMMANO ml TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 50 CM	106,80	63,31	6'761,51	1'125,79	16,650
203 I.01.008.l	SOMMANO ml TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE - DN 60 CM	68,20	223,16	15'219,51	575,30	3,780
204 I.01.009	SOMMANO ml PROFILI IN PVC (WATER-STOP)	132,20	241,36	31'907,79	1'394,37	4,370
205 I.01.012.d	SOMMANO ml TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150	542,80	17,23	9'352,42	837,05	8,950
206 I.01.013.d	SOMMANO ml SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO- MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120	2'065,60	19,10	39'452,96	5'290,65	13,410
207 I.01.025.2.c	SOMMANO ml SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO- MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120	2'065,60	2,11	4'358,41	650,69	14,930
208 I.01.050.1.c	SOMMANO ml TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250	3'884,00	22,29	86'574,36	6'553,67	7,570
209 I.02.025	SOMMANO m² TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 250 A 300	440,00	89,66	39'450,40	2'225,01	5,640
210 I.02.080.a	SOMMANO m² ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE	15'651,28	24,98	390'968,96	39'566,06	10,120
	A R I P O R T A R E			84'949'516,96	16'096'138,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'949'516,96	16'096'138,14	
211 I.02.080.c	VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SOMMANO cad	100,00	86,60	8'660,00	1'278,22	14,760
212 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm SOMMANO cad	224,00	205,63	46'061,12	5'776,06	12,540
213 I.02.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm SOMMANO cad	222,00	311,62	69'179,64	6'447,54	9,320
214 I.02.085.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SOMMANO cad	104,00	65,72	6'834,88	1'224,13	17,910
215 I.02.085.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm SOMMANO cad	341,00	182,32	62'171,12	8'393,10	13,500
216 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SOMMANO cad	329,00	255,82	84'164,78	8'812,05	10,470
217 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 80X80 cm SOMMANO cad	224,00	156,34	35'020,16	2'514,44	7,180
218 I.02.105	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	222,00	245,18	54'429,96	2'492,90	4,580
	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI SOMMANO cad	15,00	124,53	1'867,95	968,16	51,830
	A R I P O R T A R E			85'317'906,57	16'134'044,74	

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			85'317'906,57	16'134'044,74	
219 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SOMMANO ml	15,00	18,65	279,75	12,64	4,520
220 I.02.125.f	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 500 SOMMANO ml	444,00	747,81	332'027,64	7'669,84	2,310
221 IG.05.001	APERTURA DI PISTA DI ACCESSO SOMMANO m²	72,00	0,73	52,56	21,76	41,400
222 IG.05.002.1	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE SOMMANO a corpo	3,00	1'026,59	3'079,77	1'882,97	61,140
223 IG.05.002.2.a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300 SOMMANO cad	2,00	208,00	416,00	0,00	
224 IG.05.020.2.a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 0 A 40 M SOMMANO ml	48,00	43,55	2'090,40	1'261,97	60,370
225 IG.05.020.3.a	PERFORAZIONE VERTICALE IN ROCCIA DURA - DA 0 A 40 M SOMMANO ml	112,00	54,63	6'118,56	3'559,17	58,170
226 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE SOMMANO cad	13,00	100,00	1'300,00	0,00	
227 IG.07.3.002.1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO SOMMANO cad	216,00	160,51	34'670,16	27'892,14	80,450
228 IG.07.3.010.04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ARSENICO SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
229 IG.07.3.010.06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
230 IG.07.3.010.08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE					
	A R I P O R T A R E			85'702'235,49	16'176'345,23	

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			85'702'235,49	16'176'345,23	
	METALLI - CROMO TOTALE SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
231 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	84,00	14,92	1'253,28	0,00	
232 IG.07.3.010.10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - FERRO SOMMANO cad	84,00	9,94	834,96	0,00	
233 IG.07.3.010.11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MERCURIO SOMMANO cad	132,00	9,94	1'312,08	0,00	
234 IG.07.3.010.12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
235 IG.07.3.010.13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - PIOMBO SOMMANO cad	216,00	9,94	2'147,04	0,00	
236 IG.07.3.010.14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - RAME SOMMANO cad	84,00	9,94	834,96	0,00	
237 IG.07.3.010.16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MANGANESE SOMMANO cad	84,00	9,94	834,96	0,00	
238 IG.07.3.010.18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO SOMMANO cad	84,00	9,94	834,96	0,00	
239 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI SOMMANO cad	84,00	11,19	939,96	0,00	
240	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI,					
	A R I P O R T A R E			85'715'521,77	16'176'345,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'715'521,77	16'176'345,23	
IG.07.3.015.f	CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI SOMMANO cad	132,00	11,88	1'568,16	0,00	
241 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO SOMMANO cad	132,00	11,42	1'507,44	0,00	
242 IG.07.3.015.l	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 SOMMANO cad	132,00	13,86	1'829,52	0,00	
243 IG.07.3.015.m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 SOMMANO cad	132,00	12,93	1'706,76	0,00	
244 IG.07.3.015.n	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE SOMMANO cad	132,00	26,82	3'540,24	0,00	
245 IG.07.3.015.o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE SOMMANO cad	132,00	13,55	1'788,60	0,00	
246 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX SOMMANO cad	216,00	60,21	13'005,36	0,00	
247 IG.07.3.022	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) SOMMANO cad	84,00	55,31	4'646,04	0,00	
248 IG.07.3.030	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI SOMMANO cad	216,00	53,45	11'545,20	0,00	
249 IG.07.3.035	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI					
	A R I P O R T A R E			85'756'659,09	16'176'345,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'756'659,09	16'176'345,23	
250 IG.07.3.065	DA RICERCARE NELLE ACQUE ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI SOMMANO cad	84,00	53,45	4'489,80	0,00	
251 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE FITOFARMACI SOMMANO cad	216,00	71,47	15'437,52	0,00	
252 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) SOMMANO cad	216,00	74,58	16'109,28	0,00	
253 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) SOMMANO cad	132,00	19,96	2'634,72	0,00	
254 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) SOMMANO cad	132,00	19,13	2'525,16	0,00	
255 IG.07.3.125	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DUREZZA TOT SOMMANO cad	132,00	18,25	2'409,00	0,00	
256 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI SOMMANO cad	132,00	16,16	2'133,12	0,00	
257 IG.09.020	TAGLIO VEGETAZIONE DI TIPO ARBUSTIVO DA ESEGUIRE PREVENTIVAMENTE SOMMANO m²	25'000,00	0,87	21'750,00	9'678,75	44,500
258 IG.10.001.005.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI					
	A R I P O R T A R E			85'825'931,01	16'186'023,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'825'931,01	16'186'023,98	
259	INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO SOMMANO cad	3,00	218,07	654,21	470,64	71,940
IG.10.001.005.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI ML DI DOPPIO TUBO INSTALLATO CON DIAMETRO 0,5" + 0,5" SOMMANO ml	60,00	15,88	952,80	346,53	36,370
260	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO SOMMANO cad	318,00	13,32	4'235,76	3'407,25	80,440
IG.10.001.025						
261	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO SOMMANO cad	10,00	218,07	2'180,70	1'568,80	71,940
IG.10.010.001.a						
262	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO SOMMANO ml	154,00	53,17	8'188,18	3'705,96	45,260
IG.10.010.001.b						
263	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS SOMMANO cad	230,00	250,94	57'716,20	33'209,90	57,540
IG.10.030.001						
264	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO PER CENTINA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN SOMMANO cad	12,00	967,68	11'612,16	2'915,81	25,110
IG.10.040.001.a						
265	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO PER CENTINA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA DA ≥ 1000kN A < 2000kN SOMMANO cad	36,00	1'087,81	39'161,16	8'748,60	22,340
IG.10.040.001.b						
266	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI CELLA DI CARICO ELETTRICA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN SOMMANO cad	16,00	950,41	15'206,56	4'043,42	26,590
IG.10.040.010.1.a						
267	INSTALLAZIONE DI FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO					
IG.10.050.005.b						
	A R I P O R T A R E			85'965'838,74	16'244'440,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'965'838,74	16'244'440,89	
268 IG.10.060.001	FESSURIMETRO ELETTRICO O A CORDA VIBRANTE - PER OGNI SINGOLO FESSURIMETRO ELETTRICO SOMMANO cad	10,00	479,80	4'798,00	722,10	15,050
269 IG.10.060.015	INSTALLAZIONE DI CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI CLINOMETRO FISSO BIASIALE SOMMANO cad	6,00	644,26	3'865,56	640,91	16,580
270 IG.10.080.001.a	INSTALLAZIONE DI CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO SOMMANO cad	108,00	13,32	1'438,56	1'157,18	80,440
271 IG.10.0A	INSTALLAZIONE DI SENSORI DI TEMPERATURA / TERMOMETRI SENSORE DI TEMPERATURA - PER OGNI TERMOMETRO A TERMORESISTENZA SOMMANO cad	2,00	226,08	452,16	216,58	47,900
272 IG.10.0B	COMPENSO FISSO PER INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO PER OGNI CAMPAGNA DI INSTALLAZIONE O DISINSTALLAZIONE DI QUALSIASI STRUMENTO O SENSORE SOMMANO cad	28,00	305,95	8'566,60	5'852,70	68,320
273 IG.10.0C	COMPENSO PER OGNI CAMPAGNA DI MISURE IN SITO, SUCCESSIVE ALLA PRIMA SOMMANO cad	142,00	305,96	43'446,32	29'686,87	68,330
274 IG.10.0D	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO SOMMANO h	2'658,67	75,98	202'005,75	162'533,81	80,460
275 IG.10.100.001	SQUADRA DI TECNICI PER MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO SOMMANO h	612,00	99,63	60'973,56	49'053,24	80,450
276 IG.10.100.005	STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO - STAZIONE METEO SOMMANO cad	2,00	2'869,59	5'739,18	181,36	3,160
277 IG.10.110.001.a	STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/ GEOMORFOLOGICO - PANNELLO SOLARE SOMMANO cad	8,00	437,85	3'502,80	696,72	19,890
277 IG.10.110.001.a	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE					
	A R I P O R T A R E			86'300'627,23	16'495'182,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'300'627,23	16'495'182,36	
278 IG.10.110.001.b	TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 1 A 2 COPPIE SOMMANO ml	67'330,00	5,13	345'402,90	76'955,76	22,280
279 IG.10.110.001.c	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE SOMMANO ml	240,00	5,61	1'346,40	274,40	20,380
280 IG.10.120.001	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA SOMMANO cad	95,00	117,07	11'121,65	3'168,57	28,490
281 IG.10.120.005.a	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO - PER OGNI TARGET RIFLETTENTE ADESIVO SOMMANO cad	267,00	31,07	8'295,69	5'936,39	71,560
282 IG.10.120.005.b	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO - PER OGNI TARGET RIFLETTENTE IMBULLONATO SOMMANO cad	475,00	78,78	37'420,50	15'840,10	42,330
283 IG.10.130.001.1 .c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI SOMMANO cad	10,00	8'308,20	83'082,00	4'270,40	5,140
284 IG.10.130.001.1 .d	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 49 A 80 CANALI SOMMANO cad	1,00	10'334,79	10'334,79	480,57	4,650
285 IG.10.130.001.1 .f	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI					
	A R I P O R T A R E			86'808'544,66	16'603'806,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'808'544,66	16'603'806,69	
286 IG.10.130.010.1 .3.a	ACQUISIZIONE DATI DA 129 A 256 CANALI SOMMANO cad	2,00	23'656,93	47'313,86	1'173,38	2,480
287 IG.10.130.010.1 .3.b	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
288 P.01.002.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) MISURE TRAMITE UAD EMISSIONE 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
289 P.01.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE SOMMANO cad	4,00	68,76	275,04	99,37	36,130
290 P.01.003.c	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	238,20	76,98	18'336,64	6'641,53	36,220
291 P.01.013.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO CARRABILE REALIZZATO IN POLIPROPILENE - DIM. INT. 55X55 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM SOMMANO cad	11,00	91,47	1'006,17	247,91	24,640
292 P.01.013.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM SOMMANO cad	12,00	152,70	1'832,40	172,61	9,420
	A R I P O R T A R E			86'913'847,63	16'641'537,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'913'847,63	16'641'537,01	
	SOMMANO cad	4,00	201,12	804,48	57,68	7,170
293 P.01.013.3.c	SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN MATERIALE COMPOSITO (PRFV) - PER POZZETTO 60x60 CM	11,00	183,04	2'013,44	138,52	6,880
	SOMMANO cad	11,00	183,04	2'013,44	138,52	6,880
294 P.01.015.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM	238,20	383,08	91'249,66	6'159,35	6,750
	SOMMANO cad	238,20	383,08	91'249,66	6'159,35	6,750
295 P.02.002	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE	1,00	244,45	244,45	20,92	8,560
	SOMMANO cad	1,00	244,45	244,45	20,92	8,560
296 P.02.006	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE	1,00	1'615,76	1'615,76	365,65	22,630
	SOMMANO cad	1,00	1'615,76	1'615,76	365,65	22,630
297 P.02.009	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA	1,00	432,77	432,77	143,98	33,270
	SOMMANO cad	1,00	432,77	432,77	143,98	33,270
298 P.02.010	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6	1,00	84,28	84,28	3,28	3,890
	SOMMANO cad	1,00	84,28	84,28	3,28	3,890
299 P.02.011	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5)	1,00	123,07	123,07	0,65	0,530
	SOMMANO cad	1,00	123,07	123,07	0,65	0,530
300 P.02.020.a	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MONO SPLIT INVERTER - 9000 BTU CLASSE AA	2,00	830,27	1'660,54	284,28	17,120
	SOMMANO cad	2,00	830,27	1'660,54	284,28	17,120
	A R I P O R T A R E			87'012'076,08	16'648'711,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'012'076,08	16'648'711,32	
301 P.02.025	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA SOMMANO cad	1,00	178,35	178,35	33,44	18,750
302 P.02.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	7,00	30,34	212,38	74,14	34,910
303 P.02.040.c	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILEA 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM SOMMANO cad	1,00	938,41	938,41	221,37	23,590
304 P.02.040.g	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 SOMMANO ml	50,00	2,50	125,00	57,76	46,210
305 P.02.045.a	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SOMMANO cad	5,00	51,64	258,20	72,63	28,130
306 P.02.045.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A SOMMANO cad	2,00	71,82	143,64	32,98	22,960
307 P.02.100.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO DI AMBIENTI PER MONTAGGIO A PARETE - A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 601 A 1000 W SOMMANO cad	1,00	78,59	78,59	3,28	4,170
308 P.02.120	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CENTRALE ANALOGICA AD					
	A R I P O R T A R E			87'014'010,65	16'649'206,92	

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			87'014'010,65	16'649'206,92	
	INDIRIZZAMENTO SOMMANO cad	1,00	3'509,11	3'509,11	99,31	2,830
309 P.02.125	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO SOMMANO cad	1,00	113,75	113,75	14,97	13,160
310 P.02.130	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SOMMANO cad	1,00	97,99	97,99	9,82	10,020
311 P.03.002.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	30,00	2,10	63,00	28,80	45,710
312 P.03.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ SOMMANO ml	30,00	2,53	75,90	29,24	38,520
313 P.03.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ SOMMANO ml	40,00	3,12	124,80	39,60	31,730
314 P.03.002.f	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 10 MMQ SOMMANO ml	2'672,00	4,93	13'172,96	2'714,95	20,610
315 P.03.002.g	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 16 MMQ SOMMANO ml	2'010,00	6,60	13'266,00	2'064,19	15,560
316 P.03.002.h	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 25 MMQ SOMMANO ml	3'805,00	9,03	34'359,15	3'937,56	11,460
317 P.03.002.i	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 35 MMQ SOMMANO ml	835,00	11,97	9'994,95	869,56	8,700
	A R I P O R T A R E			87'088'788,26	16'659'014,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'088'788,26	16'659'014,92	
318 P.03.002.o	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 120 MMQ SOMMANO ml	130,00	36,73	4'774,90	137,04	2,870
319 P.03.006.08	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	715,00	4,74	3'389,10	723,91	21,360
320 P.03.006.09	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	55,00	5,53	304,15	56,15	18,460
321 P.03.006.17	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ SOMMANO ml	110,00	5,30	583,00	112,05	19,220
322 P.03.006.18	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ SOMMANO ml	30,00	6,43	192,90	30,71	15,920
323 P.03.006.21	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ SOMMANO ml	320,00	6,92	2'214,40	328,84	14,850
324 P.03.006.22	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ SOMMANO ml	40,00	8,55	342,00	41,38	12,100
325 P.03.006.24	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	4'250,00	4,71	20'017,50	4'307,77	21,520
326 P.03.006.29	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X					
	A R I P O R T A R E			87'120'606,21	16'664'752,77	

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			87'120'606,21	16'664'752,77	
327 P.03.006.31	SEZ. 1 X 16 MMQ SOMMANO ml	4'020,00	6,12	24'602,40	4'111,07	16,710
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 16 MMQ					
	SOMMANO ml	1'150,00	15,29	17'583,50	1'202,71	6,840
328 P.03.006.34	SEZ. 1 X 25 MMQ SOMMANO ml	1'420,00	8,32	11'814,40	1'468,53	12,430
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ					
	SOMMANO ml	1'420,00	8,32	11'814,40	1'468,53	12,430
329 P.03.006.41	SEZ. 3 X 35 MMQ SOMMANO ml	1'120,00	30,38	34'025,60	1'180,69	3,470
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 35 MMQ					
	SOMMANO ml	1'120,00	30,38	34'025,60	1'180,69	3,470
330 P.03.006.45	SEZ. 3 X 50 MMQ SOMMANO ml	1'120,00	42,95	48'104,00	1'183,36	2,460
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 50 MMQ					
	SOMMANO ml	1'120,00	42,95	48'104,00	1'183,36	2,460
331 P.03.006.46	SEZ. 4 X 50 MMQ SOMMANO ml	30,00	48,57	1'457,10	31,77	2,180
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 50 MMQ					
	SOMMANO ml	30,00	48,57	1'457,10	31,77	2,180
332 P.03.006.47	SEZ. 1 X 70 MMQ SOMMANO ml	15,00	19,66	294,90	15,75	5,340
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ					
	SOMMANO ml	15,00	19,66	294,90	15,75	5,340
333 P.03.006.48	SEZ. 3 X 70 MMQ SOMMANO ml	820,00	58,77	48'191,40	867,45	1,800
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 70 MMQ					
	SOMMANO ml	820,00	58,77	48'191,40	867,45	1,800
334 P.03.006.53	SEZ. 1 X 120 MMQ SOMMANO ml	115,00	32,33	3'717,95	121,21	3,260
	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ					
	SOMMANO ml	115,00	32,33	3'717,95	121,21	3,260
	A R I P O R T A R E			87'310'397,46	16'674'935,31	

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			87'310'397,46	16'674'935,31	
335 P.03.006.56	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ SOMMANO ml	115,00	62,53	7'190,95	121,53	1,690
336 P.03.018.01.01 00	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	2'300,00	6,33	14'559,00	3'779,52	25,960
337 P.03.018.01.02 50	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ SOMMANO ml	1'615,00	11,03	17'813,45	3'571,60	20,050
338 P.03.018.01.03 50	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ SOMMANO ml	1'760,00	13,40	23'584,00	4'381,91	18,580
339 P.03.018.01.05 00	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ SOMMANO ml	735,00	17,18	12'627,30	2'164,32	17,140
340 P.03.018.01.07 00	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ SOMMANO ml	1'920,00	22,81	43'795,20	6'910,88	15,780
341 P.03.018.01.09 50	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ SOMMANO ml	1'200,00	29,06	34'872,00	4'760,03	13,650
342 P.03.018.02.00 25	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	1'070,00	5,95	6'366,50	1'855,83	29,150
343 P.03.018.03.00 25	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	1'290,00	7,59	9'791,10	2'593,66	26,490
344 P.03.018.03.00 40	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ					
	A R I P O R T A R E			87'480'996,96	16'705'074,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'480'996,96	16'705'074,59	
345 P.03.018.03.00 60	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ	320,00	9,07	2'902,40	718,34	24,750
346 P.03.018.04.02 50	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 25 MMQ	250,00	10,89	2'722,50	634,34	23,300
347 P.03.018.05.00 25	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ	600,00	47,72	28'632,00	3'579,00	12,500
348 P.03.018.05.00 40	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 4 MMQ	3'420,00	9,85	33'687,00	7'714,33	22,900
349 P.03.018.05.00 60	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ	4'255,00	13,26	56'421,30	12'373,19	21,930
350 P.03.018.05.01 60	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ	1'420,00	15,44	21'924,80	4'819,07	21,980
351 P.03.040.3.e	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 50 MM ²	60,00	31,88	1'912,80	329,96	17,250
352 P.03.060.2.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI DISPERSORE IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE - DIAMETRO 18 MM	223,00	3,68	820,64	339,34	41,350
353 P.03.065.2.a	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 2 FIBRE	11,00	68,54	753,94	91,68	12,160
354	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO	1'240,00	10,10	12'524,00	3'611,92	28,840
	A R I P O R T A R E			87'643'298,34	16'739'285,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'643'298,34	16'739'285,76	
P.03.065.2.d	OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 8 FIBRE SOMMANO ml	1'600,00	11,52	18'432,00	4'694,63	25,470
355 P.03.065.3.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 24 FIBRE SOMMANO ml	6'200,00	5,56	34'472,00	10'203,71	29,600
356 P.03.065.5	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA SOMMANO cad	10,00	508,82	5'088,20	643,66	12,650
357 P.03.065.6	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO SOMMANO cad	6,00	1'425,01	8'550,06	910,58	10,650
358 P.03.410.a	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - MMQ 1x16 SOMMANO ml	1'110,00	2,81	3'119,10	979,09	31,390
359 P.03.410.b	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - MMQ 1x25 SOMMANO ml	53,00	3,29	174,37	46,75	26,810
360 P.03.410.e	CAVO ENERGIA ARG16M16-0.6/1 KV - MMQ 1x70 SOMMANO ml	850,00	5,45	4'632,50	750,00	16,190
361 P.04.005.08.a	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 400 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE SOMMANO cad	1,00	52'334,35	52'334,35	382,04	0,730
362 P.04.005.10.b	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 550 KVA - SOVRAPPREZZO PER COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO SOMMANO cad	1,00	7'185,36	7'185,36	19,40	0,270
363 P.04.050.d	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 - 60 kVA SOMMANO cad	1,00	39'473,19	39'473,19	153,95	0,390
364 P.05.003	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	1,00	21'843,61	21'843,61	93,93	0,430
	A R I P O R T A R E			87'838'603,08	16'758'163,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'838'603,08	16'758'163,50	
365 P.05.004	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE SOMMANO cad	2,00	19'489,94	38'979,88	183,21	0,470
366 P.05.009	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	3,00	1'384,70	4'154,10	214,77	5,170
367 P.05.010.2.i	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	2,00	55,35	110,70	10,08	9,110
368 P.05.010.4.i	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	8,00	111,28	890,24	40,51	4,550
369 P.05.011.1.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI 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 = 125 A SOMMANO cad	1,00	570,25	570,25	30,85	5,410
370 P.05.013.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A SOMMANO cad	1,00	73,05	73,05	5,06	6,920
371 P.05.020.1.f	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI SOMMANO cad	2,00	95,86	191,72	10,12	5,280
372 P.05.020.2.e	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N - CLASSE A, TENSIONE					
	A R I P O R T A R E			87'883'573,02	16'758'658,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'883'573,02	16'758'658,10	
373 P.05.020.5.t	(V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	7,00	138,11	966,77	35,48	3,670
374 P.05.050	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei SOMMANO cad	1,00	160,22	160,22	5,08	3,170
375 P.05.060	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SOMMANO cad	1,00	46,55	46,55	4,80	10,320
376 P.05.065	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRECTE SOMMANO cad	1,00	1'244,31	1'244,31	4,85	0,390
377 P.05.070	IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO SOMMANO cad	1,00	1'244,31	1'244,31	4,85	0,390
378 P.06.005.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50 SOMMANO cad	11,00	111,60	1'227,60	418,12	34,060
379 P.06.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 4,00 M, ALTEZZA FUORI TERRA 3,50 M, DIAMETRO BASE 100 MM, SPESSORE 3 MM SOMMANO cad	3,00	250,69	752,07	153,72	20,440
380 P.06.010.2.f	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 7,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 7,00 M, DIAMETRO BASE 138 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	11,00	587,36	6'460,96	1'161,03	17,970
381	IMPIANTI TECNOLOGICI					
	A R I P O R T A R E			87'897'943,21	16'760'556,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'897'943,21	16'760'556,45	
P.06.012	ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SOMMANO cad	11,00	23,33	256,63	15,27	5,950
382 P.06.015.e	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC SOMMANO cad	12,00	501,59	6'019,08	740,35	12,300
383 P.06.018.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO cad	11,00	359,59	3'955,49	64,87	1,640
384 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	11,00	17,42	191,62	114,57	59,790
385 P.06.023.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE - FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN SOMMANO cad	49,00	368,76	18'069,24	289,11	1,600
386 P.06.023.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN SOMMANO cad	108,00	420,23	45'384,84	635,39	1,400
387 P.06.023.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 8.001 LUMEN A 13.000 LUMEN SOMMANO cad	36,00	544,32	19'595,52	211,64	1,080
388 P.06.023.1.e	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN SOMMANO cad	28,00	722,93	20'242,04	165,98	0,820
389 P.06.023.1.g	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN SOMMANO cad	103,00	1'026,79	105'759,37	602,83	0,570
390 P.06.023.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA					
	A R I P O R T A R E			88'117'417,04	16'763'396,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'117'417,04	16'763'396,46	
391 P.06.025.2.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO DEL FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA	321,00	8,82	2'831,22	2'257,33	79,730
392 P.06.025.2.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO DEL FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA	3,00	3'896,68	11'690,04	0,00	
393 P.06.050.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA	3,00	376,47	1'129,41	902,97	79,950
394 P.06.050.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA	3,00	2'206,97	6'620,91	0,00	
395 P.06.052.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA	3,00	329,21	987,63	756,03	76,550
396 P.06.052.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA	3,00	4'413,94	13'241,82	0,00	
397 P.06.060.2	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8	252,00	243,85	731,55	437,32	59,780
398 P.07.010.f	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM	6'620,00	181,89	45'836,28	4'226,11	9,220
399 P.07.010.g	SOMMANO ml IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	280,00	12,79	84'669,80	29'515,89	34,860
	A R I P O R T A R E			88'289'870,90	16'802'837,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'289'870,90	16'802'837,83	
400 P.07.010.i	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM SOMMANO ml	45,00	22,23	1'000,35	245,09	24,500
401 P.07.035.a	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM SOMMANO ml	1'790,00	28,89	51'713,10	24'501,67	47,380
402 P.07.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	3'400,00	6,25	21'250,00	10'633,50	50,040
403 P.07.105.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ SOMMANO cad	73,00	158,20	11'548,60	0,00	
404 P.07.118.a	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA SOMMANO cad	520,00	107,59	55'946,80	0,00	
405 P.07.200.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM SOMMANO ml	1'460,00	81,02	118'289,20	11'403,08	9,640
406 P.07.200.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM SOMMANO ml	2'800,00	95,11	266'308,00	21'863,89	8,210
407 P.07.200.15.a	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE					
	A R I P O R T A R E			88'815'926,95	16'871'485,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'815'926,95	16'871'485,06	
408 P.07.205.1.a	PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300X100 MM SOMMANO ml	2'690,00	98,98	266'256,20	28'862,17	10,840
409 P.09.002.m	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM SOMMANO ml	1'400,00	10,05	14'070,00	1'119,97	7,960
410 P.09.015.f	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 160 SOMMANO ml	1'570,00	43,61	68'467,70	5'367,87	7,840
411 P.09.020	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE CON ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA - GRUPPO CON Q = 33/48 MC/H - H = 8,3/7,6 BAR - P = 18,5 + 2,2 KW SOMMANO cad	1,00	26'397,28	26'397,28	211,18	0,800
412 P.09.023	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO 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	4,13	2,730
413 P.09.025.c	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO MINISTAZIONE DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATA PER ACQUE SPORCHE SOMMANO cad	1,00	1'259,54	1'259,54	8,06	0,640
414 P.09.040.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100 SOMMANO cad	2,00	1'112,63	2'225,26	296,40	13,320
	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25 SOMMANO cad	14,00	520,95	7'293,30	2'061,82	28,270
	A R I P O R T A R E			89'202'047,57	16'909'416,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'202'047,57	16'909'416,66	
415 P.09.045.l	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 150 (6") SOMMANO cad	12,00	632,10	7'585,20	1'142,33	15,060
416 P.10.001.b	IMPIANTI TECNOLOGICI TRASFORMATORI BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI IN RESINA - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA SOMMANO cad	1,00	2'569,83	2'569,83	1'252,02	48,720
417 P.10.005.f	IMPIANTI TECNOLOGICI TRASFORMATORI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 500 KVA SOMMANO cad	2,00	14'963,12	29'926,24	2'232,50	7,460
418 P.12.010	IMPIANTI TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO GESTORE IMPIANTO IN GRADO DI GESTIRE UN NUMERO ILLIMITATO DI COLONNINE SOMMANO cad	1,00	6'648,14	6'648,14	22,60	0,340
419 P.12.015.b	IMPIANTI TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 3 VANI IN ORIZZONTALE/ VERTICALE SOMMANO cad	11,00	6'322,28	69'545,08	883,22	1,270
420 P.12.050	IMPIANTI TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO COLONNINA SOS SOMMANO cad	11,00	4'345,42	47'799,62	578,38	1,210
421 P.13.010.1	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO 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	673,49	7,190
422 P.13.012	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE SOMMANO ml	880,00	28,34	24'939,20	0,00	
423 P.13.016	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORE					
	A R I P O R T A R E			89'400'427,92	16'916'201,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'400'427,92	16'916'201,20	
424 P.13.150.b	STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE SOMMANO cad	4,00	2'867,38	11'469,52	1'024,23	8,930
425 P.13.180.b	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI SOMMANO cad	3,00	46'751,48	140'254,44	5'357,72	3,820
426 P.14.002	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI SOMMANO cad	1,00	31'943,15	31'943,15	9'292,26	29,090
427 P.14.005.a	IMPIANTI TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI SISTEMA LINEARE DI RILEVAMENTO INCENDIO CON CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE SOMMANO ml	760,00	20,16	15'321,60	2'385,57	15,570
428 P.14.006	IMPIANTI TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA - IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 2250 M SOMMANO cad	1,00	37'138,37	37'138,37	631,35	1,700
429 P.14.009	IMPIANTI TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI UNITÀ ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DI ZONA SOMMANO cad	1,00	2'978,78	2'978,78	206,43	6,930
430 P.14.020.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI CLIP DI FISSAGGIO A T SOMMANO cad	700,00	3,77	2'639,00	871,13	33,010
431 P.14.040	IMPIANTI TECNOLOGICI RILEVAZIONE INCENDI ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U SOMMANO cad	1,00	1'179,71	1'179,71	86,00	7,290
	A R I P O R T A R E			89'643'352,49	16'936'055,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'643'352,49	16'936'055,89	
432 P.15.004.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI SCARSA ILLUMINAZIONE PER RIPRESE NOTTURNE E DIURNE CON LED IR INTEGRATO - FORNITURA	1,00	1'798,96	1'798,96	67,82	3,770
433 P.15.004.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONE DI SCARSA ILLUMINAZIONE PER RIPRESE NOTTURNE E DIURNE CON LED IR INTEGRATO - POSA IN OPERA	18,00	531,56	9'568,08	0,00	
434 P.15.005.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - FORNITURA	18,00	96,30	1'733,40	1'394,52	80,450
435 P.15.005.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - POSA IN OPERA	2,00	831,18	1'662,36	0,00	
436 P.15.042.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SWITCH DI RETE - FORNITURA	2,00	96,30	192,60	154,95	80,450
437 P.15.042.b	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SWITCH DI RETE - POSA IN OPERA	3,00	365,11	1'095,33	0,00	
438 P.15.045	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX	3,00	24,07	72,21	58,10	80,460
439 P.15.065	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SERVER AID	1,00	2'044,63	2'044,63	352,90	17,260
440 P.15.070	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC PIATTAFORMA VMS	1,00	3'205,89	3'205,89	45,20	1,410
441 P.15.080.a	SOMMANO cad IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER	1,00	11'066,45	11'066,45	39,84	0,360
	A R I P O R T A R E			89'675'792,40	16'938'169,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'675'792,40	16'938'169,22	
442 P.15.080.b	VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA SOMMANO cad	18,00	664,72	11'964,96	0,00	
443 P.15.100	IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE SOMMANO cad	18,00	192,59	3'466,62	2'788,90	80,450
444 P.15.105	IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO SOMMANO cad	1,00	7'520,03	7'520,03	94,00	1,250
445 P.16.001.c.1	IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE SOMMANO cad	1,00	1'025,76	1'025,76	14,67	1,430
446 P.16.001.c.2	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - FORNITURA SOMMANO cad	79,00	266,90	21'085,10	0,00	
447 P.16.030.a	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - FORNITURA SOMMANO cad	5,00	337,93	1'689,65	0,00	
448 P.16.030.b	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - POSA IN OPERA SOMMANO cad	5,00	151,86	759,30	591,87	77,950
449 P.16.050.c	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO SEGNALAZIONE DELLE VIE DI ESODO IN GALLERIA STRADALE - PLAFONIERA PER IDENTIFICAZIONE USCITA DI EMERGENZA NELLA GALLERIA STRADALE SOMMANO cad	20,00	195,83	3'916,60	786,45	20,080
450	MASSETTO ISOLANTE IN					
	A R I P O R T A R E			89'730'792,01	16'945'016,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			89'730'792,01	16'945'016,30		
PA.03.01.003* .009	CALCESTRUZZO CELLULARE E SFERE DI POLISTIROLO - per spessori fino a 7 cm - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m ²	140,00	20,43	2'860,20	683,90	23,911
451 PA.03.02.025*	MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO - spessore superiore o uguale a cm 20 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m ³	25,00	241,17	6'029,25	2'153,29	35,714
452 PA.05.01.001* .005	SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON TRAVETTI TRALICCIATI E BLOCCHI IN LATERIZIO - H=22 cm (18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m ²	140,00	88,95	12'453,00	3'726,44	29,924
453 PA.06.04.008* .004	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO - piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m ²	116,00	52,83	6'128,28	2'022,15	32,997
454 PA.06.06.004* .007	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA E SIMILI - in gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m	50,00	32,95	1'647,50	411,88	25,000
455 PA.08.01.004* .003	PLUVIALE IN RAME - della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m	16,00	76,95	1'231,20	69,16	5,617
456 PA.08.01.005* .001	CANALE DI GRONDA IN RAME - dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)	SOMMANO m	50,00	72,07	3'603,50	1'030,24	28,590
457 PA.10.01.0010. 003.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AL C.A.M.. - (rif. Prezzario Regione Umbria 2021 - aggiornamento Luglio 2022)	SOMMANO kg	24'954,16	5,98	149'225,84	78'901,04	52,874
458 PA.11.02.0110. 001	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - (rif. Prezzario Regione Umbria 2021 - aggiornamento Luglio						
	A R I P O R T A R E			89'913'970,78	17'034'014,40		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'913'970,78	17'034'014,40	
	2022					
	SOMMANO kg	24'954,16	0,69	17'218,40	0,00	
459 PA.12.01.002.0 02	TINTEGGIATURA A TEMPERA - su pareti e soffitti intonacati a civile - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO m²	250,00	9,91	2'477,50	1'384,82	55,896
460 PA.15.09.0200. 010	GRUPPO DI RIFASAMENTO TRIFASE AUTOMATICO A GRADINI CON BATTERIE DI CONDENSATORI - 126,0 kVar - (rif. Prezzario Regione Umbria 2021 - aggiornamento Luglio 2022)					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'266,58	2'266,58	73,69	3,251
461 PA.23.01.001.0 01	ARATURA SUPERFICIALE PER UNA PROFONDITA' DI 30 CM - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO ha	16,00	158,39	2'534,24	861,64	34,000
462 PA.23.01.004.0 03	ERPICATURA CON FRANGIZZOLLE A DISCHI - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO ha	16,00	84,47	1'351,52	459,52	34,000
463 PA.23.01.007	RIPUNTATURA A PIU' ELEMENTI IN COLLINA - CM 40 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO ha	16,00	134,93	2'158,88	1'942,99	90,000
464 PA.23.02.011.0 06	SQUADRO DEL TERRENO - OLTRE A 600 PIANTE PER ETTARO - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO ha	10,00	340,24	3'402,40	3'232,28	95,000
465 PA.23.02.014	PROTEZIONE DI GIOVANI PIANTE DA DANNI DI UNGULATI - PROTETTORI TIPO SHELTERS CM 60 - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO cad	6'765,00	3,54	23'948,10	17'961,08	75,000
466 PA.23.03.002	CONTROLLO DELLA VEGETAZIONE INVADENTE - (rif. Prezzario Regione Marche 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO cad	20'293,96	1,18	23'946,87	19'157,50	80,000
467 PA.C02.016.06 5.h	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SN 8 kN/mq - Ø interno 300 mm, Ø esterno 350 mm - (rif. Prezzario Regione Emilia Romagna 2022 - aggiornamento infrannuale)					
	SOMMANO m	1'508,40	67,88	102'390,19	17'406,33	17,000
	A R I P O R T A R E			90'095'665,46	17'096'494,25	

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			90'095'665,46	17'096'494,25	
468 PA.C02.016.06 5.i	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SN 8 kN/mq - Ø interno 400 mm, Ø esterno 465 mm - (rif. Prezzario Regione Emilia Romagna 2022 - aggiornamento infrannuale) SOMMANO m	577,20	100,45	57'979,74	12'755,55	22,000
469 PA.C02.016.06 5.j	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SN 8 kN/mq - Ø interno 500 mm, Ø esterno 580 mm - (rif. Prezzario Regione Emilia Romagna 2022 - aggiornamento infrannuale) SOMMANO m	1'901,80	145,75	277'187,35	47'121,85	17,000
470 PA.C02.016.06 5.k	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SN 8 kN/mq - Ø interno 600 mm, Ø esterno 700 mm - (rif. Prezzario Regione Emilia Romagna 2022 - aggiornamento infrannuale) SOMMANO m	726,00	233,66	169'637,16	22'052,83	13,000
471 PA.C02.016.06 5.l	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - SN 8 kN/mq - Ø interno 800 mm, Ø esterno 930 mm - (rif. Prezzario Regione Emilia Romagna 2022 - aggiornamento infrannuale) SOMMANO m	370,80	385,15	142'813,62	15'709,50	11,000
472 PA.IMP.001	QUADRO [QVEN] - Quadro ventilazione galleria come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	2,00	45'722,76	91'445,52	2'953,69	3,230
473 PA.IMP.002	QUADRO [QIAI] - Quadro centrale idrica antincendio come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	1,00	5'841,48	5'841,48	872,13	14,930
474 PA.IMP.003	QUADRO [QSCA] - Quadro servizi di cabina come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	1,00	8'145,54	8'145,54	872,39	10,710
475 PA.IMP.004	QUADRO [QISC] - Quadro impianti sicurezza e comunicazione come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	1,00	5'681,28	5'681,28	872,08	15,350
476 PA.IMP.006	QUADRO [QFI1] {QFI1} o QUADRO [QFI2] {QFI2} - Quadro come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	4,00	22'016,43	88'065,72	4'024,60	4,570
477 PA.IMP.007	QUADRO [QILL] {QILL} - Quadro come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	2,00	11'796,19	23'592,38	2'012,43	8,530
478 PA.IMP.008	QUADRO [QGBT] {QGBT} - Quadro come da schemi unifilari allegati SOMMANO a corpo	1,00	135'640,34	135'640,34	2'007,48	1,480
	A R I P O R T A R E			91'101'695,59	17'207'748,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			91'101'695,59	17'207'748,78	
479 PA.OC.GP.01	SENSORE PER MONITORAGGIO DA REMOTO DI STRUTTURE DI PROTEZIONE PASSIVE SOMMANO cadauno	2,00	6'927,29	13'854,58	536,17	3,870
480 Q.08.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO SOMMANO cad	81,00	159,82	12'945,42	10'414,59	80,450
481 Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI SOMMANO cad	81,00	316,40	25'628,40	0,00	
482 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA SOMMANO cad	72,00	169,90	12'232,80	2'946,88	24,090
483 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO SOMMANO cad	936,00	123,96	116'026,56	3'724,45	3,210
484 R.03.01.005	FLORA CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE SOMMANO cad	30,00	82,91	2'487,30	2'001,03	80,450
485 R.03.01.035	FLORA CENSIMENTO FLORISTICO SOMMANO cad	30,00	248,72	7'461,60	6'002,86	80,450
486 R.03.01.040	FLORA RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO- AMBIENTALE SOMMANO cad	30,00	139,18	4'175,40	3'359,11	80,450
487 R.03.03.01.001	FAUNA AVIFAUNA TRANSETTO LINEARE SOMMANO cad	24,00	334,42	8'026,08	6'456,98	80,450
488 R.05.01.010.b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) SOMMANO cad	120,00	483,57	58'028,40	10'537,96	18,160
489 R.OA.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) SOMMANO Settimana	72,00	386,06	27'796,32	16'830,67	60,550
490 R.OA.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA SOMMANO Settimana	72,00	363,93	26'202,96	16'777,76	64,030
	A R I P O R T A R E			91'416'561,41	17'287'337,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	22'029'129,32	3'086'622,49	14,012
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	4'123'835,95	778'130,15	18,869
M:001.001	AP.01 - CORPO STRADALE DALLA Pk 0+000,00 ALLA Pk 1+025,49 euro	2'121'027,54	414'673,53	19,551
M:001.001.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	2'121'027,54	414'673,53	19,551
M:001.002	AP.02 - CORPO STRADALE DALLA Pk 1+144,00 ALLA Pk 1+319,70 euro	148'089,48	26'125,66	17,642
M:001.002.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	148'089,48	26'125,66	17,642
M:001.003	AP.03 - CORPO STRADALE DALLA Pk 1+610,51 ALLA Pk 1+710,51 euro	25'545,71	4'507,10	17,643
M:001.003.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	25'545,71	4'507,10	17,643
M:001.004	AP.04 - CORPO STRADALE DALLA Pk 2+556,50 ALLA Pk 4+108,55 euro	1'094'974,98	193'173,42	17,642
M:001.004.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	1'094'974,98	193'173,42	17,642
M:001.005	VS.01a - VIABILITA' SECONDARIE 01a euro	2'978,18	525,30	17,638
M:001.005.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	2'978,18	525,30	17,638
M:001.006	VS.01b - VIABILITA' SECONDARIE 01b euro	9'874,59	1'742,01	17,641
M:001.006.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	9'874,59	1'742,01	17,641
M:001.009	VS.03 - VIABILITA' SECONDARIE 03 euro	61'268,88	12'071,78	19,703
M:001.009.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	61'268,88	12'071,78	19,703
M:001.011	VS.05a - VIABILITA' SECONDARIE 05a euro	68'101,54	13'418,17	19,703
M:001.011.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	68'101,54	13'418,17	19,703
M:001.012	VS.05b - VIABILITA' SECONDARIE 05b euro	46'019,91	9'067,23	19,703
M:001.012.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	46'019,91	9'067,23	19,703
M:001.013	VS.06 - VIABILITA' SECONDARIE 06 euro	284'298,02	56'015,21	19,703
M:001.013.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	284'298,02	56'015,21	19,703
M:001.016	VS.09 - VIABILITA' SECONDARIE 09 euro	212'619,57	37'510,32	17,642
M:001.016.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	212'619,57	37'510,32	17,642
M:001.018	SV.01 - SVINCOLO 01 - ROTATORIA E RAMI EST ED OVEST euro	49'037,55	9'300,42	18,966
M:001.018.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	49'037,55	9'300,42	18,966
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	1'166'668,11		120'910,09	10,364
M:002.019	VI.01 - VIADOTTO "S. ANTONIO" DALLA Pk 1+024,00 ALLA Pk 1+144,00 euro	716'729,84		74'783,88	10,434
M:002.019.009	VI.C - SOTTOFONDAZIONI euro	554'149,44		53'370,95	9,631
M:002.019.010	VI.D - FONDAZIONI euro	162'580,40		21'412,93	13,171
M:002.020	VI.02 - VIADOTTO "ROMITO" DALLA Pk 2+502,79 ALLA Pk 2+556,50 euro	449'938,27		46'126,21	10,252
M:002.020.009	VI.C - SOTTOFONDAZIONI euro	368'791,69		35'481,86	9,621
M:002.020.010	VI.D - FONDAZIONI euro	81'146,58		10'644,35	13,117
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	2'979'263,29		405'762,47	13,620
M:003.021	OS.01 - PARATIA DALLA Pk 2+577,70 ALLA Pk 2+664,20 euro	515'026,52		71'496,03	13,882
M:003.021.021	MS.B - SOTTOFONDAZIONI/PARATIA euro	433'330,34		60'295,48	13,914
M:003.021.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro	81'696,18		11'200,55	13,710
M:003.022	OS.02 - PARATIA DALLA Pk 3+820,00 ALLA Pk 3+985,58 euro	899'719,65		125'221,69	13,918
M:003.022.021	MS.B - SOTTOFONDAZIONI/PARATIA euro	737'333,76		102'958,58	13,964
M:003.022.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro	162'385,89		22'263,11	13,710
M:003.023	OS.03 - MURO IN C.A. DALLA Pk 0+279,38 ALLA Pk 0+326,90 euro	60'264,29		7'996,58	13,269
M:003.023.022	MS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	1'565,57		572,19	36,548
M:003.023.023	MS.D - FONDAZIONE euro	58'698,72		7'424,39	12,648
M:003.024	OS.04 - MURO IN C.A. DALLA Pk 1+193,40 ALLA Pk 1+279,40 euro	188'569,68		25'312,54	13,423
M:003.024.022	MS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	5'317,77		1'943,57	36,549
M:003.024.023	MS.D - FONDAZIONE euro	183'251,91		23'368,97	12,752
M:003.025	OS.05 - MURO IN C.A. DALLA Pk 2+675,46 ALLA Pk 2+775,00 euro	72'018,76		9'972,49	13,847
M:003.025.022	MS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	3'016,86		1'102,61	36,548
M:003.025.023	MS.D - FONDAZIONE euro	69'001,90		8'869,88	12,855
M:003.026	OS.06 - MURO IN C.A. DALLA Pk 3+515,00 ALLA Pk 3+625,00 euro	78'307,68		10'604,56	13,542
M:003.026.022	MS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	2'830,37		1'034,45	36,548
M:003.026.023	MS.D - FONDAZIONE euro	75'477,31		9'570,11	12,679
M:003.027	ST.01 - SOTTOVIA 01 ALLA Pk 0+164,68 euro	427'252,71		56'505,58	13,225
M:003.027.026	ST.D - MOVIMENTI DI TERRA euro	16'866,73		4'822,48	28,592
M:003.027.028	ST.E - FONDAZIONE euro	410'385,98		51'683,10	12,594
M:003.028	ST.02 - SOTTOVIA 02 ALLA Pk 0+655,00 euro	349'487,07		46'439,29	13,288
M:003.028.026	ST.D - MOVIMENTI DI TERRA euro	15'776,18		4'233,36	26,834
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:003.028.028	ST.E - FONDAZIONE euro	333'710,89	42'205,93	12,647
M:003.029	ST.03 - SOTTOVIA 03 ALLA Pk 3+114,63 euro	363'555,22	47'873,99	13,168
M:003.029.026	ST.D - MOVIMENTI DI TERRA euro	12'935,04	3'580,16	27,678
M:003.029.028	ST.E - FONDAZIONE euro	350'620,18	44'293,83	12,633
M:003.065	EI.01 - EDIFICIO IMPIANTI GN 01 euro	25'061,71	4'339,72	17,316
M:003.065.027	ST.C - FONDAZIONI euro	25'061,71	4'339,72	17,316
M:004	GN - GALLERIE NATURALI euro	7'567'611,90	898'374,25	11,871
M:004.040	GN.01 - GALLERIA NATURALE 01 DALLA Pk 1+356,00 ALLA Pk 1+586,00 euro	1'767'756,25	205'816,74	11,643
M:004.040.033	GN.A - CONSOLIDAMENTO E PRERIVESTIMENTO euro	1'767'756,25	205'816,74	11,643
M:004.041	GN.02 - GALLERIA NATURALE 02 DALLA Pk 1+746,00 ALLA Pk 2+485,00 euro	5'799'855,65	692'557,51	11,941
M:004.041.033	GN.A - CONSOLIDAMENTO E PRERIVESTIMENTO euro	5'549'742,51	672'272,21	12,114
M:004.041.043	GN.K - CAMERONI euro	250'113,14	20'285,30	8,110
M:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	5'489'266,97	792'391,05	14,435
M:005.042	GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE 01 DALLA Pk 1+331,00 ALLA Pk 1,356,00 euro	1'049'378,52	165'464,20	15,768
M:005.042.044	GA.A - OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	985'249,58	142'173,30	14,430
M:005.042.045	GA.B - MOVIMENTI TERRA euro	55'149,00	21'729,29	39,401
M:005.042.046	GA.C - FONDAZIONE euro	8'979,94	1'561,61	17,390
M:005.043	GA.02 - GALLERIA ARTIFICIALE 02 DALLA Pk 1+586,00 ALLA Pk 1+610,00 euro	807'872,59	129'974,22	16,088
M:005.043.044	GA.A - OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	754'580,93	110'517,28	14,646
M:005.043.045	GA.B - MOVIMENTI TERRA euro	46'288,80	18'239,14	39,403
M:005.043.046	GA.C - FONDAZIONE euro	7'002,86	1'217,80	17,390
M:005.044	GA.03 - GALLERIA ARTIFICIALE 03 DALLA Pk 1+710,00 ALLA Pk 1+746,00 euro	2'955'510,82	395'644,30	13,387
M:005.044.044	GA.A - OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	2'654'084,73	322'015,96	12,133
M:005.044.045	GA.B - MOVIMENTI TERRA euro	133'040,35	51'808,98	38,942
M:005.044.046	GA.C - FONDAZIONE euro	168'385,74	21'819,36	12,958
M:005.045	GA.04 - GALLERIA ARTIFICIALE 04 DALLA Pk 2+485,00 ALLA Pk 2+495,00 euro	676'505,04	101'308,33	14,975
M:005.045.044	GA.A - OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO euro	661'266,03	95'946,87	14,510
M:005.045.045	GA.B - MOVIMENTI TERRA euro	12'321,15	4'854,04	39,396
M:005.045.046	GA.C - FONDAZIONE euro	2'917,86	507,42	17,390
M:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	702'483,10	91'054,48	12,962
M:006.046	BA.01 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	114'784,82	14'878,19	12,962
M:006.046.054	BA.A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE euro	75'468,00	8'049,58	10,666
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:006.046.055	BA.B - FONDAZIONE euro	39'316,82	6'828,61	17,368
M:006.047	BA.02 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	206'612,68	26'780,72	12,962
M:006.047.054	BA.A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE euro	135'842,40	14'489,24	10,666
M:006.047.055	BA.B - FONDAZIONE euro	70'770,28	12'291,48	17,368
M:006.048	BA.03 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	335'171,67	43'444,30	12,962
M:006.048.054	BA.A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE euro	220'366,56	23'504,78	10,666
M:006.048.055	BA.B - FONDAZIONE euro	114'805,11	19'939,52	17,368
M:006.049	BA.04 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	45'913,93	5'951,27	12,962
M:006.049.054	BA.A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE euro	30'187,20	3'219,83	10,666
M:006.049.055	BA.B - FONDAZIONE euro	15'726,73	2'731,44	17,368
C	LAVORI A CORPO euro	69'472'167,42	14'268'884,32	20,539
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	27'859'013,09	5'932'054,31	21,293
C:001.001	AP.01 - CORPO STRADALE DALLA Pk 0+000,00 ALLA Pk 1+025,49 euro	9'826'250,62	2'042'961,02	20,791
C:001.001.001	CS.A - DEMOLIZIONE OPERE ESISTENTI E RIMOZIONI euro	47'129,45	8'929,42	18,947
C:001.001.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	646'321,82	36'314,69	5,619
C:001.001.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	7'531'088,43	1'836'052,10	24,380
C:001.001.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	768'423,97	66'214,76	8,617
C:001.001.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	312'727,70	27'152,15	8,682
C:001.001.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	10'572,44	984,96	9,316
C:001.001.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	473'382,55	56'110,05	11,853
C:001.001.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	36'604,26	11'202,89	30,605
C:001.002	AP.02 - CORPO STRADALE DALLA Pk 1+144,00 ALLA Pk 1+319,70 euro	1'506'787,00	304'008,32	20,176
C:001.002.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	91'009,80	5'113,54	5,619
C:001.002.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	1'110'859,34	267'920,90	24,118
C:001.002.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	129'513,41	11'165,25	8,621
C:001.002.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	49'046,54	3'932,80	8,019
C:001.002.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	3'345,34	351,79	10,516
C:001.002.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	117'024,87	13'670,63	11,682
C:001.002.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	5'987,70	1'853,41	30,954
C:001.003	AP.03 - CORPO STRADALE DALLA Pk 1+610,51 ALLA Pk 1+710,51 euro	573'884,70	135'397,25	23,593
C:001.003.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	15'698,15	882,02	5,619
C:001.003.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	411'566,30	117'111,92	28,455
C:001.003.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	62'808,19	5'370,22	8,550
C:001.003.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	17'065,79	2'078,93	12,182
C:001.003.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	1'149,51	115,76	10,070
C:001.003.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	64'270,41	9'427,83	14,669
C:001.003.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	1'326,35	410,57	30,955
C:001.004	AP.04 - CORPO STRADALE DALLA Pk 2+556,50 ALLA Pk 4+108,55 euro	11'629'451,31	2'540'928,97	21,849
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:001.004.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	672'927,30	37'809,56	5,619
C:001.004.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	8'773'207,70	2'274'516,28	25,926
C:001.004.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	1'048'858,44	90'119,79	8,592
C:001.004.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	442'743,06	40'925,48	9,244
C:001.004.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	17'843,56	2'001,47	11,217
C:001.004.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	633'362,66	83'144,93	13,128
C:001.004.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	40'508,59	12'411,46	30,639
C:001.005	VS.01a - VIABILITA' SECONDARIE 01a euro	122'043,95	31'149,20	25,523
C:001.005.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	1'830,68	102,86	5,619
C:001.005.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	98'275,78	28'590,04	29,092
C:001.005.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	11'431,36	1'075,94	9,412
C:001.005.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	1'959,26	242,96	12,401
C:001.005.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	7'239,20	732,61	10,120
C:001.005.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	1'307,67	404,79	30,955
C:001.006	VS.01b - VIABILITA' SECONDARIE 01b euro	35'127,46	6'414,07	18,259
C:001.006.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	6'068,71	340,99	5,619
C:001.006.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	14'514,30	4'024,56	27,728
C:001.006.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	7'440,22	682,53	9,174
C:001.006.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	2'386,04	341,64	14,318
C:001.006.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	2'093,07	211,82	10,120
C:001.006.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	2'625,12	812,53	30,952
C:001.007	VS.01c - VIABILITA' SECONDARIE 01c euro	120'498,27	11'854,02	9,838
C:001.007.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	88'863,11	7'514,38	8,456
C:001.007.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	13'059,10	1'149,20	8,800
C:001.007.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	2'100,92	250,44	11,920
C:001.007.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	10'366,45	1'049,08	10,120
C:001.007.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	6'108,69	1'890,92	30,955
C:001.008	VS.02 - VIABILITA' SECONDARIE 02 euro	19'193,49	2'420,69	12,612
C:001.008.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	14'582,85	1'264,89	8,674
C:001.008.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	1'621,68	230,58	14,219
C:001.008.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	2'988,96	925,22	30,955
C:001.009	VS.03 - VIABILITA' SECONDARIE 03 euro	329'426,16	72'048,58	21,871
C:001.009.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	17'155,56	963,92	5,619
C:001.009.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	229'061,14	61'987,54	27,062
C:001.009.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	48'198,10	4'551,71	9,444
C:001.009.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	17'219,79	1'515,34	8,800
C:001.009.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	3'967,63	479,02	12,073
C:001.009.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	8'294,36	839,39	10,120
C:001.009.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	5'529,58	1'711,66	30,955
C:001.010	VS.04 - VIABILITA' SECONDARIE 04 euro	133'529,95	13'121,73	9,827
C:001.010.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	107'412,98	9'305,39	8,663
C:001.010.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	4'163,75	407,55	9,788
C:001.010.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	16'722,54	1'789,65	10,702
C:001.010.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	5'230,68	1'619,14	30,955
C:001.011	VS.05a - VIABILITA' SECONDARIE 05a euro	166'031,45	33'596,31	20,235
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:001.011.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	19'068,02	1'071,37	5,619
C:001.011.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	102'419,08	26'869,50	26,235
C:001.011.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	26'526,40	2'521,14	9,504
C:001.011.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	2'490,34	219,15	8,800
C:001.011.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	3'472,24	376,53	10,844
C:001.011.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	6'451,07	803,84	12,461
C:001.011.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	5'604,30	1'734,78	30,954
C:001.012	VS.05b - VIABILITA' SECONDARIE 05b euro	173'355,60	36'706,20	21,174
C:001.012.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	12'886,07	724,03	5,619
C:001.012.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	99'545,82	28'306,60	28,436
C:001.012.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	41'327,03	3'945,36	9,547
C:001.012.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	8'442,86	742,97	8,800
C:001.012.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	2'149,58	200,01	9,305
C:001.012.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	9'004,24	2'787,23	30,955
C:001.013	VS.06 - VIABILITA' SECONDARIE 06 euro	472'083,10	89'949,96	19,054
C:001.013.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	79'604,22	4'472,69	5,619
C:001.013.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	308'482,22	75'002,46	24,313
C:001.013.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	50'860,42	4'878,59	9,592
C:001.013.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	15'822,77	1'392,40	8,800
C:001.013.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	5'077,41	416,20	8,197
C:001.013.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	12'236,06	3'787,62	30,955
C:001.014	VS.07 - VIABILITA' SECONDARIE 07 euro	631'870,68	177'087,80	28,026
C:001.014.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	598'226,48	173'472,14	28,998
C:001.014.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	22'498,83	2'091,14	9,294
C:001.014.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	1'392,77	179,67	12,900
C:001.014.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	8'631,74	997,89	11,561
C:001.014.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	1'120,86	346,96	30,955
C:001.015	VS.08 - VIABILITA' SECONDARIE 08 euro	70'252,49	7'378,94	10,503
C:001.015.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	26'841,83	2'327,80	8,672
C:001.015.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	2'035,20	333,78	16,400
C:001.015.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	41'188,65	4'659,53	11,313
C:001.015.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	186,81	57,83	30,957
C:001.016	VS.09 - VIABILITA' SECONDARIE 09 euro	1'537'674,86	349'091,23	22,703
C:001.016.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	130'666,17	7'341,70	5,619
C:001.016.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	1'259'405,82	324'785,20	25,789
C:001.016.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	96'953,87	9'242,89	9,533
C:001.016.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	31'159,62	2'742,05	8,800
C:001.016.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	4'329,31	286,71	6,623
C:001.016.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	15'160,07	4'692,68	30,954
C:001.017	VS.10 - VIABILITA' SECONDARIE 10 euro	20'344,85	4'725,38	23,226
C:001.017.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	12'773,06	3'746,78	29,333
C:001.017.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	5'837,08	557,81	9,556
C:001.017.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	576,49	62,26	10,800
C:001.017.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	1'158,22	358,53	30,955
C:001.018	SV.01 - SVINCOLO 01 - ROTATORIA E RAMI EST ED OVEST			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	euro	491'207,15	73'214,64	14,905
C:001.018.002	CS.B - BONIFICA PIANO DI POSA DEL RILEVATO euro	19'595,97	1'101,02	5,619
C:001.018.003	CS.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	124'018,88	33'352,72	26,893
C:001.018.004	CS.D - SOVRASTRUTTURA euro	123'564,45	10'576,00	8,559
C:001.018.005	CS.E - BARRIERE DI SICUREZZA euro	32'546,03	2'672,91	8,213
C:001.018.006	CS.F - SEGNALETICA STRADALE euro	5'849,81	781,30	13,356
C:001.018.007	CS.G - IDRAULICA DI LINEA euro	176'989,16	22'160,59	12,521
C:001.018.008	CS.I - OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	8'642,85	2'570,10	29,737
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	4'636'241,47	524'046,89	11,303
C:002.019	VI.01 - VIADOTTO "S. ANTONIO" DALLA Pk 1+024,00 ALLA Pk 1+144,00 euro	3'134'960,86	366'185,26	11,681
C:002.019.011	VI.E - MOVIMENTI TERRA euro	98'956,05	18'776,83	18,975
C:002.019.012	VI.F - SPALLE euro	124'204,87	23'263,10	18,730
C:002.019.013	VI.G - PILE euro	49'935,67	8'192,77	16,407
C:002.019.014	VI.H - PULVINI euro	61'165,82	10'473,39	17,123
C:002.019.015	VI.I - APPOGGI E GIUNTI euro	141'724,30	17'244,30	12,167
C:002.019.016	VI.L - IMPALCATO euro	2'396'700,14	260'673,00	10,876
C:002.019.017	VI.M - SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	38'077,40	2'819,72	7,405
C:002.019.018	VI.N - BARRIERE DI SICUREZZA euro	190'302,49	22'673,60	11,915
C:002.019.019	VI.O - SEGNALETICA STRADALE euro	554,53	20,31	3,663
C:002.019.020	VI.P - IDRAULICA DI PIATTAFORMA euro	33'339,59	2'048,24	6,144
C:002.020	VI.02 - VIADOTTO "ROMITO" DALLA Pk 2+502,79 ALLA Pk 2+556,50 euro	1'501'280,61	157'861,63	10,515
C:002.020.011	VI.E - MOVIMENTI TERRA euro	16'170,96	6'042,36	37,365
C:002.020.012	VI.F - SPALLE euro	97'336,41	18'813,90	19,329
C:002.020.015	VI.I - APPOGGI E GIUNTI euro	119'880,15	11'303,43	9,429
C:002.020.016	VI.L - IMPALCATO euro	1'147'637,89	109'136,65	9,510
C:002.020.017	VI.M - SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	17'457,42	1'292,76	7,405
C:002.020.018	VI.N - BARRIERE DI SICUREZZA euro	85'091,50	10'138,22	11,914
C:002.020.019	VI.O - SEGNALETICA STRADALE euro	1'770,87	232,08	13,105
C:002.020.020	VI.P - IDRAULICA DI PIATTAFORMA euro	15'935,41	902,23	5,662
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	8'526'833,48	1'349'983,20	15,832
C:003.023	OS.03 - MURO IN C.A. DALLA Pk 0+279,38 ALLA Pk 0+326,90 euro	145'517,86	20'759,86	14,266
C:003.023.024	MS.E - ELEVAZIONE euro	108'311,91	15'658,92	14,457
C:003.023.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro	37'205,95	5'100,94	13,710
C:003.024	OS.04 - MURO IN C.A. DALLA Pk 1+193,40 ALLA Pk 1+279,40 euro	392'092,72	56'149,35	14,320
C:003.024.024	MS.E - ELEVAZIONE euro	294'342,28	42'747,76	14,523
C:003.024.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro	97'750,44	13'401,59	13,710
C:003.025	OS.05 - MURO IN C.A. DALLA Pk 2+675,46 ALLA Pk 2+775,00 euro	259'058,50	36'572,67	14,118
C:003.025.024	MS.E - ELEVAZIONE euro	193'326,10	27'560,76	14,256
C:003.025.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro	65'732,40	9'011,91	13,710
C:003.026	OS.06 - MURO IN C.A. DALLA Pk 3+515,00 ALLA Pk 3+625,00			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	euro		343'436,17	49'525,90	14,421
C:003.026.024	MS.E - ELEVAZIONE euro		248'583,61	36'521,61	14,692
C:003.026.025	MS.F - OPERE DI FINITURA euro		94'852,56	13'004,29	13,710
C:003.027	ST.01 - SOTTOVIA 01 ALLA Pk 0+164,68 euro		695'167,93	106'910,13	15,379
C:003.027.029	ST.F - ELEVAZIONE euro		627'640,26	97'652,09	15,559
C:003.027.030	ST.H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO euro		67'527,67	9'258,04	13,710
C:003.028	ST.02 - SOTTOVIA 02 ALLA Pk 0+655,00 euro		800'643,11	124'152,36	15,507
C:003.028.029	ST.F - ELEVAZIONE euro		711'952,43	111'992,87	15,730
C:003.028.030	ST.H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO euro		88'690,68	12'159,49	13,710
C:003.029	ST.03 - SOTTOVIA 03 ALLA Pk 3+114,63 euro		605'734,89	93'318,43	15,406
C:003.029.029	ST.F - ELEVAZIONE euro		535'069,03	83'630,14	15,630
C:003.029.030	ST.H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO euro		70'665,86	9'688,29	13,710
C:003.030	TO.01 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 0+017,80 euro		129'882,13	23'199,18	17,862
C:003.030.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		12'187,06	2'405,26	19,736
C:003.030.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		117'695,07	20'793,92	17,668
C:003.031	TO.02 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 0+155,30 euro		182'261,22	33'679,82	18,479
C:003.031.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		20'395,98	3'996,86	19,596
C:003.031.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		161'865,24	29'682,96	18,338
C:003.032	TO.03 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 0+319,15 euro		1'344'940,26	208'956,21	15,536
C:003.032.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		38'574,18	11'193,92	29,019
C:003.032.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		1'306'366,08	197'762,29	15,138
C:003.033	TO.04 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 0+763,43 euro		711'921,52	107'295,98	15,071
C:003.033.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		42'208,87	8'870,14	21,015
C:003.033.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		669'712,65	98'425,84	14,697
C:003.034	TO.05 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 1+648,00 euro		541'064,75	87'740,32	16,216
C:003.034.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		39'554,72	8'064,01	20,387
C:003.034.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		501'510,03	79'676,31	15,887
C:003.035	TO.06 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 2+783,35 euro		646'113,16	96'026,91	14,862
C:003.035.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		42'177,67	9'678,30	22,947
C:003.035.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		603'935,49	86'348,61	14,298
C:003.036	TO.07 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 3+101,67 euro		184'081,43	33'079,61	17,970
C:003.036.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		14'536,67	2'977,16	20,480
C:003.036.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		169'544,76	30'102,45	17,755
C:003.037	TO.08 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 3+250,00 euro		428'420,40	69'286,82	16,173
C:003.037.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro		26'017,51	5'616,04	21,586
C:003.037.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro		402'402,89	63'670,78	15,823
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:003.038	TO.09 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 3+452,47 euro	448'224,27		72'807,70	16,244
C:003.038.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	26'878,48		5'684,85	21,150
C:003.038.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro	421'345,79		67'122,85	15,931
C:003.039	TO.10 - TOMBINO C.A.V. ALLA Pk 3+775,00 euro	600'271,24		110'879,83	18,472
C:003.039.031	TO.C - MOVIMENTI DI TERRA euro	34'709,28		7'604,39	21,909
C:003.039.032	TO.D - OPERE IN C.A. euro	565'561,96		103'275,44	18,261
C:003.065	EI.01 - EDIFICIO IMPIANTI GN 01 euro	68'001,92		19'642,12	28,885
C:003.065.029	ST.F - ELEVAZIONE euro	13'519,86		3'943,31	29,167
C:003.065.030	ST.H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO euro	54'482,06		15'698,81	28,815
C:004	GN - GALLERIE NATURALI euro	16'764'975,10		3'805'552,20	22,699
C:004.040	GN.01 - GALLERIA NATURALE 01 DALLA Pk 1+356,00 ALLA Pk 1+586,00 euro	3'226'232,96		710'353,76	22,018
C:004.040.034	GN.B - SCAVO euro	876'733,27		294'789,23	33,624
C:004.040.035	GN.C - PIEDRITTI E CALOTTA euro	1'406'051,92		278'097,46	19,779
C:004.040.036	GN.D - ARCO ROVESCIO euro	521'866,21		90'233,02	17,290
C:004.040.037	GN.E - SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	288'955,04		21'030,33	7,278
C:004.040.038	GN.F - BARRIERE DI SICUREZZA euro	68'267,52		22'857,36	33,482
C:004.040.039	GN.G - SEGNALETICA STRADALE euro	1'623,84		161,03	9,917
C:004.040.040	GN.H - IDRAULICA DI PIATTAFORMA euro	39'385,56		2'965,84	7,530
C:004.040.041	GN.I - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	23'349,60		219,49	0,940
C:004.041	GN.02 - GALLERIA NATURALE 02 DALLA Pk 1+746,00 ALLA Pk 2+485,00 euro	13'538'742,14		3'095'198,44	22,862
C:004.041.034	GN.B - SCAVO euro	4'345'540,86		1'434'512,64	33,011
C:004.041.035	GN.C - PIEDRITTI E CALOTTA euro	4'345'659,79		817'595,95	18,814
C:004.041.036	GN.D - ARCO ROVESCIO euro	1'720'230,24		297'077,73	17,270
C:004.041.037	GN.E - SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	806'374,86		69'005,04	8,557
C:004.041.038	GN.F - BARRIERE DI SICUREZZA euro	218'692,50		73'222,71	33,482
C:004.041.039	GN.G - SEGNALETICA STRADALE euro	5'268,58		526,08	9,985
C:004.041.040	GN.H - IDRAULICA DI PIATTAFORMA euro	99'435,34		7'121,52	7,162
C:004.041.041	GN.I - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	75'226,32		707,13	0,940
C:004.041.042	GN.J - CUNICOLO euro	1'586'794,63		334'578,23	21,085
C:004.041.043	GN.K - CAMERONI euro	335'519,02		60'851,41	18,137
C:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	2'976'245,15		368'815,82	12,392
C:005.042	GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE 01 DALLA Pk 1+331,00 ALLA Pk 1,356,00 euro	633'116,85		73'749,11	11,649
C:005.042.048	GA.E - PORTALE D'IMBOCCO euro	421'432,30		51'140,32	12,135
C:005.042.049	GA.F - DIMA euro	74'650,41		8'598,59	11,518
C:005.042.050	GA.H - SOVRASTRUTTURA STRDALE euro	37'150,83		3'765,33	10,135
C:005.042.051	GA.I - BARRIERE DI SICUREZZA euro	10'074,90		3'710,61	36,830
C:005.042.052	GA.L - SEGNALETICA STRADALE euro	2'374,02		413,74	17,428
C:005.042.053	GA.N - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	87'434,39		6'120,52	7,000
C:005.043	GA.02 - GALLERIA ARTIFICIALE 02 DALLA Pk 1+586,00 ALLA Pk 1+610,00 euro	498'457,62		56'553,20	11,346
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
C:005.043.048	GA.E - PORTALE D'IMBOCCO euro	315'021,81	38'002,74	12,064
C:005.043.049	GA.F - DIMA euro	74'650,41	8'598,59	11,518
C:005.043.050	GA.H - SOVRASTRUTTURA STRDALE euro	29'720,66	3'012,30	10,135
C:005.043.051	GA.I - BARRIERE DI SICUREZZA euro	6'716,60	2'473,74	36,830
C:005.043.052	GA.L - SEGNALETICA STRADALE euro	597,97	74,55	12,467
C:005.043.053	GA.N - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	71'750,17	4'391,28	6,120
C:005.044	GA.03 - GALLERIA ARTIFICIALE 03 DALLA Pk 1+710,00 ALLA Pk 1+746,00 euro	1'554'502,20	205'952,21	13,249
C:005.044.048	GA.E - PORTALE D'IMBOCCO euro	1'091'501,70	158'313,29	14,504
C:005.044.049	GA.F - DIMA euro	82'320,95	9'494,24	11,533
C:005.044.050	GA.H - SOVRASTRUTTURA STRDALE euro	97'053,08	8'937,34	9,209
C:005.044.051	GA.I - BARRIERE DI SICUREZZA euro	15'851,18	5'838,03	36,830
C:005.044.052	GA.L - SEGNALETICA STRADALE euro	697,83	85,20	12,209
C:005.044.053	GA.N - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	267'077,46	23'284,11	8,718
C:005.045	GA.04 - GALLERIA ARTIFICIALE 04 DALLA Pk 2+485,00 ALLA Pk 2+495,00 euro	290'168,48	32'561,30	11,222
C:005.045.048	GA.E - PORTALE D'IMBOCCO euro	151'667,30	18'537,95	12,223
C:005.045.049	GA.F - DIMA euro	74'650,41	8'598,59	11,518
C:005.045.050	GA.H - SOVRASTRUTTURA STRDALE euro	11'970,56	1'227,89	10,258
C:005.045.051	GA.I - BARRIERE DI SICUREZZA euro	4'701,62	1'731,62	36,830
C:005.045.052	GA.L - SEGNALETICA STRADALE euro	86,35	10,49	12,148
C:005.045.053	GA.N - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	47'092,24	2'454,76	5,213
C:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	3'561'732,17	1'282'952,79	36,020
C:006.046	BA.01 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	176'640,00	16'321,54	9,240
C:006.046.056	BA.C - BARRIERA ANTIRUMORE euro	176'640,00	16'321,54	9,240
C:006.047	BA.02 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	317'952,00	29'378,76	9,240
C:006.047.056	BA.C - BARRIERA ANTIRUMORE euro	317'952,00	29'378,76	9,240
C:006.048	BA.03 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	515'788,80	47'658,89	9,240
C:006.048.056	BA.C - BARRIERA ANTIRUMORE euro	515'788,80	47'658,89	9,240
C:006.049	BA.04 - BARRIERA ANTIRUMORE ASSE PRINCIPALE euro	70'656,00	6'528,61	9,240
C:006.049.056	BA.C - BARRIERA ANTIRUMORE euro	70'656,00	6'528,61	9,240
C:006.050	VE.01 - OPERE A VERDE ASSE PRINCIPALE euro	1'704'130,22	960'654,02	56,372
C:006.050.057	VE.A - SEMINE euro	379'070,66	80'234,54	21,166
C:006.050.058	VE.B - PIANTUMAZIONI euro	34'439,36	6'848,59	19,886
C:006.050.059	VE.C - LAVORAZIONI VARIE euro	1'290'620,20	873'570,89	67,686
C:006.051	VE.02 - OPERE A VERDE SVINCOLO euro	25'296,84	14'924,45	58,997
C:006.051.057	VE.A - SEMINE euro	687,99	159,54	23,189
C:006.051.058	VE.B - PIANTUMAZIONI euro	756,78	27,62	3,650
C:006.051.059	VE.C - LAVORAZIONI VARIE euro	23'852,07	14'737,29	61,786
C:006.052	TA.01 - VASCA PRIMA PIOGGIA 01 euro	82'022,33	23'355,59	28,475
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:006.052.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.052.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.052.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.053	TA.02 - VASCA PRIMA PIOGGIA 02 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.053.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.053.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.053.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.054	TA.03 - VASCA PRIMA PIOGGIA 03 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.054.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.054.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.054.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.055	TA.04 - VASCA PRIMA PIOGGIA 04 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.055.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.055.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.055.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.056	TA.05 - VASCA PRIMA PIOGGIA 05 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.056.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.056.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.056.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.057	TA.06 - VASCA PRIMA PIOGGIA 06 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.057.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.057.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.057.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.058	TA.07 - VASCA PRIMA PIOGGIA 07-1 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.058.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.058.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.058.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.059	TA.08 - VASCA PRIMA PIOGGIA 07-2 euro	82'022,33		23'355,59	28,475
C:006.059.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	6'997,42		2'915,66	41,668
C:006.059.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	52'322,28		10'496,48	20,061
C:006.059.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	22'702,63		9'943,45	43,799
C:006.060	TA.09 - VASCA LAMINAZIONE euro	95'089,67		20'641,80	21,708
C:006.060.060	TA.A - MOVIMENTI DI TERRA euro	16'828,10		7'007,27	41,640
C:006.060.061	TA.B - STRUTTURE IN C.A. euro	77'538,72		13'603,74	17,544
C:006.060.062	TA.C - OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA euro	722,85		30,79	4,260
C:007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	3'502'225,19		357'172,83	10,198
C:007.061	IM.02 - SVINCOLO euro	692'291,71		116'467,30	16,823
C:007.061.063	IM.A - ILLUMINAZIONE euro	29'970,56		4'642,67	15,491
C:007.061.064	IM.C - SEGNALETICA LUMINOSA euro	131'835,80		17'051,05	12,934
C:007.061.065	IM.D - TRASMISSIONE DATI euro	513'709,51		92'582,42	18,022
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:007.061.069	IM.H - ALIMENTAZIONE ELETTRICA euro	16'775,84	2'191,16	13,061
C:007.062	IM.03 - IMPIANTO DI GALLERIA 01 euro	231'115,44	26'481,27	11,458
C:007.062.063	IM.A - ILLUMINAZIONE euro	149'977,08	11'267,46	7,513
C:007.062.069	IM.H - ALIMENTAZIONE ELETTRICA euro	81'138,36	15'213,81	18,750
C:007.063	IM.04 - IMPIANTO DI GALLERIA 02 euro	2'578'818,04	214'224,26	8,307
C:007.063.063	IM.A - ILLUMINAZIONE euro	385'838,99	29'977,53	7,769
C:007.063.064	IM.C - SEGNALETICA LUMINOSA euro	165'916,97	13'067,25	7,876
C:007.063.065	IM.D - TRASMISSIONE DATI euro	500'904,64	47'514,07	9,486
C:007.063.066	IM.E - STAZIONI EMERGENZA SOS euro	136'516,84	5'096,12	3,733
C:007.063.067	IM.F - PREVENZIONE INCENDI euro	171'457,37	13'186,27	7,691
C:007.063.068	IM.G - VIDEOSORVEGLIANZA euro	120'830,31	16'085,22	13,312
C:007.063.069	IM.H - ALIMENTAZIONE ELETTRICA euro	1'097'352,92	89'297,80	8,138
C:008	PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	489'840,75	166'113,74	33,912
C:008.064	PM.01 - INTERO LOTTO euro	489'840,75	166'113,74	33,912
C:008.064.070	PM.A - COMPONENTE ATMOSFERA euro	198'994,41	53'743,69	27,008
C:008.064.071	PM.B - COMPONENTE RUMORE euro	74'764,17	24'001,89	32,103
C:008.064.072	PM.D - COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI euro	176'139,54	56'234,33	31,926
C:008.064.073	PM.E - COMPONENTE BIODIVERSITA' euro	39'942,63	32'133,83	80,450
C:009	PS - PIANO DI MONITORAGGIO STRUTTURALE euro	1'155'061,02	482'192,54	41,746
C:009.003	AP.03 - CORPO STRADALE DALLA Pk 1+610,51 ALLA Pk 1+710,51 euro	13'854,58	536,17	3,870
C:009.003.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	13'854,58	536,17	3,870
C:009.004	AP.04 - CORPO STRADALE DALLA Pk 2+556,50 ALLA Pk 4+108,55 euro	71'650,59	51'697,14	72,152
C:009.004.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	71'650,59	51'697,14	72,152
C:009.019	VI.01 - VIADOTTO "S. ANTONIO" DALLA Pk 1+024,00 ALLA Pk 1+144,00 euro	96'551,30	48'348,61	50,076
C:009.019.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	36'441,32	14'199,18	38,965
C:009.019.075	MO.S - MONITORAGGIO STRUTTURALE euro	60'109,98	34'149,43	56,812
C:009.020	VI.02 - VIADOTTO "ROMITO" DALLA Pk 2+502,79 ALLA Pk 2+556,50 euro	39'438,72	11'060,06	28,044
C:009.020.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	23'591,64	9'277,66	39,326
C:009.020.075	MO.S - MONITORAGGIO STRUTTURALE euro	15'847,08	1'782,40	11,247
C:009.021	OS.01 - PARATIA DALLA Pk 2+577,70 ALLA Pk 2+664,20 euro	25'060,07	17'711,83	70,677
C:009.021.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	25'060,07	17'711,83	70,677
C:009.022	OS.02 - PARATIA DALLA Pk 3+820,00 ALLA Pk 3+985,58 euro	61'370,42	28'573,40	46,559
C:009.022.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro	61'370,42	28'573,40	46,559
C:009.023	OS.03 - MURO IN C.A. DALLA Pk 0+279,38 ALLA Pk 0+326,90			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	euro		5'843,40	4'668,41	79,892
C:009.023.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		5'843,40	4'668,41	79,892
C:009.024	OS.04 - MURO IN C.A. DALLA Pk 1+193,40 ALLA Pk 1+279,40 euro		8'858,31	7'069,33	79,804
C:009.024.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		8'858,31	7'069,33	79,804
C:009.025	OS.05 - MURO IN C.A. DALLA Pk 2+675,46 ALLA Pk 2+775,00 euro		8'951,52	7'136,03	79,719
C:009.025.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		8'951,52	7'136,03	79,719
C:009.026	OS.06 - MURO IN C.A. DALLA Pk 3+515,00 ALLA Pk 3+625,00 euro		10'412,37	8'303,13	79,743
C:009.026.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		10'412,37	8'303,13	79,743
C:009.040	GN.01 - GALLERIA NATURALE 01 DALLA Pk 1+356,00 ALLA Pk 1+586,00 euro		125'392,07	47'272,06	37,699
C:009.040.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		125'392,07	47'272,06	37,699
C:009.041	GN.02 - GALLERIA NATURALE 02 DALLA Pk 1+746,00 ALLA Pk 2+485,00 euro		536'850,40	178'904,92	33,325
C:009.041.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		536'850,40	178'904,92	33,325
C:009.042	GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE 01 DALLA Pk 1+331,00 ALLA Pk 1,356,00 euro		27'035,15	12'428,06	45,970
C:009.042.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		27'035,15	12'428,06	45,970
C:009.043	GA.02 - GALLERIA ARTIFICIALE 02 DALLA Pk 1+586,00 ALLA Pk 1+610,00 euro		23'527,67	9'849,30	41,863
C:009.043.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		23'527,67	9'849,30	41,863
C:009.044	GA.03 - GALLERIA ARTIFICIALE 03 DALLA Pk 1+710,00 ALLA Pk 1+746,00 euro		78'177,83	39'161,34	50,093
C:009.044.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		78'177,83	39'161,34	50,093
C:009.045	GA.04 - GALLERIA ARTIFICIALE 04 DALLA Pk 2+485,00 ALLA Pk 2+495,00 euro		22'086,62	9'472,75	42,889
C:009.045.074	MO.G - MONITORAGGIO GEOTECNICO euro		22'086,62	9'472,75	42,889
	T O T A L E euro		91'501'296,74	17'355'506,81	18,967
	Data, _____ _____ _____ _____ _____				
	A R I P O R T A R E				