

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
**Sistema infrastrutturale del collegamento del porto
 di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte**
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI:

Ing. Nicola Cuozzo (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447

Ing. Roberto Zanon (il Progettista)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

Ing. Biagio Camaldo

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO

—

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICO – ECONOMICA

Quadro incidenza manodopera

CODICE PROGETTO			NOME FILE				REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.					
DPRM0366	D	2201	T00	CM00	CMS	EP02	A	—
A	EMISSIONE PD		MARZO 2022		A. Corradi	M. Bettio	S. Cibir	
REV.	DESCRIZIONE		DATA		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 DP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque i ... di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. SOMMANO inserimento di elemento di	3'496,29	1'829,89	6'397'826,11	2'527'141,31	39,500
2 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque i ... ne e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 SOMMANO cad	31'747,63	1'133,87	35'997'685,23	14'219'085,65	39,500
3 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque i ... to perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. SOMMANO cadl	6'944,15	977,24	6'786'101,14	2'680'509,96	39,500
4 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO m³	86'243,99	3,51	302'716,40	117'120,97	38,690
5 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	32'282 594,40	0,25	8'070'648,60	3'542'207,67	43,890
6 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m²	104'055,59	2,98	310'085,66	45'148,48	14,560
7 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SOMMANO m²	31'161,41	0,69	21'501,37	8'376,94	38,960
8 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. SIDETRAGGONO m³	-237'548,83	11,84	-2'812'578,16	-217'693,55	7,740
9 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	575'267,08	2,76	1'587'737,14	591'749,63	37,270
10 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	82'043,99	1,63	133'731,70	52'449,58	39,220
11 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO m³	184,57	0,55	101,52	41,46	40,850
12 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	2'250,00	18,73	42'142,50	956,63	2,270
13 B.002.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 SOMMANO ml	2'554,45	112,60	287'631,07	60'172,42	20,920
14 B.002.100.f	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 SOMMANO ml	1'306,80	24,42	31'912,06	10'843,72	33,980
15 B.002.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA SOMMANO cad	4'302,00	12,49	53'731,98	6'560,67	12,210
16 B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... tiranti dem c.s. ...PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON SOMMANO ml	1'462,00	21,70	31'725,40	8'971,96	28,280
17 B.002.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON SOMMANO ml	6'636,00	32,08	212'882,88	53'220,72	25,000
18 B.009.700.01 .a.01	BARRE E RETI IN VETRORESINA BARRE DI ARMATURA BARRE DRITTE - PER DIAMETRI INFERIORI A 18 MM SOMMANO kg	13'930,50	16,03	223'305,92	8'798,26	3,940
A R I P O R T A R E					57'678'888,52	23'715'662,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				57'678'888,52	23'715'662,48
19 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO m³	22'887,23	6,96	159'295,11	64'817,16	40,690
20 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOMMANO ml	6'478,45	22,05	142'849,83	72'067,73	50,450
21 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	7'785,25	35,13	273'495,83	38'590,26	14,110
22 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA SOMMANO kg	378'386,88	1,95	737'854,42	56'003,15	7,590
23 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	137'495,67	1,70	233'742,63	14'164,80	6,060
24 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 SOMMANO ml	5'141,50	18,39	94'552,19	42'973,97	45,450
25 B.02.140.c	TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON SOMMANO ml	2'185,00	26,86	58'689,10	13'422,20	22,870
26 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE SOMMANO cad	517,00	18,05	9'331,86	31,72	0,340
27 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SOMMANO m³	8'858,74	99,54	881'798,97	121'159,15	13,740
28 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	3'375,10	119,84	404'471,99	35'189,06	8,700
29 B.03.035.a	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CAP- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) SOMMANO m³	468,11	111,89	52'376,83	6'405,69	12,230
30 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) SOMMANO m³	16'457,44	124,23	2'044'507,78	225'100,33	11,010
31 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO m²	14'123,88	22,35	315'668,73	211'403,35	66,970
32 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	2'356 690,44	1,45	3'417'201,14	581'949,37	17,030
33 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) (Percentuale del 5.00%) SOMMANO	639'886,00	0,10	63'988,60	0,00	
34 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SOMMANO m³	90'071,35	27,87	2'510'288,52	1'027'712,12	40,940
35 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 SOMMANO m²	129'042,66	17,30	2'232'438,03	300'486,16	13,460
36 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 ... dem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mmq spess 15 cm SOMMANO m²	138'614,69	25,14	3'484'773,32	525'852,28	15,090
37 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SOMMANO kg	1'290 647,62	4,00	5'162'590,48	466'181,94	9,030
	A R I P O R T A R E				79'958'803,88	27'519'172,92

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				79'958'803,88	27'519'172,92	
38 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di ... precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275	SOMMANO kg 3'046 447,92	2,40	7'311'475,00	611'970,46	8,370
39 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140	SOMMANO ml 101'027,79	27,56	2'784'325,89	1'095'632,24	39,350
40 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO	SOMMANO kg 2'773 049,91	2,05	5'684'752,32	640'671,58	11,270
41 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO -VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA	SOMMANO cad 344'093,09	6,73	2'315'746,51	437'444,51	18,890
42 C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)	SOMMANO % 102'694 040,56	5,00	5'134'702,02	0,00	
43 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELA DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPAR.- RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	SOMMANO m² 159'144,26	3,31	526'767,50	52'676,73	10,000
44 E.08.005.17. 05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	SOMMANO t 1'275 057,59	7,25	9'244'167,53	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				112'960'740,65	30'357'568,44	26,874
A R I P O R T A R E				112'960'740,65	30'357'568,44	

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				112'960'740,65	30'357'568,44
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
45 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO m ³	762'008,21	3,51	2'674'648,82	1'034'821,62	38,690
46 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m ²	89'049,17	2,98	265'366,53	38'637,37	14,560
47 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA -- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO m ²	11,72	9,80	114,86	14,44	12,570
48 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SOMMANO m ²	40'838,66	0,69	28'178,66	10'978,41	38,960
49 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. SOMMANO m ³	547'867,54	11,84	6'486'751,67	502'074,56	7,740
50 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. SOMMANO m ³	8'500,00	11,84	100'640,00	8'504,08	8,450
51 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m ³	42'714,39	5,10	217'843,39	104'826,25	48,120
52 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m ³	103'202,46	2,76	284'838,80	106'159,41	37,270
53 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m ³	547'867,63	1,63	893'024,24	350'244,11	39,220
54 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 SOMMANO m ³	8'500,00	1,75	14'875,00	6'469,14	43,490
55 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO m ³	33'219,34	0,67	22'256,96	8'956,20	40,240
56 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m ³	15'327,05	18,73	287'075,65	6'516,62	2,270
57 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE SOMMANO kg	152'186,92	15,57	2'369'550,34	194'777,03	8,220
58 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO SOMMANO m ²	6'880,25	13,07	89'924,87	18'083,89	20,110
59 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO m ²	6'880,25	31,58	217'278,30	67'334,55	30,990
60 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO m ³	31'000,41	6,96	215'762,85	87'793,91	40,690
61 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) SOMMANO m ³	7'058,28	99,54	702'581,21	96'534,66	13,740
62 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) SOMMANO m ³	1'840,92	134,94	248'413,75	19'202,40	7,730
63 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) SOMMANO m ³	18'057,94	124,23	2'243'337,87	246'991,52	11,010
	A R I P O R T A R E				130'323'204,42	33'266'488,61

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				130'323'204,42	33'266'488,61	
64 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)	SOMMANO m³	2'286,67	139,33	318'601,73	31'286,69	9,820
65 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m²	46'603,44	22,35	1'041'586,89	697'550,76	66,970
66 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	SOMMANO m²	1'900,92	41,65	79'173,32	32'278,96	40,770
67 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE	SOMMANO m²	2'963,50	37,93	112'405,55	31'181,30	27,740
68 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00	SOMMANO m²	2'847,32	45,19	128'670,40	11'871,08	9,226
69 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	2'247 996,42	1,45	3'259'594,80	555'108,99	17,030
70 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	73'359,09	1,85	135'714,32	26'206,42	19,310
71 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO	SOMMANO m²	5'564,68	25,27	140'619,46	24'172,49	17,190
72 B.06.085	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE	SOMMANO m²	2'206,26	20,83	45'956,39	8'561,68	18,630
73 B.08.050.b	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 0,71 A MQ 1,50	SOMMANO ml	5'255,00	138,43	727'449,65	161'348,33	22,180
74 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI	SOMMANO m³	309'419,68	27,87	8'623'526,49	3'530'471,75	40,940
75 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)	SOMMANO %	10'604 564,73	30,00	3'181'369,42	0,00	
76 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mmq) PER CALOTTA E PIEDRITTI	SOMMANO m³	78'076,39	123,20	9'619'011,24	1'536'156,11	15,970
77 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO	SOMMANO m³	29'949,83	129,30	3'872'513,03	720'287,42	18,600
78 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO	SOMMANO m²	72'576,77	19,84	1'439'923,12	618'158,99	42,930
79 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI	SOMMANO m²	4'205,42	58,02	243'998,46	99'697,78	40,860
80 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO	SOMMANO kg	9'275 813,17	1,59	14'748'542,94	3'333'170,71	22,600
81 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE	SOMMANO m²	103'776,18	28,24	2'930'639,32	676'391,58	23,080
82 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE	SOMMANO m³	46'214,34	21,23	981'130,44	32'671,65	3,330
83	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%)						
	A R I P O R T A R E				181'953'631,39	45'393'061,30	

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			181'953'631,39	45'393'061,30		
C.03.024	SOMMANO %	9'443 204,29	5,00	472'160,21	0,00		
84 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	SOMMANO m³	21'800,00	25,06	546'308,00	88'556,51	16,210
85 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO m³	21'963,98	42,39	931'053,12	209'952,48	22,550
86 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m³	17'176,76	137,63	2'364'037,48	264'535,79	11,190
87 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m³	8'566,82	154,34	1'322'203,01	131'955,86	9,980
88 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM	SOMMANO mq x 5 cm	142'826,38	13,09	1'869'597,32	258'004,42	13,800
89 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	SOMMANO m²	325'953,46	1,07	348'770,20	58'802,65	16,860
90 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m	SOMMANO m³	4'880,00	121,13	591'114,40	137'079,43	23,190
91 E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA....- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M	SOMMANO m²	880,00	128,12	112'745,60	37'284,97	33,070
92 E.01.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M	SOMMANO m²	5'224,50	56,47	295'027,52	82'047,15	27,810
93 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25	SOMMANO ml	23'324,36	16,24	378'787,61	116'931,73	30,870
94 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	SOMMANO kg	23'770,00	2,75	65'367,50	3'085,35	4,720
95 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	SOMMANO m²	86'675,64	1,51	130'880,21	32'432,12	24,780
96 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	SOMMANO ml	8'716,80	135,70	1'182'869,76	100'780,50	8,520
97 G.02.003.e	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE A MURETTO	SOMMANO ml	130,00	175,35	22'795,50	2'628,32	11,530
98 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml	3'928,00	194,95	765'763,60	51'459,32	6,720
99 G.02.015	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	SOMMANO ml	8'108,67	97,76	792'703,58	387'790,59	48,920
100 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE	SOMMANO ml	104,00	1'133,07	117'839,28	2'026,83	1,720
101 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA	SOMMANO ml	104,00	191,50	19'916,00	13'829,66	69,440
102 H.07.100.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - - DUE STATI	SOMMANO cad	24,00	3'691,46	88'595,04	9'355,64	10,560
103	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO ... ILE						
	A R I P O R T A R E			194'372'166,33	47'381'600,62		

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			194'372'166,33	47'381'600,62	
H.07.105.b	GRAFICO FULL COLOR - - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) SOMMANO cad	4,00	28'949,71	115'798,84	5'963,64	5,150
104 H.07.115	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE SOMMANO cad	2,00	5'784,37	11'568,74	1'303,80	11,270
105 H.07.130.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - - BIFACCIALE PER GALLERIA DI INDICAZIONE ESTINTORI SOMMANO cad	23,00	1'508,58	34'697,34	3'851,41	11,100
106 H.07.130.i	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - SEGNALE LUMINOSO IN ... ONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI SOMMANO cad	4,00	963,04	3'852,16	297,78	7,730
107 H.07.150.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - SEMAFORO - - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO SOMMANO cad	8,00	682,11	5'456,88	1'324,94	24,280
108 H.07.160	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - ROTOCARTELLO PER IMBOCCO GALLERIA SOMMANO cad	2,00	10'056,96	20'113,92	874,96	4,350
109 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SOMMANO ml	800,00	14,23	11'384,00	942,60	8,280
110 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 SOMMANO ml	5'756,00	11,27	64'870,12	11'845,27	18,260
111 I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE - SN16 KN/mq - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 SOMMANO ml	3'171,00	46,96	148'910,16	13'372,14	8,980
112 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 SOMMANO ml	243,00	174,96	42'515,28	1'539,05	3,620
113 I.01.025.2.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 SOMMANO ml	3'171,00	19,67	62'373,57	5'351,64	8,580
114 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 SOMMANO ml	233,00	117,26	27'321,58	983,58	3,600
115 I.01.050.2.e	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - DN DA 351 A 400 SOMMANO ml	3'171,00	216,71	687'187,41	20'065,88	2,920
116 I.02.080.a	FPO DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SOMMANO cad	272,00	76,36	20'769,92	3'476,88	16,740
117 I.02.080.f	FPO DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SOMMANO cad	10,00	325,42	3'254,20	322,17	9,900
118 I.02.085.a	FPO DI ELEMENTI DI PROLUNGA POZZETTI PREFAB. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SOMMANO cad	272,00	59,46	16'173,12	3'200,66	19,790
119 I.02.085.i	FPO DI ELEMENTI DI PROLUNGA POZZETTI PREFAB. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SOMMANO cad	10,00	188,09	1'880,90	257,12	13,670
120 I.02.090.d	FPO DI ELEMENTI DISOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm SOMMANO cad	10,00	307,85	3'078,50	112,37	3,650
121 I.03.001.m	FPO DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=400 L/S SOMMANO cad	2,00	40'463,09	80'926,18	5'308,76	6,560
122 NP.07	Realizzazione di nuova viabilità provvisoria su SS Ibis SOMMANO a corpo	1,00	500'000,00	500'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			196'234'299,15	47'461'995,27	

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			196'234'299,15	47'461'995,27	
123 NP001	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricat ... di chiusino in ghisa carrabile, dimensioni 1,20x0,60x0,60 SOMMANO cadauno	202,00	485,00	97'970,00	0,00	
124 NP002	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per il rifasamento fisso dei trasformatori MT/bt SOMMANO cadauno	6,00	1'750,00	10'500,00	0,00	
125 NP003	Fornitura e posa in opera di pulsante per apertura circuiti ... so il circuito di attuazione, con relativi cavi e vie cavo SOMMANO a corpo	6,00	125,00	750,00	0,00	
126 NP004	Realizzazione di chiusura con lamiera in acciaio inox del ... della galleria per le risalite dei cavi, lunghezza 500 mm SOMMANO cadauno	120,00	485,00	58'200,00	0,00	
127 NP005	Fornitura e posa in opera di parti realizzate a disegno in lamiera di acciaio inox AISI 316L, piegata, saldata e forata SOMMANO kg	800,00	19,60	15'680,00	0,00	
128 NP006	Fornitura e posa in opera di presa dati/fonia RJ45 compre ... llegalamento del cavo e la certificazione della presa stessa SOMMANO cadauno	6,00	125,00	750,00	0,00	
129 NP008	Fornitura e posa in opera di allarme apertura porte nicchia SOS SOMMANO cadauno	23,00	415,00	9'545,00	0,00	
130 NP009	Fornitura e posa in opera di fincorsa magnetico per controllo porte ed estrazione estintore da nicchia SOS SOMMANO cadauno	23,00	55,00	1'265,00	0,00	
131 NP010	Cisterna di accumulo per impianto idrico antincendio, interrata, capacità utile minima di 120 mc SOMMANO a corpo	1,00	65'000,00	65'000,00	0,00	
132 NP011	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet in ottone diametro nominale 125 (5") SOMMANO cadauno	1,00	170,00	170,00	0,00	
133 NP012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT (gener ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	35'000,00	35'000,00	0,00	
134 NP013	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT (gener ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	34'000,00	34'000,00	0,00	
135 NP014	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGE (gruppo ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	14'000,00	14'000,00	0,00	
136 NP015	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGE (gruppo ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	14'000,00	14'000,00	0,00	
137 NP016	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA (contin ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	8'000,00	8'000,00	0,00	
138 NP017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA (contin ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	8'000,00	8'000,00	0,00	
139 NP018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QVE (ventil ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	28'000,00	28'000,00	0,00	
140 NP019	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QVE (ventil ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	28'000,00	28'000,00	0,00	
141 NP020	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBY (bypass ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	4,00	4'500,00	18'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			196'681'129,15	47'461'995,27	

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			196'681'129,15	47'461'995,27	
142 NP021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QILL (illum ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	17'000,00	17'000,00	0,00	
143 NP022	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QILL (illum ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	17'000,00	17'000,00	0,00	
144 NP023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA (serviz ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	11'800,00	11'800,00	0,00	
145 NP024	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA (serviz ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	11'800,00	11'800,00	0,00	
146 NP025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QTLC (telec ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
147 NP026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QTLC (telec ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
148 NP027	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QRIF (rifas ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	11'000,00	11'000,00	0,00	
149 NP028	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QRIF (rifas ... e i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	11'000,00	11'000,00	0,00	
150 NP029	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alime ... ecchiature in conformità allo schema unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	4'200,00	4'200,00	0,00	
151 NP030	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alime ... ecchiature in conformità allo schema unifilare di progetto SOMMANO cadauno	1,00	2'700,00	2'700,00	0,00	
152 P.01.002.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... M. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM - PEDONALE SOMMANO cad	28,00	42,79	1'198,12	486,44	40,600
153 P.01.002.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE SOMMANO cad	39,00	52,79	2'058,81	814,67	39,570
154 P.01.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	214,00	72,15	15'440,10	5'592,40	36,220
155 P.01.011.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 30X30 CM SOMMANO cad	28,00	73,92	2'069,76	258,52	12,490
156 P.01.011.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 40X40 CM SOMMANO cad	39,00	126,21	4'922,19	411,99	8,370
157 P.01.011.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 60X60 CM SOMMANO cad	214,00	212,18	45'406,52	2'688,06	5,920
158 P.01.030	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SOMMANO ml	4'755,00	4,89	23'251,95	11'274,87	48,490
159 P.02.002	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	2,00	239,40	478,80	40,98	8,560
	A R I P O R T A R E			196'876'455,40	47'483'563,20	

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			196'876'455,40	47'483'563,20	
160 P.02.006	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... UREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	2,00	1'587,91	3'175,82	718,68	22,630
161 P.02.009	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA SOMMANO cad	2,00	426,16	852,32	283,56	33,270
162 P.02.010	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... TORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 SOMMANO cad	8,00	82,39	659,12	25,64	3,890
163 P.02.011	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... TINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) SOMMANO cad	6,00	120,24	721,44	3,82	0,530
164 P.02.013	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA SOMMANO cad	4,00	5'164,12	20'656,48	1'898,34	9,190
165 P.02.025	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA SOMMANO cad	2,00	175,18	350,36	65,70	18,750
166 P.02.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	11,00	29,94	329,34	114,97	34,910
167 P.02.040.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	4,00	491,11	1'964,44	32,22	1,640
168 P.02.040.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM SOMMANO cad	2,00	922,92	1'845,84	435,44	23,590
169 P.02.040.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... A MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE SOMMANO cad	2,00	743,52	1'487,04	129,38	8,700
170 P.02.040.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... RIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	4,00	54,05	216,20	76,14	35,220
171 P.02.040.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... IRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	2,00	68,00	136,00	46,44	34,150
172 P.02.040.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ANTINTRUSIONE -- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 SOMMANO ml	100,00	2,47	247,00	114,14	46,210
173 P.02.045.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... AGNE COMPLETE DI SPINA -- A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SOMMANO cad	7,00	50,82	355,74	100,07	28,130
174 P.02.045.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... STAGNE COMPLETE DI SPINA -- A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A SOMMANO cad	7,00	70,57	493,99	113,42	22,960
175 P.02.120	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO SOMMANO cad	2,00	3'430,71	6'861,42	194,18	2,830
176 P.02.125	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO - RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO SOMMANO cad	8,00	111,32	890,56	117,20	13,160
177 P.02.130	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... NTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SOMMANO cad	4,00	95,89	383,56	38,44	10,020
178	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... RMABILE					
	A R I P O R T A R E			196'918'082,07	47'488'070,98	

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			196'918'082,07	47'488'070,98	
P.02.135	E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A SOMMANO cad	7,00	110,14	770,98	43,40	5,630
179 P.02.140	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... ISOLATORE PER PROTEGGERE LA LINEA LOOP DAL CORTO CIRCUITO SOMMANO cad	2,00	91,28	182,56	8,48	4,650
180 P.02.150	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... IALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC SOMMANO cad	2,00	129,84	259,68	2,58	0,990
181 P.03.001.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... OLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	450,00	1,63	733,50	396,97	54,120
182 P.03.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO GIALLO/VERDE PER LA LI ... RA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ SOMMANO ml	800,00	2,78	2'224,00	705,68	31,730
183 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	400,00	5,67	2'268,00	352,90	15,560
184 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	100,00	7,70	770,00	88,24	11,460
185 P.03.002.m	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - - SEZ. 70 MMQ SOMMANO ml	6'300,00	18,71	117'873,00	5'563,61	4,720
186 P.03.005.14	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	700,00	3,29	2'303,00	617,43	26,810
187 P.03.005.15	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	200,00	3,87	774,00	176,47	22,800
188 P.03.005.22	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 24 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	200,00	17,46	3'492,00	176,34	5,050
189 P.03.005.30	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ SOMMANO ml	200,00	6,76	1'352,00	176,44	13,050
190 P.03.005.32	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ SOMMANO ml	1'600,00	3,57	5'712,00	1'411,44	24,710
191 P.03.005.41	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ SOMMANO ml	12'000,00	6,43	77'160,00	10'586,36	13,720
192 P.03.005.50	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ SOMMANO ml	36'000,00	11,44	411'840,00	31'752,86	7,710
193 P.03.006.04	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	400,00	5,62	2'248,00	352,94	15,700
194 P.03.006.08	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	200,00	4,13	826,00	176,44	21,360
195 P.03.006.14	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 24 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	400,00	19,02	7'608,00	353,02	4,640
196 P.03.006.17	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ SOMMANO ml	400,00	19,02	7'608,00	353,02	4,640
	A R I P O R T A R E			197'556'478,79	47'541'012,58	

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			197'556'478,79	47'541'012,58	
197 P.03.006.21	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ	SOMMANO ml 22'000,00	4,59	100'980,00	19'408,36	19,220
198 P.03.006.43	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ	SOMMANO ml 17'100,00	5,94	101'574,00	15'083,73	14,850
199 P.03.006.47	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ	SOMMANO ml 11'000,00	12,45	136'950,00	9'709,75	7,090
200 P.03.006.50	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml 1'100,00	16,53	18'183,00	970,97	5,340
201 P.03.006.53	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ	SOMMANO ml 25'300,00	21,42	541'926,00	22'327,35	4,120
202 P.03.006.56	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 240 MMQ	SOMMANO ml 400,00	27,05	10'820,00	352,74	3,260
203 P.03.010.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV -- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml 12'900,00	52,16	672'864,00	11'371,41	1,690
204 P.03.013.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO PER RETI DATI -- UTP 4 COPPIE CAT. 6	SOMMANO ml 720,00	23,40	16'848,00	4'296,24	25,500
205 P.03.013.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO PER RETI DATI -- CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6	SOMMANO cad 200,00	3,51	702,00	293,02	41,740
206 P.03.018.01. 0100	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ	SOMMANO ml 60,00	11,08	664,80	87,88	13,220
207 P.03.018.01. 0160	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	SOMMANO ml 33'210,00	5,64	187'304,40	48'624,22	25,960
208 P.03.018.01. 0250	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ	SOMMANO ml 22'800,00	7,24	165'072,00	38'032,60	23,040
209 P.03.018.01. 0350	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ	SOMMANO ml 5'000,00	9,67	48'350,00	9'694,16	20,050
210 P.03.018.01. 0500	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ	SOMMANO ml 6'000,00	11,70	70'200,00	13'043,16	18,580
211 P.03.018.01. 0700	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ	SOMMANO ml 2'400,00	14,95	35'880,00	6'149,84	17,140
212 P.03.018.01. 0950	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ	SOMMANO ml 19'100,00	19,77	377'607,00	59'586,39	15,780
213 P.03.018.01. 1500	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ	SOMMANO ml 14'400,00	25,03	360'432,00	49'198,96	13,650
214 P.03.018.03. 0025	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ	SOMMANO ml 28'200,00	32,40	913'680,00	112'382,64	12,300
	A R I P O R T A R E			201'328'024,99	47'964'674,72	

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			201'328'024,99	47'964'674,72	
215 P.03.018.03. 0060	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 3 X 6 MMQ SOMMANO ml	2'000,00	9,62	19'240,00	4'482,92	23,300
216 P.03.018.07. 0015	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ SOMMANO ml	14'000,00	8,49	118'860,00	24'497,04	20,610
217 P.03.021	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE SOMMANO cad	30,00	373,58	11'207,40	1'397,56	12,470
218 P.03.025	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AL DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO SOMMANO cad	1'050,00	7,10	7'455,00	3'338,35	44,780
219 P.03.040.3.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CORDA IN RAME NUDO, IN OPER ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 95 MM² SOMMANO ml	170,00	4,70	799,00	304,90	38,160
220 P.03.055.2.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - COLLETTORE DI TERRA IN BAND ... ME - INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - - SEZIONE 30 X 4 MM SOMMANO ml	100,00	29,53	2'953,00	916,02	31,020
221 P.03.060.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - DISPERSORE - IN ACCIAIO RAMATO DEL TIPO PROLUNGABILE - - DIAMETRO 25 MM SOMMANO cad	16,00	75,03	1'200,48	122,80	10,230
222 P.03.060.2.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - DISPERSORE - IN ACCIAIO RAM ... - - SOVRAPREZZO PER PROLUNGAMENTO 1,50 M - DIAMETRO 25 MM SOMMANO cad	16,00	16,94	271,04	63,56	23,450
223 P.03.065.2.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 24 FIBRE SOMMANO ml	6'400,00	13,88	88'832,00	16'478,34	18,550
224 P.03.065.6	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - CASSETTO OTTICO SOMMANO cad	4,00	1'211,46	4'845,84	516,08	10,650
225 P.03.400.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ SOMMANO ml	31'400,00	1,98	62'172,00	27'697,63	44,550
226 P.03.400.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X25 MMQ SOMMANO ml	8'000,00	2,09	16'720,00	7'057,51	42,210
227 P.04.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 20 KVA SOMMANO cad	2,00	8'186,94	16'373,88	298,00	1,820
228 P.04.002.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 120 KVA SOMMANO cad	2,00	34'518,52	69'037,04	296,86	0,430
229 P.04.005.14. a	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... 500 GIRI - DA 1200 KVA - - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE SOMMANO cad	2,00	235'333,69	470'667,38	753,06	0,160
230 P.04.005.14. b	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... ONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO SOMMANO cad	2,00	19'667,03	39'334,06	43,26	0,110
231 P.04.010.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - - DA 4000 LITRI SOMMANO cad	2,00	6'277,82	12'555,64	121,78	0,970
232 P.04.050.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - SORGENTI - SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 - - 20 KVA SOMMANO cad	2,00	16'148,13	32'296,26	297,12	0,920
233	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - PROTEZIONE GENERALE DI					
	A R I P O R T A R E			202'302'845,01	48'053'357,51	

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			202'302'845,01	48'053'357,51	
P.05.003	MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	2,00	21'342,10	42'684,20	183,54	0,430
234 P.05.004	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE SOMMANO cad	4,00	19'042,60	76'170,40	358,00	0,470
235 P.05.005	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - UNITÀ ARRIVO SEMPLICE SOMMANO cad	2,00	3'682,54	7'365,08	78,80	1,070
236 P.05.008	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO SOMMANO cad	4,00	3'728,55	14'914,20	317,68	2,130
237 P.06.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DI LAMIERA IN ... ZA FUORI TERRA 3,50 M, DIAMETRO BASE 100 MM, SPESSORE 3 MM SOMMANO cad	2,00	210,51	421,02	86,06	20,440
238 P.06.010.2.m	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DI LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	123,00	856,56	105'356,88	13'896,57	13,190
239 P.06.015.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) FINO A 0,339 MC SOMMANO cad	2,00	206,70	413,40	95,38	23,070
240 P.06.015.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... E ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC SOMMANO cad	123,00	408,75	50'276,25	6'183,98	12,300
241 P.06.018.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... NO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO cad	48,00	351,58	16'875,84	276,76	1,640
242 P.06.018.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SOMMANO cad	45,00	432,86	19'478,70	259,07	1,330
243 P.06.023.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... RNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN SOMMANO cad	42,00	347,02	14'574,84	241,95	1,660
244 P.06.023.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN SOMMANO cad	449,00	360,54	161'882,46	2'590,12	1,600
245 P.06.023.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN SOMMANO cad	82,00	410,82	33'687,24	471,63	1,400
246 P.06.023.1.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... RNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN SOMMANO cad	163,00	706,53	115'164,39	944,35	0,820
247 P.06.023.1.1	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILL ... NO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN SOMMANO cad	122,00	1'562,91	190'675,02	705,50	0,370
248 P.06.023.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	814,00	8,82	7'179,48	5'724,20	79,730
249 P.06.025.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - FORNITURA SOMMANO cad	938,00	161,70	151'674,60	0,00	
250 P.06.025.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... ROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	938,00	15,59	14'623,42	9'987,79	68,300
251 P.06.025.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA SOMMANO cad	5,00	3'806,79	19'033,95	0,00	
	A R I P O R T A R E			203'345'296,38	48'095'758,89	

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			203'345'296,38	48'095'758,89	
252 P.06.025.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	5,00	376,26	1'881,30	1'504,10	79,950
253 P.06.050.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - CENTRALINA DI CONT ... ELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	2'156,06	4'312,12	0,00	
254 P.06.050.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - CENTRALINA DI CONT ... O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	327,79	655,58	501,84	76,550
255 P.06.052.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA SOMMANO cad	2,00	4'312,12	8'624,24	0,00	
256 P.06.052.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,00	239,97	479,94	286,90	59,780
257 P.06.060.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLAFONIERA - STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 SOMMANO cad	26,00	178,16	4'632,16	427,09	9,220
258 P.06.076	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SOMMANO cad	9,00	259,61	2'336,49	128,50	5,500
259 P.07.001.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM SOMMANO ml	200,00	5,32	1'064,00	764,80	71,880
260 P.07.001.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM SOMMANO ml	100,00	6,37	637,00	452,40	71,020
261 P.07.001.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM SOMMANO ml	90,00	7,94	714,60	501,64	70,200
262 P.07.010.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM SOMMANO ml	300,00	11,02	3'306,00	1'152,48	34,860
263 P.07.010.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 160 MM SOMMANO ml	4'300,00	18,45	79'335,00	19'437,08	24,500
264 P.07.010.l	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 200 MM SOMMANO ml	15'840,00	25,36	401'702,40	76'042,26	18,930
265 P.07.015.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... ESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 38 MM SOMMANO ml	1'000,00	8,48	8'480,00	2'099,64	24,760
266 P.07.015.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... SIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 57,2 MM SOMMANO ml	1'475,00	14,99	22'110,25	3'097,64	14,010
267 P.07.035.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... VI - TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 32 MM SOMMANO ml	1'200,00	28,88	34'656,00	16'420,02	47,380
268 P.07.035.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... VI - TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	960,00	40,15	38'544,00	14'673,70	38,070
269 P.07.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	9'504,00	5,63	53'507,52	26'775,16	50,040
	A R I P O R T A R E			204'012'274,98	48'260'024,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			204'012'274,98	48'260'024,14	
270 P.07.100.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... O CON DERIVAZIONE A 3 POLI - - SEZIONI CAVI DI LINEA: 3x50 SOMMANO ml	56,00	351,04	19'658,24	2'942,84	14,970
271 P.07.105.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ SOMMANO cad	840,00	147,08	123'547,20	0,00	
272 P.07.200.5.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM SOMMANO ml	450,00	85,99	38'695,50	3'505,81	9,060
273 P.07.200.5.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... ATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 300x75 MM SOMMANO ml	13'160,00	123,98	1'631'576,80	102'463,03	6,280
274 P.07.205.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... AISI 316L TRAFORATA O NON - - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM SOMMANO ml	6'500,00	12,14	78'910,00	5'176,50	6,560
275 P.08.005.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - PORTA TAGLI ... TTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 SOMMANO cad	8,00	828,63	6'629,04	34,47	0,520
276 P.08.010.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA SOMMANO cad	8,00	137,93	1'103,44	154,37	13,990
277 P.08.010.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - - CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO SOMMANO cad	8,00	146,37	1'170,96	45,90	3,920
278 P.08.020.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - SERRANDA TA ... ICA CON IMBOCCO PER CANALI CIRCOLARI - - DIAMETRO = 500 MM SOMMANO cad	8,00	625,01	5'000,08	391,01	7,820
279 P.08.030.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - SERRANDA DI ... IN LAMIERA DI ALLUMINIO - - CON DIMENSIONI INTERNE 800x600 SOMMANO cad	8,00	1'795,43	14'363,44	287,27	2,000
280 P.08.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - SERRANDE DI ... SIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIM. 800 X 600 MM (LxH) SOMMANO cad	8,00	574,78	4'598,24	286,93	6,240
281 P.08.055	IMPIANTI TECNOLOGICI - ALLESTIMENTO BY-PASS - ELETTOVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS SOMMANO cad	8,00	1'665,10	13'320,80	254,43	1,910
282 P.09.002.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - TUBAZIONI IN ... DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - - DN 125 SOMMANO ml	3'350,00	25,78	86'363,00	10'078,56	11,670
283 P.09.007.h	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - TUBO IN ACCIA ... RETI ANTINCENDIO - - DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4 SOMMANO ml	81,00	31,15	2'523,15	365,60	14,490
284 P.09.015.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - GRUPPO DI PRE ... O CON Q = 120/180 MC/H - H = 8,3/7,0 BAR - P = 37 + 3,0 KW SOMMANO cad	1,00	42'865,12	42'865,12	205,75	0,480
285 P.09.020	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - REGOLATORE DI ... DEL LIVELLO MASSIMO E MINIMO DI POZZI, SERBATOI E CISTERNE SOMMANO cad	1,00	147,93	147,93	4,04	2,730
286 P.09.023	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - MINISTAZIONE DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATA PER ACQUE SPORCHE SOMMANO cad	1,00	1'259,46	1'259,46	8,06	0,640
287 P.09.025.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - IDRANTE SOPRA ... NCENDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 SOMMANO cad	4,00	844,06	3'376,24	502,04	14,870
288	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - IDRANTE SOPRA ... DI					
	A R I P O R T A R E			206'087'383,62	48'386'730,75	

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			206'087'383,62	48'386'730,75	
P.09.025.c	ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTOPOMPA UNI 100 SOMMANO cad	4,00	942,36	3'769,44	502,08	13,320
289 P.09.040.2.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - CASSETTA PER ... A ESTERNO - IN ACCIAIO INOX -- UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25 SOMMANO cad	23,00	768,83	17'683,09	2'926,56	16,550
290 P.09.045.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - VALVOLA DI IN ... INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE -- DIAMETRO NOMINALE 80 (3") SOMMANO cad	27,00	271,67	7'335,09	1'250,64	17,050
291 P.09.045.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - VALVOLA DI IN ... INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE -- DIAMETRO NOMINALE 125 (5") SOMMANO cad	7,00	375,81	2'630,67	468,53	17,810
292 P.10.001.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TRASFORMATORI - BOX PER CONTENIMEN ... RESINA - - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA SOMMANO cad	6,00	2'545,75	15'274,50	7'441,74	48,720
293 P.10.005.1	IMPIANTI TECNOLOGICI - TRASFORMATORI - TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE -- POTENZA 1250 KVA SOMMANO cad	6,00	24'753,98	148'523,88	8'941,14	6,020
294 P.12.002	IMPIANTI TECNOLOGICI - SOS E IMPIANTI RADIO - TELEFONO SOS ANALOGICO SOMMANO cad	6,00	884,56	5'307,36	121,54	2,290
295 P.12.004.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - SOS E IMPIANTI RADIO - CAVO PER LA ... GALLERIA - - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO SOMMANO ml	3'160,00	20,24	63'958,40	12'017,78	18,790
296 P.12.015.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - SOS E IMPIANTI RADIO - ARMADIO SOS ... CIAIO INOX AISI 316L -- A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE SOMMANO cad	23,00	7'106,67	163'453,41	1'847,02	1,130
297 P.13.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - CENTRALINA MULTIFU ... CONNETTORIZZATA PER IL COLLEGAMENTO DI 16 SPIRE INDUTTIVE SOMMANO cad	2,00	5'230,23	10'460,46	768,84	7,350
298 P.13.012	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE SOMMANO ml	100,00	23,55	2'355,00	0,00	
299 P.13.016	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - SENSORE STRADALE N ... A CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE SOMMANO cad	2,00	2'806,05	5'612,10	501,16	8,930
300 P.13.150.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - PLC INDUSTRIALE PE ... LO/DOPPIO FORNICE -- DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI SOMMANO cad	2,00	61'735,21	123'470,42	6'926,70	5,610
301 P.13.160.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - RIPROGRAMMAZIONE P ... TWARE SCADA A RMT -- DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI SOMMANO cad	2,00	23'070,58	46'141,16	37'120,56	80,450
302 P.13.170	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - PIASTRA DI FONDO SOS - RIO SOMMANO cad	23,00	3'704,81	85'210,63	8'018,32	9,410
303 P.13.180.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TELECONTROLLO - SOFTWARE DI SUPERV ... LO/ DOPPIO FORNICE -- DI LUNGHEZZA SUPERIORE AI 1500 METRI SOMMANO cad	2,00	52'157,10	104'314,20	36'614,28	35,100
304 P.14.005.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - UNITÀ DI CON ... I DUE BRACCI APERTI AVENTI CIASCUNO LA LUNGHEZZA DI 2000 M SOMMANO cad	2,00	49'297,32	98'594,64	3'874,76	3,930
305 P.14.010	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - STAFFA DI FI ... O TERMOSENSIBILE ANALOGICO, DIGITALE E RILEVAZIONE INCENDI SOMMANO cad	1'055,00	11,86	12'512,30	3'865,05	30,890
306 P.14.012	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON SOMMANO ml	3'160,00	6,15	19'434,00	6'263,58	32,230
	A R I P O R T A R E			207'023'424,37	48'526'201,03	

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			207'023'424,37	48'526'201,03	
307 P.14.020.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D800 -- ARMADIO DA 42 U SOMMANO cad	2,00	1'237,32	2'474,64	168,52	6,810
308 P.14.020.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D800 -- UNITÀ MENSOLA DA 19" SOMMANO cad	12,00	42,87	514,44	158,80	30,870
309 P.14.020.3	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - ARMADIO RACK ... RAPPREZZO PER MONITOR DA 17", SWITCH INTEGRATO CON 8 PORTE SOMMANO cad	2,00	2'976,37	5'952,74	17,86	0,300
310 P.14.028	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - RIVELATORI LINEARI DI FUMO PER LOCALI DI BY-PASS SOMMANO cad	4,00	1'759,98	7'039,92	153,47	2,180
311 P.14.040	IMPIANTI TECNOLOGICI - RILEVAZIONE INCENDI - POSTAZIONE DI CONTROLLO SOMMANO cad	2,00	1'759,06	3'518,12	132,64	3,770
312 P.15.007.2.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP FISSA DA INTE ... ALLARE IN TELECAMERA FISSA FULL HD CON ANALISI DAI A BORDO SOMMANO cad	1,00	2'638,63	2'638,63	38,79	1,470
313 P.15.008.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP TERMICA FISSA ... EOSORVEGLIANZA IN AMBIENTI ESTERNI DIFFICILI -- FORNITURA SOMMANO cad	8,00	4'335,32	34'682,56	0,00	
314 P.15.008.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP TERMICA FISSA ... RVEGLIANZA IN AMBIENTI ESTERNI DIFFICILI -- POSA IN OPERA SOMMANO cad	8,00	162,96	1'303,68	850,40	65,230
315 P.15.065	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - SERVER AID SOMMANO cad	1,00	3'133,05	3'133,05	44,18	1,410
316 P.15.095	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE SOMMANO cad	1,00	15'080,76	15'080,76	48,26	0,320
317 P.15.100	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - CONCENTRATORE REGISTRATORE ... EO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO SOMMANO cad	1,00	7'349,09	7'349,09	91,86	1,250
318 P.15.105	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE SOMMANO cad	1,00	1'002,41	1'002,41	14,33	1,430
319 P.16.001.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... O MODULARE DA INSTALLARE INCASSATO SUL PROFILO REDIRETTIVO SOMMANO ml	6'320,00	205,50	1'298'760,00	155'981,08	12,010
320 P.16.020.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC -- FORNITURA SOMMANO cad	16,00	235,82	3'773,12	0,00	
321 P.16.020.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO - ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC -- POSA IN OPERA SOMMANO cad	16,00	98,11	1'569,76	1'202,28	76,590
322 P.16.030.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... O LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC -- FORNITURA SOMMANO cad	4,00	330,14	1'320,56	0,00	
323 P.16.030.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... NEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC -- POSA IN OPERA SOMMANO cad	4,00	151,43	605,72	472,16	77,950
324 P.16.050.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... LLE VIE DI ESODO IN GALLERIA STRADALE -- MODULO A FRECCIA SOMMANO cad	22,00	536,29	11'798,38	679,58	5,760
325 P.16.050.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... E DI ESODO IN GALLERIA STRADALE -- UNITÀ DI ALIMENTAZIONE SOMMANO cad	2,00	3'474,83	6'949,66	546,24	7,860
	A R I P O R T A R E			208'432'891,61	48'686'801,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'432'891,61	48'686'801,48	
326 P.16.050.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI E ... IDENTIFICAZIONE USCITA DI EMERGENZA NELLA GALLERIA STRADALE SOMMANO cad	8,00	192,11	1'536,88	308,60	20,080
327 P.18.002.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO - TORRINO DI ESTRAZIONE - - 1000 MC/H SOMMANO cad	2,00	1'148,21	2'296,42	650,34	28,320
328 P.18.005.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 38,8 MC/SEC. SOMMANO cad	56,00	14'957,65	837'628,40	0,00	
329 P.18.005.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... RE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	56,00	59,48	3'330,88	2'531,46	76,000
330 P.18.011.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... SIALE 100% REVERSIBILE - FORNITURA - - PORTATA 38,8 MC/SEC SOMMANO cad	56,00	16'035,68	897'998,08	0,00	
331 P.18.011.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... MPO - VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - POSA IN OPERA SOMMANO cad	56,00	1'315,89	73'689,84	30'522,34	41,420
332 P.18.020.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... ORI DA GALLERIA - FORNITURA - - CORRENTE NOMINALE DA 125 A SOMMANO cad	56,00	3'051,36	170'876,16	0,00	
333 P.18.020.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA - POSA IN OPERA SOMMANO cad	56,00	38,99	2'183,44	1'629,50	74,630
334 P.18.100.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - - FORNITURA SOMMANO cad	4,00	12'656,30	50'625,20	0,00	
335 P.18.100.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... RA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	4,00	254,54	1'018,16	620,78	60,970
336 P.18.100.4	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... TÀ IN GALLERIA - BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS SOMMANO cad	4,00	2'886,69	11'546,76	286,36	2,480
337 P.18.110.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... VELOCITÀ E DEL VERSO DELL'ARIA PER GALLERIA - - FORNITURA SOMMANO cad	4,00	12'710,51	50'842,04	0,00	
338 P.18.110.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATO ... OCITÀ E DEL VERSO DELL'ARIA PER GALLERIA - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	4,00	803,00	3'212,00	2'447,86	76,210
339 PA.06.a	Segnaletica verticale e orizzontale non luminosa da realizzare all'aperto SOMMANO m	10'623,00	110,00	1'168'530,00	0,00	
340 PA.06.b	Segnaletica verticale e orizzontale non luminosa da eseguire all'interno delle gallerie SOMMANO m	3'120,00	135,00	421'200,00	0,00	
341 PA.100	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - scotico e bonifica SOMMANO m2	73'648,75	25,00	1'841'218,75	0,00	
342 PA.101	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo ... stradale - smaltimento acque - illuminazione - recinzioni SOMMANO m2	73'600,00	40,00	2'944'000,00	0,00	
343 PA.102	Pista di cantiere - Allargamento viabilità esistente SOMMANO m2	6'060,00	100,00	606'000,00	0,00	
344 PA.18	Opere a verde s.s. 675 Umbro Laziale (vedi allegato A in proporzione) SOMMANO a corpo	1,00	836'375,38	836'375,38	0,00	
345	Pozzetto stradale sifonato antifiama in acciaio inox AISI 304 (spessore 2mm) avente misure					
	A R I P O R T A R E			218'357'000,00	48'725'798,72	

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	112'960'740,65	30'357'568,44	26,874
M:011	B 1 - MOVIMENTI TERRA euro	2'392'972,78	386'350,55	16,145
M:011.001	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD euro	501'884,67	77'166,99	15,375
M:011.001.003	CS.09 - Bonifica euro	501'884,67	77'166,99	15,375
M:011.002	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD euro	355'274,79	54'329,63	15,292
M:011.002.003	CS.09 - Bonifica euro	355'274,79	54'329,63	15,292
M:011.003	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD euro	631'008,61	96'950,16	15,364
M:011.003.003	CS.09 - Bonifica euro	631'008,61	96'950,16	15,364
M:011.004	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD euro	644'104,85	98'997,92	15,370
M:011.004.003	CS.09 - Bonifica euro	644'104,85	98'997,92	15,370
M:011.005	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD euro	55'652,49	8'280,00	14,878
M:011.005.003	CS.09 - Bonifica euro	55'652,49	8'280,00	14,878
M:011.006	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD euro	63'637,57	9'572,20	15,042
M:011.006.003	CS.09 - Bonifica euro	63'637,57	9'572,20	15,042
M:011.007	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD euro	52'617,60	21'410,10	40,690
M:011.007.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	52'617,60	21'410,10	40,690
M:011.008	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD euro	31'907,70	12'983,24	40,690
M:011.008.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	31'907,70	12'983,24	40,690
M:011.025	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO euro	56'884,50	6'660,31	11,708
M:011.025.017	SV.01 - Scotico e bonifica euro	56'884,50	6'660,31	11,708
M:012	B 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - Fondazioni euro	3'851'416,51	684'924,66	17,784
M:012.008	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD euro	2'769'637,48	526'527,22	19,011
M:012.008.009	GA.03 - Platea / Arco rovescio euro	2'769'637,48	526'527,22	19,011
M:012.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	499'714,26	72'531,90	14,515
M:012.009.009	GA.03 - Platea / Arco rovescio euro	499'714,26	72'531,90	14,515
M:012.012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD euro	582'064,77	85'865,54	14,752
M:012.012.009	GA.03 - Platea / Arco rovescio euro	582'064,77	85'865,54	14,752
M:013	B 3 - OPERE D'ARTE MINORI - Fondazioni euro	2'570'815,20	415'528,29	16,163
M:013.013	ST04.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD -progr 4+619,49 dim. 5,00x6.70 m euro	238'439,99	38'277,54	16,053
M:013.013.015	ST.05 - Fondazioni euro	238'439,99	38'277,54	16,053
M:013.014	ST03.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD - progr 4+014,690 dim. 5,00x6.70 m euro	607'004,31	93'942,96	15,476
M:013.014.015	ST.05 - Fondazioni euro	607'004,31	93'942,96	15,476
M:013.015	ST02.AP02 - SOTTOVIA-(via madonnella Poligono) DIR.NORD -progr 1+965,090 dim. 11,00x5,00 m euro	756'020,22	123'075,72	16,279
M:013.015.015	ST.05 - Fondazioni euro	756'020,22	123'075,72	16,279
M:013.016	ST01.AP02 - SOTTOVIA- DIR.NORD -progr 1+210,730 dim. 5,00x6,40 m euro	358'242,48	59'003,91	16,470
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:013.016.015	ST.05 - Fondazioni euro	358'242,48	59'003,91	16,470
M:013.017	TS05.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+145,33 L= 85 m euro	54'785,02	9'473,21	17,292
M:013.017.013	TC.04 - Fondazioni euro	54'785,02	9'473,21	17,292
M:013.018	TS01.SS1 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 14 m euro	8'269,01	1'601,22	19,364
M:013.018.013	TC.04 - Fondazioni euro	8'269,01	1'601,22	19,364
M:013.019	TS08.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - Svincolo Tarquinia L=25 m euro	12'826,41	2'453,34	19,127
M:013.019.013	TC.04 - Fondazioni euro	12'826,41	2'453,34	19,127
M:013.020	TS02.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- progr 0+940,670 L=45 m euro	19'800,10	3'468,59	17,518
M:013.020.013	TC.04 - Fondazioni euro	19'800,10	3'468,59	17,518
M:013.021	TS04.VS01 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 15 m euro	13'499,93	2'443,58	18,101
M:013.021.013	TC.04 - Fondazioni euro	13'499,93	2'443,58	18,101
M:013.022	TS07.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+531,73 L= 80 m euro	51'204,76	8'714,22	17,018
M:013.022.013	TC.04 - Fondazioni euro	51'204,76	8'714,22	17,018
M:013.023	TS06.VS04 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L=10 m euro	11'323,70	2'255,87	19,922
M:013.023.013	TC.04 - Fondazioni euro	11'323,70	2'255,87	19,922
M:013.024	TS03.AP02 - TOMBINO 3,00X3,00 alla progr 2+273,09 L= 60m euro	40'496,64	7'148,31	17,652
M:013.024.013	TC.04 - Fondazioni euro	40'496,64	7'148,31	17,652
M:013.035	TM01 Ponticello Fosso Lavatore alla progr. 1+028,41 euro	398'902,63	63'669,82	15,961
M:013.035.015	ST.05 - Fondazioni euro	398'902,63	63'669,82	15,961
M:014	B 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO : consolidamenti e priverestimenti euro	86'557'639,08	24'623'665,77	28,448
M:014.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	88'699,05	8'228,85	9,277
M:014.009.007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento euro	88'699,05	8'228,85	9,277
M:014.010	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD euro	41'096'168,43	11'641'922,65	28,328
M:014.010.031	GN.06 - Opere di completamento e finitura euro	9'367'515,84	2'213'898,57	23,634
M:014.010.032	GN.08 - sezione A.3 euro	4'631'933,52	1'325'680,64	28,620
M:014.010.033	GN.10 - Sezione B.1 euro	6'513'186,58	1'997'407,31	30,667
M:014.010.034	GN.12 - Sezione B.2 euro	14'831'350,35	4'443'469,59	29,960
M:014.010.036	GN.14 - Sezione C.2 euro	5'752'182,14	1'661'466,54	28,884
M:014.011	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD euro	45'372'771,60	12'973'514,27	28,593
M:014.011.031	GN.06 - Opere di completamento e finitura euro	5'461'790,08	1'829'071,75	33,489
M:014.011.032	GN.08 - sezione A.3 euro	7'271'138,43	1'405'962,37	19,336
M:014.011.033	GN.10 - Sezione B.1 euro	6'550'724,39	2'005'728,95	30,618
M:014.011.034	GN.12 - Sezione B.2 euro	17'940'018,83	5'003'284,76	27,889
M:014.011.036	GN.14 - Sezione C.2 euro	8'149'099,87	2'729'466,44	33,494
M:015	B 5 - PARATIE, MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Fondazioni euro	2'469'322,80	406'021,84	16,443
M:015.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	1'499'644,71	247'762,44	16,521
M:015.009.007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento euro	1'499'644,71	247'762,44	16,521
M:015.012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD euro	969'678,09	158'259,40	16,321
M:015.012.007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento euro	969'678,09	158'259,40	16,321
M:016	B 6 - OPERE DI COMPENSAZIONE euro	15'118'574,28	3'841'077,33	25,406
M:016.041	OPERE DI COMPENSAZIONE euro	15'118'574,28	3'841'077,33	25,406
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
M:016.041.000 M:016.041.037	<nessuna> euro Indennità di discarica e trasporti euro	1'587'737,14 13'530'837,14	591'749,63 3'249'327,70	37,270 24,014
C	LAVORI A CORPO euro	105'539'259,35	18'368'230,28	17,404
C:001	A 1 - MOVIMENTI DI MATERIE - CORPO STRADALE euro	16'510'637,89	2'204'117,71	13,350
C:001.001	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD euro	1'502'689,50	197'783,36	13,162
C:001.001.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	1'502'689,50	197'783,36	13,162
C:001.002	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD euro	836'719,92	120'301,32	14,378
C:001.002.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	836'719,92	120'301,32	14,378
C:001.003	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD euro	2'050'805,59	280'194,48	13,663
C:001.003.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	2'050'805,59	280'194,48	13,663
C:001.004	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD euro	2'560'376,84	417'717,92	16,315
C:001.004.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	2'560'376,84	417'717,92	16,315
C:001.005	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD euro	324'401,00	115'893,33	35,725
C:001.005.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	324'401,00	115'893,33	35,725
C:001.006	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD euro	222'294,47	76'548,19	34,435
C:001.006.001	CS.02 - Rilevati e Trincee euro	222'294,47	76'548,19	34,435
C:001.007	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD euro	702'000,00	271'603,80	38,690
C:001.007.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	702'000,00	271'603,80	38,690
C:001.008	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD euro	175'500,00	67'900,95	38,690
C:001.008.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	175'500,00	67'900,95	38,690
C:001.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	186'028,27	72'146,83	38,783
C:001.009.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	186'028,27	72'146,83	38,783
C:001.012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD euro	186'028,27	72'146,83	38,783
C:001.012.008	GA.02 - Movimenti di terra euro	186'028,27	72'146,83	38,783
C:001.025	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO euro	1'159'617,89	272'553,17	23,504
C:001.025.018	Sv.02 - Movimenti di terra euro	298'035,00	85'590,21	28,718
C:001.025.038	VM.A movimenti materia euro	861'582,89	186'962,96	21,700
C:001.042	VM1 VIABILITA' LOCALE euro	97'688,34	15'970,79	16,349
C:001.042.038	VM.A movimenti materia euro	97'688,34	15'970,79	16,349
C:001.043	VM2 VIABILITA' LOCALE euro	179'726,60	50'099,57	27,875
C:001.043.038	VM.A movimenti materia euro	179'726,60	50'099,57	27,875
C:001.044	VM3 VIABILITA' LOCALE euro	56'663,09	15'935,40	28,123
C:001.044.038	VM.A movimenti materia euro	56'663,09	15'935,40	28,123
C:001.045	VM4 VIABILITA' LOCALE euro	117'364,42	24'796,50	21,128
C:001.045.038	VM.A movimenti materia euro	117'364,42	24'796,50	21,128
C:001.046	VM5 VIABILITA' LOCALE euro	92'622,74	14'972,73	16,165
C:001.046.038	VM.A movimenti materia euro	92'622,74	14'972,73	16,165
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:001.047	VM6 VIABILITA' LOCALE euro	42'400,02	11'478,20	27,071
C:001.047.038	VM.A movimenti materia euro	42'400,02	11'478,20	27,071
C:001.048	VM7 VIABILITA' LOCALE euro	53'565,11	17'616,74	32,888
C:001.048.038	VM.A movimenti materia euro	53'565,11	17'616,74	32,888
C:001.049	CB01 PISTE DI CANTIERE euro	2'812'468,75	0,00	0,000
C:001.049.041	AC.A movimenti materia euro	2'812'468,75	0,00	0,000
C:001.050	CO01 PISTE DI CANTIERE euro	692'250,00	0,00	0,000
C:001.050.041	AC.A movimenti materia euro	692'250,00	0,00	0,000
C:001.051	CO02 PISTE DI CANTIERE euro	630'500,00	0,00	0,000
C:001.051.041	AC.A movimenti materia euro	630'500,00	0,00	0,000
C:001.052	CO03 PISTE DI CANTIERE euro	650'000,00	0,00	0,000
C:001.052.041	AC.A movimenti materia euro	650'000,00	0,00	0,000
C:001.053	PC01 PISTA IMBOCCO EST euro	216'000,00	0,00	0,000
C:001.053.041	AC.A movimenti materia euro	216'000,00	0,00	0,000
C:001.054	PC02 PISTA IMBOCCO OVEST euro	390'000,00	0,00	0,000
C:001.054.041	AC.A movimenti materia euro	390'000,00	0,00	0,000
C:001.055	SV.2.01 SVINCOLO TARQUINIA euro	572'927,07	88'457,60	15,440
C:001.055.038	VM.A movimenti materia euro	572'927,07	88'457,60	15,440
C:002	A 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	3'981'952,62	743'787,72	18,679
C:002.007	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD euro	1'035'299,02	200'999,98	19,415
C:002.007.010	GA.04 - Piedritti e calotta euro	1'035'299,02	200'999,98	19,415
C:002.008	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD euro	323'732,07	82'959,28	25,626
C:002.008.010	GA.04 - Piedritti e calotta euro	78'914,12	21'890,78	27,740
C:002.008.011	GA.07 - Impermeabilizzazione euro	244'817,95	61'068,50	24,944
C:002.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	1'202'173,15	214'598,12	17,851
C:002.009.010	GA.04 - Piedritti e calotta euro	1'202'173,15	214'598,12	17,851
C:002.012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD euro	1'420'748,38	245'230,34	17,261
C:002.012.010	GA.04 - Piedritti e calotta euro	1'420'748,38	245'230,34	17,261
C:003	A 3 - OPERE D'ARTE MINORI euro	3'548'167,72	784'808,69	22,119
C:003.013	ST04.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD -progr 4+619,49 dim. 5,00x6.70 m euro	369'372,40	81'113,91	21,960
C:003.013.016	ST.06 - Elevazioni euro	369'372,40	81'113,91	21,960
C:003.014	ST03.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD - progr 4+014,690 dim. 5,00x6.70 m euro	803'277,36	175'854,78	21,892
C:003.014.016	ST.06 - Elevazioni euro	803'277,36	175'854,78	21,892
C:003.015	ST02.AP02 - SOTTOVIA-(via madonnella Poligono) DIR.NORD -progr 1+965,090 dim. 11,00x5,00 m euro	876'925,09	188'663,82	21,514
C:003.015.016	ST.06 - Elevazioni euro	876'925,09	188'663,82	21,514
C:003.016	ST01.AP02 - SOTTOVIA- DIR.NORD -progr 1+210,730 dim. 5,00x6,40 m euro	410'813,43	90'970,28	22,144
C:003.016.016	ST.06 - Elevazioni euro	410'813,43	90'970,28	22,144
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:003.017	TS05.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+145,33 L= 85 m euro	147'184,76	39'318,27	26,714
C:003.017.014	TC.05 - Elevazioni euro	147'184,76	39'318,27	26,714
C:003.018	TS01.SS1 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 14 m euro	24'138,04	6'654,27	27,568
C:003.018.014	TC.05 - Elevazioni euro	24'138,04	6'654,27	27,568
C:003.019	TS08.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - Svincolo Tarquinia L=25 m euro	36'847,99	9'972,82	27,065
C:003.019.014	TC.05 - Elevazioni euro	36'847,99	9'972,82	27,065
C:003.020	TS02.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- progr 0+940,670 L=45 m euro	59'059,08	15'804,06	26,760
C:003.020.014	TC.05 - Elevazioni euro	59'059,08	15'804,06	26,760
C:003.021	TS04.VS01 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 15 m euro	36'116,82	9'828,11	27,212
C:003.021.014	TC.05 - Elevazioni euro	36'116,82	9'828,11	27,212
C:003.022	TS07.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+531,73 L= 80 m euro	139'542,01	37'277,38	26,714
C:003.022.014	TC.05 - Elevazioni euro	139'542,01	37'277,38	26,714
C:003.023	TS06.VS04 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L=10 m euro	28'558,85	7'806,33	27,334
C:003.023.014	TC.05 - Elevazioni euro	28'558,85	7'806,33	27,334
C:003.024	TS03.AP02 - TOMBINO 3,00X3,00 alla progr 2+273,09 L= 60m euro	102'926,20	27'750,70	26,962
C:003.024.014	TC.05 - Elevazioni euro	102'926,20	27'750,70	26,962
C:003.035	TM01 Ponticello Fosso Lavatore alla progr. 1+028,41 euro	513'405,69	93'793,96	18,269
C:003.035.014	TC.05 - Elevazioni euro	513'405,69	93'793,96	18,269
C:004	A 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO euro	48'341'991,90	10'706'258,14	22,147
C:004.010	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD euro	25'200'527,97	5'508'037,98	21,857
C:004.010.031	GN.06 - Opere di completamento e finitura euro	5'921'574,41	1'479'014,33	24,977
C:004.010.032	GN.08 - sezione A.3 euro	3'682'440,05	743'616,15	20,194
C:004.010.033	GN.10 - Sezione B.1 euro	3'947'953,77	722'685,24	18,305
C:004.010.034	GN.12 - Sezione B.2 euro	9'217'217,91	2'143'568,27	23,256
C:004.010.036	GN.14 - Sezione C.2 euro	2'431'341,83	419'153,99	17,240
C:004.011	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD euro	23'141'463,93	5'198'220,16	22,463
C:004.011.031	GN.06 - Opere di completamento e finitura euro	6'375'627,93	2'187'273,16	34,307
C:004.011.032	GN.08 - sezione A.3 euro	3'697'998,94	689'998,98	18,659
C:004.011.033	GN.10 - Sezione B.1 euro	3'852'423,42	720'781,43	18,710
C:004.011.034	GN.12 - Sezione B.2 euro	7'141'977,97	1'273'708,00	17,834
C:004.011.036	GN.14 - Sezione C.2 euro	2'073'435,67	326'458,59	15,745
C:005	A 5 - BARRIERE E SEGNALETICA euro	4'491'617,72	558'515,22	12,435
C:005.001	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD euro	250'440,39	21'456,57	8,568
C:005.001.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	250'440,39	21'456,57	8,568
C:005.002	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD euro	693'146,60	56'283,90	8,120
C:005.002.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	693'146,60	56'283,90	8,120
C:005.003	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD euro	440'521,55	36'257,04	8,230
C:005.003.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	440'521,55	36'257,04	8,230
C:005.004	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD euro	394'425,10	30'481,92	7,728
C:005.004.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	394'425,10	30'481,92	7,728
		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:005.005	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD euro	185'487,60	15'198,38	8,194
C:005.005.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	185'487,60	15'198,38	8,194
C:005.006	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD euro	122'367,40	8'418,50	6,880
C:005.006.002	CS.03 - Barriere di protezione euro	122'367,40	8'418,50	6,880
C:005.032	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE GALLERIE euro	421'200,00	0,00	0,000
C:005.032.023	Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa Gallerie euro	421'200,00	0,00	0,000
C:005.033	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE ALL'APERTO euro	1'168'530,00	0,00	0,000
C:005.033.024	Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa all'Aperto euro	1'168'530,00	0,00	0,000
C:005.034	BARRIERE GALLERIE euro	792'703,58	387'790,59	48,920
C:005.034.025	Barriere Gallerie Artificiali euro	55'918,72	27'355,44	48,920
C:005.034.026	Barriere Gallerie euro	736'784,86	360'435,15	48,920
C:005.036	BARRIERE SVINCOLO MONTEROMANO euro	22'795,50	2'628,32	11,530
C:005.036.019	SV.10 - Barriere di protezione euro	22'795,50	2'628,32	11,530
C:006	A 6 - RECUPERO E/O RINATURALIZZAZIONE DEI TRATTI DISMESSI ED OPERE IN VERDE euro	991'516,48	47'116,49	4,752
C:006.028	MTV.01 OPERE euro	155'141,10	47'116,49	30,370
C:006.028.029	MTV.01 - Operte di sostegno euro	155'141,10	47'116,49	30,370
C:006.029	OPERE A VERDE vedi allegato A euro	836'375,38	0,00	0,000
C:006.029.027	CA.02 - Opere in verde euro	836'375,38	0,00	0,000
C:007	A 7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE euro	4'879'636,64	918'887,89	18,831
C:007.001	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD euro	104'924,15	37'640,98	35,874
C:007.001.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	90'647,08	34'145,69	37,669
C:007.001.005	CS.11 - Cunette euro	14'277,07	3'495,29	24,482
C:007.002	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD euro	160'167,37	54'926,69	34,293
C:007.002.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	119'193,88	44'898,60	37,669
C:007.002.005	CS.11 - Cunette euro	40'973,49	10'028,09	24,475
C:007.003	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD euro	210'857,94	75'596,41	35,852
C:007.003.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	181'761,00	68'466,99	37,669
C:007.003.005	CS.11 - Cunette euro	29'096,94	7'129,42	24,502
C:007.004	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD euro	213'215,13	73'346,34	34,400
C:007.004.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	160'323,06	60'391,44	37,669
C:007.004.005	CS.11 - Cunette euro	52'892,07	12'954,90	24,493
C:007.005	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD euro	133'687,80	44'867,04	33,561
C:007.005.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	92'046,31	34'672,44	37,668
C:007.005.005	CS.11 - Cunette euro	41'641,49	10'194,60	24,482
C:007.006	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD euro	50'838,51	13'634,68	26,820
C:007.006.004	CS.10 - Fossi di guardia euro	8'970,93	3'379,42	37,671
C:007.006.005	CS.11 - Cunette euro	41'867,58	10'255,26	24,495
C:007.010	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD euro	580'837,72	33'153,69	5,708
C:007.010.035	GN.13 - Collettori euro	580'837,72	33'153,69	5,708
C:007.011	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD euro	582'649,60	33'269,16	5,710
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
C:007.011.035	GN.13 - Collettori euro	582'649,60	33'269,16	5,710
C:007.026	VA.01 VASCHE euro	169'370,46	14'399,73	8,502
C:007.026.021	VA.01 - Vasca di disoleazione euro	169'370,46	14'399,73	8,502
C:007.027	VA.02 DRENI euro	843'746,42	209'295,06	24,805
C:007.027.022	VA.02 - Opere di completamento e finitura euro	843'746,42	209'295,06	24,805
C:007.031	COLLETTORI ALL'APERTO E G.ART euro	1'829'341,54	328'758,11	17,971
C:007.031.006	CS.12 - Collettori euro	1'595'496,45	306'942,80	19,238
C:007.031.012	GA.15 - Collettori euro	233'845,09	21'815,31	9,329
C:008	A 8 - MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Elevazione euro	26'494,58	7'031,68	26,540
C:008.009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD euro	14'259,33	3'783,80	26,536
C:008.009.007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento euro	14'259,33	3'783,80	26,536
C:008.012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD euro	12'235,25	3'247,88	26,545
C:008.012.007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento euro	12'235,25	3'247,88	26,545
C:009	A 9 - IMPIANTI euro	14'585'459,64	1'286'775,62	8,822
C:009.030	OPERE IMPIANTI euro	14'585'459,64	1'286'775,62	8,822
C:009.030.028	Impianti a corpo euro	13'709'280,20	1'224'286,88	8,930
C:009.030.042	Quadri MT euro	70'747,09	4'031,04	5,698
C:009.030.043	Allestimento cabine MT/bt euro	117'047,45	10'110,07	8,638
C:009.030.044	Impianto di messa a terra euro	2'412,19	627,34	26,007
C:009.030.045	Impianti di telecomunicazione euro	6'893,83	430,63	6,247
C:009.030.046	Macchine elettriche euro	399'644,07	5'375,61	1,345
C:009.030.047	Vie cavo euro	1'207,80	859,42	71,156
C:009.030.048	Rivelazione incendi euro	1'759,06	66,32	3,770
C:009.030.049	Segnaletica di emergenza euro	3'474,83	273,12	7,860
C:009.030.050	Controllo del traffico euro	5'230,23	384,42	7,350
C:009.030.051	Sistema di supervisione euro	136'962,89	40'330,77	29,446
C:009.030.052	Quadri elettrici bt euro	130'800,00	0,00	0,000
C:010	A 10 - SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	8'181'784,16	1'110'931,12	13,578
C:010.025	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO euro	1'342'830,28	166'401,67	12,392
C:010.025.039	VM.B pavimentazioni euro	832'274,29	102'901,26	12,364
C:010.025.040	SV.B pavimentazioni euro	510'555,99	63'500,41	12,438
C:010.037	SOVRASTRUTTURA GALLERIE euro	1'658'062,49	232'431,04	14,018
C:010.037.020	Sovrastruttura euro	1'658'062,49	232'431,04	14,018
C:010.038	SOVRASTRUTTURA GALLERIE ARTIFICIALI euro	159'980,48	22'322,35	13,953
C:010.038.020	Sovrastruttura euro	125'695,90	15'146,03	12,050
C:010.038.040	SV.B pavimentazioni euro	34'284,58	7'176,32	20,932
C:010.039	SOVRASTRUTTURA CORPO STRADALE euro	3'757'263,53	593'314,01	15,791
C:010.039.020	Sovrastruttura euro	3'378'475,92	476'382,28	14,101
C:010.039.030	Cordonatura euro	378'787,61	116'931,73	30,870
C:010.040	DEVIAZIONE SS Ibis euro	500'000,00	0,00	0,000
C:010.040.020	Sovrastruttura euro	500'000,00	0,00	0,000
C:010.042	VM1 VIABILITA' LOCALE euro	10'655,76	1'727,30	16,210
C:010.042.039	VM.B pavimentazioni euro	10'655,76	1'727,30	16,210
C:010.043	VM2 VIABILITA' LOCALE euro	280'564,10	34'676,96	12,360
		A R I P O R T A R E		

