

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"  
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA  
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola**

**PROGETTO ESECUTIVO**

COD. **PG143**

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

**IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**

Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

**IL PROGETTISTA:**

Dott. Ing. Federico Durastanti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n°A844

**IL GEOLOGO:**

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

**Il Responsabile di Progetto**

Arch. Pianificatore Marco Colazza

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott. Ing.  
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO

DATA

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

**MANDATARIA:**

**MANDANTI:**



Dott.Ing. N.Granieri  
Dott.Arch. N.Kamenicky  
Dott.Ing. V.Truffini  
Dott.Arch. A.Bracchini  
Dott.Ing. F.Durastanti  
Dott.Ing. E.Bartolucci  
Dott.Geol. G.Cerquiglini  
Geom. S.Scopetta  
Dott.Ing. L.Sbrenna  
Dott.Ing. E.Sellari  
Dott.Ing. L.Dinelli  
Dott.Ing. L.Nani  
Dott.Ing. F.Pambianco  
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini  
Dott. Ing. S.Sacconi  
Dott. Ing. C.Consorti  
Dott. Ing. E.Loffredo  
Dott. Ing. C.Chierichini

Dott. Ing. V.Rotisciani  
Dott. Ing. F.Macchioni  
Geom. C.Vischini  
Dott. Ing. V.Piunno  
Dott. Ing. G.Pulli  
Geom. C.Sugaroni



**21.COMPUTI E STIME  
21.01 ELABORATI GENERALI**

**Incidenza mano d'opera**

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	<i>T00CM00CMSET03B</i>		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00CM00CMSET03	B	-
B	Rev. A seguito istr. ANAS		Set 2023	M.De Tursi	F.Durastanti N.Granieri
A	Emissione		Ago 2023	M.De Tursi	F.Durastanti N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 03/10/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	362'822,309	3,84	1'393'237,67	474'954,73	34,090
2 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SOMMANO m³	3'539,566	7,55	26'723,72	9'035,29	33,810
3 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	1'347 023,440	0,25	336'755,86	147'835,80	43,900
4 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO m²	7'508,000	4,09	30'707,72	3'258,09	10,610
5 A.02.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 SOMMANO m²	103'751,274	0,67	69'513,37	23'968,21	34,480
6 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO m²	7'079,460	13,71	97'059,40	8'502,40	8,760
7 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 SOMMANO m²	20'712,220	0,40	8'284,89	3'009,92	36,330
8 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	10,886	17,02	185,28	10,89	5,880
9 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 SOMMANO m³	86,255	1,94	167,33	65,66	39,240
10 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO m³	25'005,815	0,62	15'503,61	5'618,53	36,240
11 A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO SOMMANO m³	47,850	19,81	947,91	471,58	49,750
12 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI SOMMANO m³	59,600	9,10	542,36	237,99	43,880
13 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO m³	1'740,150	5,04	8'770,36	3'449,37	39,330
14 A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - CON REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO m³	2'610,225	6,13	16'000,68	5'696,24	35,600
15 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. SOMMANO m³	126,101	28,74	3'624,14	1'547,50	42,700
16 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	6'311,250	8,12	51'247,35	17'875,07	34,880
17 B.02.100.a	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 30/65 SOMMANO ml	14'208,000	11,67	165'807,36	79'653,86	48,040
18 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOMMANO ml	10'983,000	22,66	248'874,78	122'172,63	49,090
19 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 SOMMANO ml					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'473'953,79	907'363,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'473'953,79	907'363,76	
20 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240	SOMMANO ml 819,000	27,81	22'776,39	6'523,16	28,640
21 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300	SOMMANO ml 10'983,000	38,79	426'030,57	49'206,53	11,550
22 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO kg 434'136,500	2,63	1'141'778,99	64'282,16	5,630
23 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	SOMMANO kg 15'242,240	1,93	29'417,52	1'570,89	5,340
24 B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON	SOMMANO ml 1'076,000	21,45	23'080,20	5'650,03	24,480
25 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE	SOMMANO cad 94,000	18,82	1'769,08	5,84	0,330
26 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	SOMMANO m³ 2'260,770	99,44	224'810,96	34'755,80	15,460
27 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²)	SOMMANO m³ 154,688	165,42	25'588,48	1'614,63	6,310
28 B.03.031.b.1	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK ≥ 37 N/mm²)	SOMMANO m³ 7'790,951	176,62	1'376'037,76	81'186,22	5,900
29 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm²)	SOMMANO m³ 11'448,350	182,12	2'084'973,50	119'468,98	5,730
30 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm²)	SOMMANO m³ 50,620	186,65	9'448,22	692,55	7,330
31 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m² 5'752,770	23,29	133'982,03	86'096,85	64,260
32 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	SOMMANO m² 647,955	43,45	28'153,64	11'002,44	39,080
33 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%)	SOMMANO % 28'153,640	25,00	7'038,42	0,00	
34 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg 6'145 820,080	1,68	10'324'977,74	1'516'739,23	14,690
35 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg 69'535,440	2,10	146'024,42	24'838,75	17,010
36 B.05.065.a	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG PER C.A.P. TIPO fpyk ≥ 800 N/mm² - - BARRE AVENTI FPYK > 835 N/mm² ED FPTK > 1030 N/mm²	SOMMANO kg 43'751,400	3,99	174'568,09	28'489,51	16,320
37 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO m² 193,100	26,92	5'198,25	1'536,08	29,550
38 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM	SOMMANO m² 65,050	38,22	2'486,21	542,74	21,830
	A R I P O R T A R E			18'707'868,17	2'945'626,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>				18'707'868,17	2'945'626,30	
39 B.11.002	TAGLIO DI LAMIERE E PROFILI CON MOLA A DISCO SOMMANO ml	0,360	54,69	19,69	8,87	45,050	
40 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO SOMMANO kg	2'442,240	1,09	2'662,04	1'056,03	39,670	
41 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SOMMANO m³	5'387,200	35,22	189'737,19	20'757,25	10,940	
42 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO mq x cm	33'863,801	0,53	17'947,82	5'443,59	30,330	
43 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) SOMMANO m²	193'652,368	2,24	433'781,30	64'026,12	14,760	
44 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SOMMANO m²	8'323,850	4,11	34'211,03	2'753,99	8,050	
45 E.01.040.e	FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - - CON ... ZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA OLTRE 60 kN/m E FINO A 80 kN/m SOMMANO m²	17'043,000	11,38	193'949,34	14'934,10	7,700	
46 E.08.005.16. 10.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... ON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01 SOMMANO t	290,400	162,83	47'285,84	0,00		
47 E.08.005.17. 01.07	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" SOMMANO t	3'931,007	25,30	99'454,47	0,00		
48 E.08.005.17. 04.09	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 09 - RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE SOMMANO t	2,442	493,35	1'204,76	0,00		
49 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO t	56'014,918	10,25	574'152,90	0,00		
50 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 SOMMANO ml	2'844,000	15,59	44'337,96	5'852,61	13,200	
51 I.02.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm SOMMANO cad	1,000	837,44	837,44	32,41	3,870	
52 PA.OC.004	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI POLIMERICI - DIAMETRI MM 600 SOMMANO ml	660,000	122,75	81'015,00	15'757,42	19,450	
53 PA.OC.0068	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI POLIMERICI - DIAMETRI MM 1200 SOMMANO ml	7'705,000	361,96	2'788'901,80	350'286,06	12,560	
54 PA.OC.0072	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI POLIMERICI - DIAMETRI MM 1500 SOMMANO ml	4'263,000	537,96	2'293'323,48	253'641,58	11,060	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				25'510'690,23	3'680'176,33	14,426
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				25'510'690,23	3'680'176,33	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				25'510'690,23	3'680'176,33
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
55 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	5'140,137	3,84	19'738,12	6'728,73	34,090
56 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc x km	747'584,968	0,25	186'896,26	82'047,45	43,900
57 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	20'151,668	17,02	342'981,39	20'167,31	5,880
58 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO m³	11'937,363	23,85	284'706,11	7'373,89	2,590
59 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	8'348,700	5,74	47'921,55	20'491,25	42,760
60 A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO m³	350'743,184	1,73	606'785,71	194'232,10	32,010
61 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	370'894,852	1,83	678'737,59	237'150,90	34,940
62 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO m³	7'008,214	0,62	4'345,09	1'574,66	36,240
63 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO m³	11,760	28,30	332,81	4,99	1,500
64 A.02.015.c	MATERIALI ARIDI - - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO SOMMANO m³	17'662,649	20,68	365'263,57	58'478,71	16,010
65 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO SOMMANO m³	19'019,120	18,49	351'663,53	38'929,15	11,070
66 A.03.030.b	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO - - ... AZIONE SCARICHI DI DIAMETRO MAGGIORE DI 50 E FINO A 200 MM SOMMANO cad	25,000	51,83	1'295,75	905,60	69,890
67 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE SOMMANO m³	1'864,811	8,12	15'142,27	5'281,62	34,880
68 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	1'556,640	1,93	3'004,32	160,43	5,340
69 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO m³	1'033,070	99,44	102'728,47	15'881,82	15,460
70 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 250 Kg/mc SOMMANO m³	2'023,367	124,16	251'221,25	31'377,53	12,490
71 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm²) SOMMANO m³	13,700	159,96	2'191,45	187,37	8,550
72 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm²) SOMMANO m³	718,828	165,42	118'908,53	7'503,14	6,310
73 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm²) SOMMANO m³	400,989	182,12	73'028,12	4'184,50	5,730
	<b>A R I P O R T A R E</b>				28'967'582,12	4'412'837,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				28'967'582,12	4'412'837,48	
74 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq)	SOMMANO m³	185,412	176,67	32'756,74	2'535,37	7,740
75 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)	SOMMANO m³	29'723,253	186,65	5'547'845,20	406'657,02	7,330
76 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)	SOMMANO m³	554,665	196,36	108'914,02	7'591,31	6,970
77 B.03.040.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ... ABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK ≥ 55 N/mmq)	SOMMANO m³	1'597,959	240,01	383'526,14	28'841,17	7,520
78 B.03.070	ADDITIVO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO	SOMMANO kg	72'130,819	4,12	297'178,96	97'207,25	32,710
79 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO m²	28'457,174	23,29	662'767,56	425'894,42	64,260
80 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	SOMMANO m²	15'753,360	43,45	684'483,49	267'496,15	39,080
81 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00	SOMMANO m²	8'423,944	17,64	148'598,37	85'458,92	57,510
82 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%)	SOMMANO %	309'885,390	25,00	77'471,35	0,00	
83 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE	SOMMANO m²	16'646,946	53,23	886'116,94	79'130,25	8,930
84 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI	SOMMANO m²	9'168,142	18,44	169'060,53	27'573,78	16,310
85 B.05.000.05. 4	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE - MAGGIOR COMPENSO ALLE Q ... PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - - S355W SECONDO UNI EN 10025-5	SOMMANO kg	4'858 111,902	0,16	777'297,90	0,00	
86 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	4'590 343,585	1,68	7'711'777,21	1'132'860,03	14,690
87 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	28'000,336	2,10	58'800,71	10'002,02	17,010
88 B.06.004.d	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE ... N/ mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20%	SOMMANO m²	109,964	44,27	4'868,11	470,26	9,660
89 B.06.026	INTONACO LISCIO DI CEMENTO	SOMMANO m²	133,316	12,86	1'714,44	626,97	36,570
90 B.06.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE	SOMMANO m²	4'344,352	43,69	189'804,75	24'010,30	12,650
91 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10	SOMMANO m²	18'692,853	11,01	205'808,31	80'285,83	39,010
92 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE	SOMMANO m²	1'127,464	29,09	32'797,92	4'375,23	13,340
93 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO m²	2'191,630	26,92	58'998,66	17'434,12	29,550
	A R I P O R T A R E				47'008'169,43	7'111'287,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				47'008'169,43	7'111'287,88
94 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO m²	13'386,580	38,22	511'635,08	111'689,94	21,830
95 B.07.005.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO -- PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	1'791,000	2,39	4'280,49	250,84	5,860
96 B.07.006.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... INATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	2'043,000	2,92	5'965,56	286,35	4,800
97 B.07.007.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... INATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN SOMMANO kN	6'129,000	3,35	20'532,15	858,24	4,180
98 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELAST ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN SOMMANO kN	23'400,000	2,65	62'010,00	1'314,61	2,120
99 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... TALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - FINO AL 30% (%) SOMMANO %	66'290,490	23,00	15'246,81	0,00	
100 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SOMMANO dm³	820,000	10,73	8'798,60	1'265,24	14,380
101 B.07.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SOMMANO cad	24,000	464,94	11'158,56	5'718,76	51,250
102 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE SOMMANO dm³	12'941,069	139,76	1'808'643,81	155'905,09	8,620
103 B.07.025.c	ISOLATORI ELASTOMERICI - - RIDUZIONE DELLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 120 DMC (%) SOMMANO %	1'584 164,617	-40,00	-633'665,85	0,00	
104 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml	45,250	3'981,84	180'178,26	12'288,16	6,820
105 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	42,550	4'820,74	205'122,48	17'332,86	8,450
106 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SOMMANO ml	10,500	501,66	5'267,43	584,15	11,090
107 B.07.060.e	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	3,000	533,54	1'600,62	166,94	10,430
108 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE SOMMANO kg	15'247,604	4,60	70'138,98	1'578,14	2,250
109 B.08.002.2.a	PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA SOMMANO m²	2'419,909	64,74	156'664,92	27'980,35	17,860
110 B.08.002.2.b	PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6 SOMMANO m²	62,408	67,26	4'197,56	516,72	12,310
111 B.08.003.3.e	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. - TRAVI A "OMEGA" - - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M SOMMANO ml	81,300	954,61	77'609,79	20'931,36	26,970
112 B.09.125.a	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO - - FINITURA IN TINTA SOMMANO m²	287,120	30,04	8'625,08	2'559,06	29,670
113 B.13.010.b	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M20 ED M24 SOMMANO cad	72,000	11,70	842,40	143,96	17,090
114	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - - MATERIALE					
	A R I P O R T A R E				49'533'022,16	7'472'658,65

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				49'533'022,16	7'472'658,65	
C.03.020.a	PROVENIENTE DA CAVE	SOMMANO m <sup>3</sup>	6'906,720	33,28	229'855,64	4'895,92	2,130
115 C.03.021.c	TUBI DI CEMENTO PER DRENAGGIO DI FONDO GALLERIA - - TUBI DI DIAMETRO INTERNO CM 40	SOMMANO ml	425,200	22,72	9'660,54	1'258,77	13,030
116 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	SOMMANO m <sup>3</sup>	26'565,269	35,22	935'628,76	102'357,79	10,940
117 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO m <sup>3</sup>	3'728,366	59,49	221'800,50	34'911,40	15,740
118 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m <sup>3</sup>	5'526,647	168,35	930'411,02	85'225,65	9,160
119 D.01.010.a	RICICLAGGIO DI STRATO DI BASE REALIZZATO IN IMPIANTO O IN ... SIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO - - ESEGUITO IN SITO	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'919,125	98,73	189'475,21	14'362,22	7,580
120 D.01.010.c	RICICLAGGIO DI STRATO DI BASE REALIZZATO IN IMPIANTO O IN ... EMENTO - - MAGGIOR COMPENSO PER MOVIMENTAZIONE DEL FRESATO	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'919,125	4,93	9'461,29	3'113,71	32,910
121 D.01.011.a	STRATO BASEBINDER - - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE	SOMMANO m <sup>3</sup>	83,361	185,41	15'455,96	1'284,39	8,310
122 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m <sup>3</sup>	3'966,707	189,36	751'135,63	61'142,44	8,140
123 D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m <sup>3</sup>	2'657,366	200,77	533'519,37	43'908,67	8,230
124 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO m <sup>2</sup>	117'177,933	1,45	169'908,00	16'820,90	9,900
125 E.01.020.1.a	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON P ... LLOCATO A MANO - - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00	SOMMANO m <sup>3</sup>	52,183	25,59	1'335,38	146,59	10,980
126 E.01.027.2.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... ALL'AMMINISTRAZIONE - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m	SOMMANO m <sup>3</sup>	137,930	98,99	13'653,69	3'874,92	28,380
127 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)	SOMMANO m <sup>2</sup>	8'209,500	3,45	28'322,78	2'716,15	9,590
128 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	SOMMANO m <sup>2</sup>	880,040	4,11	3'616,97	291,16	8,050
129 E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	SOMMANO m <sup>2</sup>	12'506,540	2,20	27'514,39	3'329,24	12,100
130 E.01.055.m	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO I ... O MATERIALE SINTETICO - LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)	SOMMANO ml	17,400	82,64	1'437,94	546,42	38,000
131 E.01.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M	SOMMANO m <sup>2</sup>	93,900	60,44	5'675,31	1'359,24	23,950
132 E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300	SOMMANO ml	39,200	16,28	638,18	236,89	37,120
133	F.P.O. DI CORDONATURA						
	A R I P O R T A R E				53'611'528,72	7'854'441,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				53'611'528,72	7'854'441,12
E.02.008	SOMMANO ml	388,150	23,06	8'950,74	2'345,09	26,200
134 E.02.010.b	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 SOMMANO ml	2'040,000	19,77	40'330,80	12'325,09	30,560
135 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO kg	7'063,000	2,56	18'081,28	916,73	5,070
136 E.05.010.a	RETE DI RECINZIONE - - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M SOMMANO ml	5'461,000	39,11	213'579,71	46'795,31	21,910
137 E.06.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - - DI 2^ CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO OLTRE I 1.000 KG FINO A 3.000 KG SOMMANO t	13'449,369	37,17	499'913,05	64'738,74	12,950
138 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO t	10'308,823	10,25	105'665,44	0,00	
139 F.01.001.a	TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE SOMMANO m³	11'111,046	2,33	25'888,74	5'488,41	21,200
140 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SOMMANO m²	59'544,635	1,58	94'080,52	22'287,68	23,690
141 F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE SOMMANO m²	37'036,820	1,53	56'666,33	12'171,93	21,480
142 F.01.019.2.b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE PIANTAGIONE - - CON SPECIE ARBUSTIVE SOMMANO m²	2'333,265	12,13	28'302,50	1'061,34	3,750
143 F.01.038	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI CYTISUS SCOPARIUS O SPARTIUM JUNCEUM (GINESTRA) SOMMANO m²	7'258,950	32,82	238'238,74	2'501,51	1,050
144 F.02.003.c	PIANTUMAZIONE - FORNITURA E PIANTAGIONE - - DI GINESTRE IN OTTIMO STATO VEGETATIVO SOMMANO m²	57,000	7,93	452,01	68,93	15,250
145 F.02.014.c	PIANTUMAZIONE - PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO - - PRUNUS PISSARDI AD ALBERELLO H 2,50-3,00 M SOMMANO cad	430,000	278,96	119'952,80	4'594,19	3,830
146 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 SOMMANO cad	38,000	85,93	3'265,34	288,33	8,830
147 F.02.021.b	PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 SOMMANO cad	17'217,000	4,51	77'648,67	17'113,77	22,040
148 F.02.023	PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 SOMMANO cad	40,000	16,66	666,40	39,78	5,970
149 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 SOMMANO cad	859,000	16,66	14'310,94	854,36	5,970
150 F.02.035	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO DELL'ALTEZZA DI M 3,00/3,50 SOMMANO cad	957,000	15,78	15'101,46	1'821,24	12,060
151 F.02.037.a	PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - - ALTEZZA METRI 1,25/1,50 SOMMANO cad	164,000	28,94	4'746,16	311,82	6,570
152 F.02.039	PIANTUMAZIONE - ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA A CESPUGLIO SOMMANO cad	78,000	78,54	6'126,12	148,25	2,420
153	PIANTUMAZIONE - CUPRESSUS ARIZONICA E SEMPERVIRENS - - ALTEZZA					
	A R I P O R T A R E				55'183'496,47	8'050'313,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'183'496,47	8'050'313,62	
F.02.045.a	METRI 1,00/1,50 SOMMANO cad	40,000	52,53	2'101,20	426,75	20,310
154 F.02.050.a	PIANTUMAZIONE - PINUS HALEPENSIS O MARITIMA - - ALTEZZA ML 1,00/1,50 SOMMANO cad	41,000	74,03	3'035,23	437,38	14,410
155 F.02.054.a	PIANTUMAZIONE - POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 SOMMANO cad	128,000	73,03	9'347,84	1'365,72	14,610
156 F.02.068.a	PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 SOMMANO cad	249,000	89,27	22'228,23	1'144,75	5,150
157 G.01.064.1.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - P ... - A PANNELLI IN RETE SEMPLICE - - SU CORDOLI CON TIRAFONDI SOMMANO ml	934,780	148,34	138'665,27	25'223,20	18,190
158 G.01.064.3	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - P ... IERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI SOMMANO ml	37,250	70,71	2'633,95	759,89	28,850
159 G.02.003.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO SOMMANO ml	659,500	336,57	221'967,91	11'342,56	5,110
160 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	2'823,900	239,69	676'860,59	52'185,95	7,710
161 G.02.003.f	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE IN LEGNO E ACCIAIO SOMMANO ml	163,500	367,49	60'084,62	3'166,46	5,270
162 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO SOMMANO ml	964,000	135,80	130'911,20	46'211,65	35,300
163 G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO SOMMANO cad	2,000	13'856,09	27'712,18	254,95	0,920
164 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - POSA IN OPERA SISTEMA SOMMANO cad	2,000	2'001,46	4'002,92	2'616,71	65,370
165 G.03.010.1.d	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA - - CLASSE 80 LARGO SOMMANO cad	2,000	21'935,49	43'870,98	254,45	0,580
166 G.03.010.2	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - POSA IN OPERA SOMMANO cad	2,000	1'254,42	2'508,84	1'386,64	55,270
167 G.05.009.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ALLUMINIO - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA SOMMANO m²	522,000	344,04	179'588,88	17'887,05	9,960
168 G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN P ... 5 mm - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA SOMMANO m²	522,000	419,73	219'099,06	22'391,92	10,220
169 G.05.032	SOVRAPPREZZO ALLE BARRIERE ANTIRUMORE TRASPARENTI (%) SOMMANO %	220'358,250	4,00	8'814,33	0,00	
170 G.05.034.a	DIFFRATTORE ACUSTICO - - FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVO SOMMANO ml	624,000	201,89	125'979,36	9'536,64	7,570
171 G.05.040.a	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M SOMMANO ml	637,000	2'196,22	1'398'992,14	52'182,41	3,730
172 G.06.001.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL SOMMANO kg	191'694,924	2,69	515'659,35	2'165,76	0,420
173 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/ BP - H4 BP/SP					
	A R I P O R T A R E			58'977'560,55	8'301'254,46	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'977'560,55	8'301'254,46	
174 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	SOMMANO kg 2'597,070	3,20	8'310,62	29,92	0,360
175 G.06.020.1.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml 4'576,150	21,36	97'746,56	52'939,53	54,160
176 G.06.030.2.1. a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI D ... RMINALI SEMPLICI - CLASSE H2 - - INTERRATO DI AVVIO / FINE	SOMMANO cad 7,000	763,76	5'346,32	0,00	
177 G.06.030.2.1. b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI D ... TERMINALI SEMPLICI - CLASSE H2 - - MANINA DI AVVIO / FINE	SOMMANO cad 16,000	98,71	1'579,36	0,00	
178 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	SOMMANO ml 22'156,000	0,61	13'515,16	5'207,38	38,530
179 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	SOMMANO m² 1'457,000	5,61	8'173,78	3'424,00	41,890
180 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM	SOMMANO ml 524,000	13,97	7'320,28	0,00	
181 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90	SOMMANO cad 212,000	5,68	1'204,16	0,00	
182 H.02.200.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60	SOMMANO cad 6,000	38,45	230,70	0,00	
183 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90	SOMMANO cad 14,000	102,89	1'440,46	0,00	
184 H.02.210.1.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60	SOMMANO cad 7,000	62,44	437,08	0,00	
185 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90	SOMMANO cad 28,000	223,93	6'270,04	0,00	
186 H.02.220.1.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60	SOMMANO cad 34,000	65,81	2'237,54	0,00	
187 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90	SOMMANO cad 83,000	270,10	22'418,30	0,00	
188 H.02.230.1.a	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60	SOMMANO cad 4,000	98,91	395,64	0,00	
189 H.02.300.1.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE	SOMMANO m² 5,159	213,78	1'102,88	0,00	
190 H.02.300.1.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	SOMMANO m² 2,940	251,51	739,44	0,00	
191 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	SOMMANO m² 27,300	370,74	10'121,21	0,00	
	A R I P O R T A R E			59'167'565,58	8'363'544,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'167'565,58	8'363'544,07	
192 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	8,000	379,79	3'038,32	0,00	
193 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	160,000	67,53	10'804,80	6'909,67	63,950
194 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SOMMANO cad	192,000	9,46	1'816,32	1'185,14	65,250
195 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SOMMANO cad	18,000	15,72	282,96	194,34	68,680
196 H.04.040.b	DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) - - FORNITURA SOMMANO cad	234,000	14,81	3'465,54	0,00	
197 H.04.040.c	DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	234,000	3,80	889,20	444,87	50,030
198 H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE SOMMANO kg	505,237	4,12	2'081,58	340,13	16,340
199 H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - A BANDIERA SOMMANO kg	200,000	4,60	920,00	206,63	22,460
200 H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - - MONOPALO SOMMANO cad	1,000	281,48	281,48	183,44	65,170
201 I.01.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 80 SOMMANO ml	26,000	74,20	1'929,20	197,94	10,260
202 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SOMMANO ml	1'363,580	73,32	99'977,68	1'609,64	1,610
203 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 400 SOMMANO ml	674,930	117,36	79'209,78	800,02	1,010
204 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 500 SOMMANO ml	260,050	183,06	47'604,75	304,67	0,640
205 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 SOMMANO ml	98,550	287,79	28'361,70	116,28	0,410
206 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 SOMMANO ml	1'519,320	15,59	23'686,20	3'126,58	13,200
207 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SOMMANO ml	846,180	21,76	18'412,88	1'741,86	9,460
208 I.01.013.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 SOMMANO ml	1'519,320	1,92	2'917,10	415,40	14,240
209 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SOMMANO ml	846,180	2,71	2'293,15	249,27	10,870
210 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 SOMMANO ml	1'325,300	26,09	34'577,08	6'880,83	19,900
211 I.02.015.a	CANALETTE E FOSSI DI GUARDIA - - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE E FOSSI DI GUARDIA SOMMANO kg	34'508,600	2,67	92'137,96	20'334,85	22,070
	A R I P O R T A R E			59'622'253,26	8'408'785,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'622'253,26	8'408'785,63	
212 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SOMMANO cad	122,000	132,45	16'158,90	1'569,03	9,710
213 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm SOMMANO cad	4,000	244,51	978,04	103,09	10,540
214 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	4,000	281,34	1'125,36	109,50	9,730
215 I.02.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SOMMANO cad	122,000	78,79	9'612,38	1'447,63	15,060
216 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SOMMANO cad	3,000	177,05	531,15	72,24	13,600
217 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm SOMMANO cad	4,000	185,45	741,80	44,88	6,050
218 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm SOMMANO cad	4,000	236,61	946,44	44,96	4,750
219 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS - ... IN OPERA, CHIUSI O FORATI - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM SOMMANO cad	114,000	70,76	8'066,64	1'280,18	15,870
220 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI SOMMANO cad	89,000	118,36	10'534,04	5'718,93	54,290
221 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	147,000	90,70	13'332,90	3'841,20	28,810
222 P.01.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE SOMMANO cad	147,000	45,16	6'638,52	1'899,28	28,610
223 P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 60X60 CM SOMMANO cad	147,000	228,37	33'570,39	2'413,71	7,190
224 P.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	1,000	266,05	266,05	20,51	7,710
225 P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO cad	1,000	1'736,19	1'736,19	359,39	20,700
226 P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA SOMMANO cad	2,000	460,36	920,72	283,58	30,800
227 P.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 SOMMANO cad	4,000	92,10	368,40	12,82	3,480
228 P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) SOMMANO cad	4,000	134,89	539,56	2,54	0,470
229 P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA SOMMANO cad	2,000	5'739,27	11'478,54	949,28	8,270
230 P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA SOMMANO cad	2,000	192,34	384,68	65,70	17,080
231 P.02.040.a	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE SOMMANO cad	2,000	192,34	384,68	65,70	17,080
	A R I P O R T A R E			59'740'183,96	8'429'024,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'740'183,96	8'429'024,08	
232 P.02.040.b	SOMMANO cad IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTE ... ALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE	9,000	32,24	290,16	94,07	32,420
	SOMMANO cad	4,000	550,21	2'200,84	32,13	1,460
233 P.02.040.c	SOMMANO cad IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRU ... ICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM	1,000	1'007,65	1'007,65	217,75	21,610
234 P.02.040.d	SOMMANO cad IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE	1,000	826,16	826,16	64,69	7,830
235 P.02.040.e	SOMMANO cad IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	1,000	58,21	58,21	19,04	32,710
236 P.02.040.f	SOMMANO cad IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE	1,000	73,38	73,38	23,22	31,650
237 P.02.040.g	SOMMANO ml IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22	80,000	2,63	210,40	91,31	43,400
238 P.02.045.a	SOMMANO cad PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A	7,000	55,20	386,40	100,08	25,900
239 P.02.045.b	SOMMANO cad PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A	3,000	77,14	231,42	48,62	21,010
240 P.02.120	SOMMANO cad CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO	1,000	3'838,38	3'838,38	97,11	2,530
241 P.02.125	SOMMANO cad RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO	5,000	123,49	617,45	73,29	11,870
242 P.02.130	SOMMANO cad MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE	3,000	106,46	319,38	28,81	9,020
243 P.02.135	SOMMANO cad PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A	3,000	122,84	368,52	18,61	5,050
244 P.02.150	SOMMANO cad SCHEMA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC	1,000	145,59	145,59	1,28	0,880
245 P.03.004.a	SOMMANO ml CAVO LSZH - - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO	80,000	6,41	512,80	70,56	13,760
246 P.03.005.04	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 4 X 1,5 mmq	120,000	3,83	459,60	105,85	23,030
247 P.03.005.13	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq	40,000	3,50	140,00	35,29	25,210
248 P.03.005.14	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq	210,000	4,12	865,20	185,24	21,410
249 P.03.005.23	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 1 X 4 mmq	30,000	2,86	85,80	26,47	30,850
250 P.03.005.24	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 4 mmq	16,000	4,45	71,20	14,11	19,820
	A R I P O R T A R E			59'752'892,50	8'430'371,61	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'752'892,50	8'430'371,61	
251 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq SOMMANO ml	15,000	5,53	82,95	13,23	15,950
252 P.03.005.26	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 4 X 4 mmq SOMMANO ml	30,000	6,73	201,90	26,47	13,110
253 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq SOMMANO ml	60,000	4,53	271,80	52,92	19,470
254 P.03.005.35	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 4 X 10 mmq SOMMANO ml	80,000	14,34	1'147,20	70,55	6,150
255 P.03.005.41	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 25 mmq SOMMANO ml	60,000	8,47	508,20	52,95	10,420
256 P.03.005.46	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq SOMMANO ml	100,000	11,18	1'118,00	88,21	7,890
257 P.03.005.54	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq SOMMANO ml	30,000	20,57	617,10	26,47	4,290
258 P.03.005.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq SOMMANO ml	200,000	33,86	6'772,00	176,75	2,610
259 P.03.006.15	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq SOMMANO ml	6'960,000	3,10	21'576,00	6'140,53	28,460
260 P.03.006.24	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	2'920,000	5,25	15'330,00	2'575,44	16,800
261 P.03.006.29	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq SOMMANO ml	1'870,000	6,88	12'865,60	1'649,37	12,820
262 P.03.006.34	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	6'780,000	9,40	63'732,00	5'978,06	9,380
263 P.03.006.39	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq SOMMANO ml	3'510,000	12,13	42'576,30	3'095,30	7,270
264 P.03.007.02	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO R ... 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq SOMMANO ml	120,000	4,53	543,60	105,84	19,470
265 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 95 mmq SOMMANO ml	30,000	29,56	886,80	179,04	20,190
266 P.03.010.c	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV -- SEZ. 35 mmq SOMMANO ml	60,000	39,82	2'389,20	498,15	20,850
267 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - - UTP 4 COPPIE CAT. 6 SOMMANO ml	100,000	4,12	412,00	146,51	35,560
268 P.03.013.c	CAVO PER RETI DATI - - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 SOMMANO cad	30,000	14,57	437,10	43,97	10,060
269 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 6 mmq SOMMANO ml	13'150,000	4,79	62'988,50	14'739,31	23,400
	A R I P O R T A R E			59'987'348,75	8'466'030,68	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'987'348,75	8'466'030,68	
270 P.03.018.01. 0100	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 10 mmq SOMMANO ml	1'800,000	7,04	12'672,00	2'635,78	20,800
271 P.03.018.03. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq SOMMANO ml	200,000	8,44	1'688,00	358,70	21,250
272 P.03.018.03. 0040	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 3 X 4 mmq SOMMANO ml	385,000	10,09	3'884,65	767,22	19,750
273 P.03.018.05. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 5 X 6 mmq SOMMANO ml	35,000	17,26	604,10	104,63	17,320
274 P.03.018.05. 0100	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 5 X 10 mmq SOMMANO ml	30,000	26,02	780,60	113,27	14,510
275 P.03.020.d	ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - - REALIZZATI IN CAVO MT TIPO RG5H1R/40 SEZ. 35 mmq SOMMANO cad	12,000	193,83	2'325,96	761,52	32,740
276 P.03.021	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE SOMMANO cad	6,000	404,21	2'425,26	279,63	11,530
277 P.03.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 35 mmq SOMMANO ml	610,000	3,49	2'128,90	875,19	41,110
278 P.03.040.3.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 50 mmq SOMMANO ml	980,000	3,74	3'665,20	1'405,97	38,360
279 P.03.055.1.c	COLLETORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME - INSTALLATO SU PASSERELLA - - SEZIONE 30 X 3 MM SOMMANO ml	80,000	30,73	2'458,40	586,08	23,840
280 P.03.060.1.c	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - LUNGHEZZA 2,50 M SOMMANO cad	18,000	77,74	1'399,32	164,84	11,780
281 P.03.065.2.e	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 12 FIBRE SOMMANO ml	50,000	14,33	716,50	128,76	17,970
282 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA SOMMANO cad	2,000	110,89	221,78	174,39	78,630
283 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - CASSETTO OTTICO SOMMANO cad	1,000	1'612,51	1'612,51	129,00	8,000
284 P.03.065.7.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - MODULO OTTICO - - SFP 1000LX10 DA 10 KM SOMMANO cad	1,000	669,33	669,33	41,16	6,150
285 P.03.076.b	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO - - PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE SOMMANO cad	18,000	7,45	134,10	30,24	22,550
286 P.03.090	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI SOMMANO cad	7,000	22,59	158,13	64,10	40,540
287 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA SOMMANO cad	18,000	9,87	177,66	30,24	17,020
288 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 kV - - FORMAZIONE 1X16 mmq SOMMANO ml	13'824,000	2,12	29'306,88	12'194,59	41,610
289	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 20 KVA					
	A R I P O R T A R E			60'054'378,03	8'486'875,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'054'378,03	8'486'875,99	
P.04.002.c	SOMMANO cad	1,000	9'171,57	9'171,57	148,58	1,620
290 P.04.020	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A DOPPIA CONVERSIONE SOMMANO cad	1,000	952,91	952,91	37,64	3,950
291 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA SOMMANO m²	2,510	3'239,68	8'131,60	1'225,43	15,070
292 P.05.002.c	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA SOMMANO m²	17,040	3'855,21	65'692,78	8'316,71	12,660
293 P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	1,000	23'945,23	23'945,23	90,99	0,380
294 P.05.004	SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE SOMMANO cad	2,000	21'364,81	42'729,62	179,46	0,420
295 P.05.005	UNITÀ ARRIVO SEMPLICE SOMMANO cad	1,000	4'129,30	4'129,30	39,64	0,960
296 P.05.009	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE SOMMANO cad	1,000	1'512,69	1'512,69	70,04	4,630
297 P.05.010.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	4,000	28,56	114,24	18,82	16,470
298 P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	8,000	53,19	425,52	37,62	8,840
299 P.05.010.2.i	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	54,000	60,23	3'252,42	254,01	7,810
300 P.05.010.3.i	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - TRIPOLARE - - DA 40 A 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	2,000	137,74	275,48	9,42	3,420
301 P.05.010.4.d	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	11,000	123,04	1'353,44	51,70	3,820
302 P.05.010.4.i	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	29,000	121,56	3'525,24	136,43	3,870
303 P.05.010.4.I	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	2,000	164,21	328,42	9,39	2,860
304 P.05.011.1.1. c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLAN ... 5KA - - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 100 A SOMMANO cad	3,000	439,59	1'318,77	86,12	6,530
305 P.05.011.1.1. e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLAN ... 5KA - - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A SOMMANO cad	1,000	722,95	722,95	28,70	3,970
306 P.05.011.2.1. a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLAN ... NALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA - - In = 400 A SOMMANO cad	3,000	2'408,30	7'224,90	85,98	1,190
307 P.05.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX SOMMANO cad	3,000	184,43	553,29	198,08	35,800
308 P.05.013.2.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE - SEZIONATORE 4 P - - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A SOMMANO cad	3,000	64,20	192,60	14,12	7,330
	A R I P O R T A R E			60'229'931,00	8'497'914,87	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'229'931,00	8'497'914,87	
309 P.05.013.2.b	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE - SEZIONATORE 4 P - - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A SOMMANO cad	2,000	79,64	159,28	9,41	5,910
310 P.05.013.2.f	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE - SEZIONATORE 4 P - - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A SOMMANO cad	2,000	132,59	265,18	9,41	3,550
311 P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO SOMMANO cad	93,000	25,12	2'336,16	233,85	10,010
312 P.05.015.b	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - - SD DI SEGNALAZIONE GUASTO SOMMANO cad	93,000	28,34	2'635,62	233,78	8,870
313 P.05.020.3.b	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2 P - - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	4,000	86,28	345,12	18,81	5,450
314 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	57,000	124,51	7'097,07	268,27	3,780
315 P.05.020.3.r	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 2 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 500mA, Istantanei SOMMANO cad	1,000	116,41	116,41	4,70	4,040
316 P.05.020.4.s	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 3 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	2,000	164,21	328,42	9,39	2,860
317 P.05.020.5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	1,000	156,87	156,87	4,71	3,000
318 P.05.020.5.o	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	37,000	185,53	6'864,61	174,36	2,540
319 P.05.020.5.p	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	2,000	148,04	296,08	9,42	3,180
320 P.05.020.5.t	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei SOMMANO cad	2,000	175,23	350,46	9,39	2,680
321 P.05.020.5.v	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 4 P - - CLASSE A, TENSIONE (V) ... 415, CORRENTE NOMINALE SINO A 125 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	2,000	232,59	465,18	9,40	2,020
322 P.05.025.a	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 40/5 SOMMANO cad	6,000	32,55	195,30	28,22	14,450
323 P.05.025.c	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 100/5 SOMMANO cad	3,000	31,62	94,86	14,12	14,880
324 P.05.025.e	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 200/5 SOMMANO cad	6,000	32,14	192,84	28,23	14,640
325 P.05.025.h	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 400/5 SOMMANO cad	12,000	62,74	752,88	56,47	7,500
326 P.05.030.a	MORSETTERIA - - MORSETTERIA 80 A - 4 FORI SOMMANO cad	2,000	9,37	18,74	2,84	15,140
327 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A SOMMANO cad	41,000	58,30	2'390,30	282,53	11,820
	A R I P O R T A R E			60'254'992,38	8'499'322,18	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'254'992,38	8'499'322,18	
328 P.05.040.r	COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO COMPOSTO DA DUE INTERRUTTORI SCATOLATI - - DA IN = 400 A ICU = 150 KA A 380/415 V SOMMANO cad	1,000	11'005,03	11'005,03	50,62	0,460
329 P.05.045.b	MULTIMETRO - - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA SOMMANO cad	7,000	690,16	4'831,12	78,75	1,630
330 P.05.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SOMMANO cad	9,000	50,58	455,22	42,34	9,300
331 P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRECTE SOMMANO cad	9,000	1'364,02	12'276,18	41,74	0,340
332 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) SOMMANO cad	4,000	1'006,27	4'025,08	175,09	4,350
333 P.06.005.1.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,00 - - LUNGHEZZA M 2,00 SOMMANO cad	94,000	117,75	11'068,50	3'259,67	29,450
334 P.06.010.2.d	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM SOMMANO cad	4,000	295,24	1'180,96	200,76	17,000
335 P.06.010.2.g	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	94,000	610,14	57'353,16	8'494,00	14,810
336 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SOMMANO cad	94,000	29,41	2'764,54	121,92	4,410
337 P.06.015.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,500 MC FINO A 0,700 MC SOMMANO cad	4,000	318,55	1'274,20	314,22	24,660
338 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC SOMMANO cad	92,000	494,28	45'473,76	7'462,24	16,410
339 P.06.018.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SOMMANO cad	16,000	484,57	7'753,12	92,26	1,190
340 P.06.018.1.d	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN SOMMANO cad	78,000	678,17	52'897,26	449,63	0,850
341 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	94,000	18,23	1'713,62	963,23	56,210
342 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN SOMMANO cad	54,000	459,84	24'831,36	310,39	1,250
343 P.06.023.1.d	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 8.001 LUMEN A 13.000 LUMEN SOMMANO cad	20,000	595,90	11'918,00	115,60	0,970
344 P.06.023.1.g	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN SOMMANO cad	29,000	1'124,96	32'623,84	166,38	0,510
345 P.06.023.1.i	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 35.501 LUMEN A 41.500 LUMEN SOMMANO cad	18,000	1'531,17	27'561,06	104,73	0,380
346 P.06.023.1.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN SOMMANO cad	176,000	1'753,01	308'529,76	1'018,15	0,330
347	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN					
	A R I P O R T A R E			60'874'528,15	8'522'783,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'874'528,15	8'522'783,90	
P.06.023.2	OPERA					
	SOMMANO cad	297,000	9,00	2'673,00	2'088,68	78,140
348 P.06.025.3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	21,000	2'344,48	49'234,08	0,00	
349 P.06.025.3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	21,000	383,27	8'048,67	6'316,59	78,480
350 P.06.050.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	2,000	2'420,10	4'840,20	0,00	
351 P.06.050.b	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	2,000	335,97	671,94	501,87	74,690
352 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	4,000	4'840,21	19'360,84	0,00	
353 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	4,000	255,28	1'021,12	573,87	56,200
354 P.06.060.1.b	PLAFONIERA - STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W					
	SOMMANO cad	23,000	106,73	2'454,79	367,73	14,980
355 P.06.076	CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA					
	SOMMANO cad	5,000	290,45	1'452,25	71,31	4,910
356 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	4,000	756,28	3'025,12	0,00	
357 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	4,000	45,54	182,16	110,66	60,750
358 P.07.001.b	TUBI ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO MEDIO - - DIAMETRO NOMINALE DI 25 MM					
	SOMMANO ml	60,000	6,81	408,60	271,43	66,430
359 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM					
	SOMMANO ml	8'040,000	14,08	113'203,20	30'881,83	27,280
360 P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 32 MM					
	SOMMANO ml	40,000	29,41	1'176,40	547,38	46,530
361 P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIAMETRO 50 MM					
	SOMMANO ml	60,000	40,88	2'452,80	917,10	37,390
362 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM					
	SOMMANO ml	1'390,000	6,74	9'368,60	3'916,07	41,800
363 P.07.105.1.c	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESIST ... ORNITURA - - PER SEZIONI CAVI DI LINEA FINO A 2X(1X35) MMQ					
	SOMMANO cad	35,000	222,73	7'795,55	0,00	
364 P.07.105.10	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	35,000	56,83	1'989,05	1'344,60	67,600
365 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC - DIMENSIONE 100x100x70 MM - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	20,000	13,79	275,80	0,00	
366 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC - DIMENSIONE 100x100x70 MM - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	20,000	27,14	542,80	426,48	78,570
367 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	270,000	190,70	51'489,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			61'156'194,12	8'571'119,50	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'156'194,12	8'571'119,50	
368 P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	270,000	11,46	3'094,20	1'686,03	54,490
369 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA SOMMANO cad	94,000	84,00	7'896,00	0,00	
370 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	94,000	1,35	126,90	88,06	69,390
371 P.07.200.1.b	PASSERELLA PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM SOMMANO ml	920,000	82,82	76'194,40	7'169,89	9,410
372 P.07.205.1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA - IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM SOMMANO ml	920,000	10,28	9'457,60	732,96	7,750
373 P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO SOMMANO cad	3,000	220,81	662,43	69,22	10,450
374 P.10.005.d	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - - POTENZA 250 KVA SOMMANO cad	2,000	15'338,87	30'677,74	1'653,53	5,390
375 P.12.001	TELEFONO ANALOGICO DI SISTEMA DI CABINA SOMMANO cad	1,000	484,68	484,68	8,63	1,780
376 P.12.003	CENTRALE TELEFONICA ANALOGICA SOMMANO cad	1,000	3'626,39	3'626,39	40,62	1,120
377 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s SOMMANO cad	1,000	3'113,32	3'113,32	21,79	0,700
378 P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - - MODULO GPRS/UMTS SOMMANO cad	1,000	563,84	563,84	109,84	19,480
379 P.13.095	SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE SOMMANO cad	2,000	5'647,43	11'294,86	692,37	6,130
380 P.13.130.a	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - - FORNITURA SOMMANO cad	1,000	181,50	181,50	0,00	
381 P.13.130.b	ANTENNA BLUETOOTH DA ESTERNO DIREZIONALE - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	1,000	246,00	246,00	181,45	73,760
382 P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - - FORNITURA SOMMANO cad	4,000	1'887,68	7'550,72	0,00	
383 P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	4,000	523,85	2'095,40	1'423,20	67,920
384 P.15.040.a	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - - FORNITURA SOMMANO cad	4,000	144,80	579,20	0,00	
385 P.15.040.b	APPARATO DI PROTEZIONE ELETTRICA PER VIDEOSORVEGLIANZA - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	4,000	24,50	98,00	77,47	79,050
386 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX SOMMANO cad	1,000	2'208,08	2'208,08	346,45	15,690
387 P.15.065	SERVER AID SOMMANO cad	1,000	3'511,09	3'511,09	44,24	1,260
388 P.15.070	PIATTAFORMA VMS SOMMANO cad	1,000	12'131,34	12'131,34	38,82	0,320
389	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - -					
	A R I P O R T A R E			61'331'987,81	8'585'504,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'331'987,81	8'585'504,07	
P.16.001.c.1	FORNITURA					
	SOMMANO cad	68,000	292,67	19'901,56	0,00	
390 P.16.001.c.2	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	68,000	46,28	3'147,04	2'192,86	69,680
391 P.16.005	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS					
	SOMMANO ml	860,000	24,05	20'683,00	13'346,74	64,530
392 P.16.020.a	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - FORNITURA					
	SOMMANO cad	8,000	264,70	2'117,60	0,00	
393 P.16.020.b	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - POSA IN OPERA					
	SOMMANO cad	8,000	100,55	804,40	601,21	74,740
394 PA.FA.01	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricat ... a regola d'arte. H= 20 cm (4+12+4) per luci fino a m 4,00					
	SOMMANO m²	67,890	87,52	5'941,73	1'628,03	27,400
395 PA.FA.02	Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio comune a ... 'opera eseguita a perfett a regola d'arte. spessore 8 cm.					
	SOMMANO m²	34,500	28,81	993,95	616,25	62,000
396 PA.FA.03	Muratura di mattoni semipieni, del n. OM.OM.B.102.B compr ... e con: malta comune di calce e sabbia del n. OM.MA.D.101.					
	SOMMANO m³	9,657	258,55	2'496,82	1'430,68	57,300
397 PA.FA.04	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben ... te: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3					
	SOMMANO m²	123,040	7,70	947,41	551,39	58,200
398 PA.FA.05	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben ... voce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore					
	SOMMANO m²	861,280	1,27	1'093,83	284,39	26,000
399 PA.FA.06	Pavimento di piastrelloni (marmettoni) di cementobianco o ... imenti in marmettoni 40x40 fino ad uno spessore di 3.5 cm.					
	SOMMANO m²	58,800	46,46	2'731,85	682,96	25,000
400 PA.FA.07	Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato ... i per il raccordo). tipo Milano - sviluppo interno cm 33.					
	SOMMANO m	32,000	18,71	598,72	302,95	50,600
401 PA.FA.08	Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato ... er il raccordo). tipo Firenze - sviluppo interno cm 29,5.					
	SOMMANO m	64,000	18,81	1'203,84	606,74	50,400
402 PA.FA.09	Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunt ... luso i pezzi speciali: pluviale tondo in PVC tondo DN 80.					
	SOMMANO m	13,000	10,54	137,02	93,45	68,200
403 PA.FA.10	Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il ... are l'opera finita a regola d'arte. staffa doppia in PVC.					
	SOMMANO cad	12,000	7,30	87,60	27,33	31,200
404 PA.FA.11	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nel ... foro già predisposto sommità. diametro 60 - 80 - 100 mm.					
	SOMMANO cad	4,000	13,85	55,40	9,14	16,500
405 PA.FA.12	Pavimento di piastrelle di gres ceramico porcellanato, co ... porcellanato grezzo per esterno 30x60 spessore 8 - 12 mm.					
	SOMMANO m²	123,040	88,27	10'860,74	1'422,76	13,100
406 PA.FA.13	Zoccolino battiscopa a pavimento in gres o in marmo in op ... rino chiaro, Rosso Verona e varietà simili o assimilabili.					
	SOMMANO m	30,200	9,73	293,85	136,34	46,400
407 PA.FA.14	Tinteggiatura con idropittura traspirante tempera in tint ... con idropittura traspirante tempera in tinta unica chiara.					
	SOMMANO m	30,200	9,73	293,85	136,34	46,400
	A R I P O R T A R E			61'406'084,17	8'609'437,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'406'084,17	8'609'437,29	
408 PA.FA.15	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrus ... 4 W/m <sup>2</sup> K e > 1,8 W/m <sup>2</sup> K, serramento a battente o vasistas. SOMMANO m <sup>2</sup>	133,316	5,98	797,23	551,68	69,200
409 PA.FA.16	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN ... due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1250x2150. SOMMANO m <sup>2</sup>	3,240	483,86	1'567,71	70,55	4,500
410 PA.FA.17	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI E ... d un battente in misure standard. REI 60 L x H = 800x2150. SOMMANO cad	2,000	892,14	1'784,28	251,58	14,100
411 PA.FA.18	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI E ... d un battente in misure standard. REI 60 L x H = 900x2150. SOMMANO cad	1,000	484,83	484,83	94,54	19,500
412 PA.ID.001	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti ... UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. Diametro interno cm 80) SOMMANO ml	187,560	374,64	70'267,46	6'682,44	9,510
413 PA.ID.002	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti ... NI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. Diametro interno cm 100) SOMMANO ml	135,600	460,13	62'393,63	5'727,74	9,180
414 PA.ID.003	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti ... NI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. Diametro interno cm 150) SOMMANO ml	84,200	783,98	66'011,12	6'119,22	9,270
415 PA.ID.004	Realizzazione di calata per bocchettone di scarico impalcati viadotti SOMMANO kg	1'780,000	13,38	23'816,40	4'201,21	17,640
416 PA.ID.005	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo appeso, DN 400 mm - sp.6,3 mm SOMMANO m	1'435,000	206,56	296'413,60	31'508,76	10,630
417 PA.ID.006	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo appeso, DN 500 mm - sp.6,3 mm SOMMANO m	490,000	292,88	143'511,20	16'145,01	11,250
418 PA.IT.001	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A fino a 630 A. SOMMANO CAD	1,000	323,73	323,73	0,00	
419 PA.IT.002	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A SOMMANO CAD	3,000	705,11	2'115,33	0,00	
420 PA.IT.003	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati SOMMANO CAD	3,000	19,13	57,39	57,39	100,000
421 PA.IT.004	Commutatore bipolare con portata fino a 63 A SOMMANO CAD	5,000	23,56	117,80	0,00	
422 PA.IT.005	Interruttore orario senza riserva di carica SOMMANO CAD	3,000	35,32	105,96	0,00	
423 PA.IT.006	Posa in opera di commutatori o contattori della portata sino a 50 A bipolari. SOMMANO CAD	5,000	10,17	50,85	50,85	100,000
424 PA.IT.007	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN SOMMANO CAD	12,000	14,00	168,00	168,00	100,000
425 PA.IT.008	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore SOMMANO CAD	3,000	9,45	28,35	28,35	100,000
426 PA.IT.009	Fornitura di sezionatore-portafusibili 2P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. SOMMANO CAD	6,000	9,95	59,70	0,00	
427 PA.IT.010	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. SOMMANO CAD	6,000	18,08	108,48	0,00	
428	Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento automatico della potenza di 15 KVAR SOMMANO CAD					
	A R I P O R T A R E			62'076'771,00	8'681'188,82	

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	25'510'690,23	3'680'176,33	14,426
M:001	CORPO STRADALE euro	1'514'791,18	335'532,14	22,150
M:001.001	AP.01 - ASSE PRINCIPALE TRATTI ALL APERTO euro	801'898,69	188'647,58	23,525
M:001.001.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	35'237,84	5'631,91	15,983
M:001.001.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	462'058,40	83'308,32	18,030
M:001.001.005	CS.D - Movimenti di terra euro	302'469,78	99'330,94	32,840
M:001.001.010	CS.G3 - Segnaletica Stradale (Fondazioni portali) euro	2'132,67	376,41	17,650
M:001.002	VS.01 - ASSE "D" euro	100'035,53	18'725,76	18,719
M:001.002.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	8'465,19	1'397,74	16,512
M:001.002.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	16'218,66	2'795,14	17,234
M:001.002.005	CS.D - Movimenti di terra euro	75'351,68	14'532,88	19,287
M:001.003	VS.02 - ASSE "E" euro	167'197,93	46'714,21	27,939
M:001.003.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	18'730,04	2'465,96	13,166
M:001.003.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	55'026,78	8'699,73	15,810
M:001.003.005	CS.D - Movimenti di terra euro	93'441,11	35'548,52	38,044
M:001.004	VS.03 - ASSE "F" euro	5'487,20	926,58	16,886
M:001.004.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	3'160,42	545,06	17,246
M:001.004.005	CS.D - Movimenti di terra euro	2'326,78	381,52	16,397
M:001.005	VS.04 - ASSE "G" euro	22'545,86	3'825,86	16,969
M:001.005.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	8'465,19	1'397,74	16,512
M:001.005.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	3'194,24	553,80	17,337
M:001.005.005	CS.D - Movimenti di terra euro	10'886,43	1'874,32	17,217
M:001.006	VS.05 - ASSE "H" euro	4'878,36	778,27	15,954
M:001.006.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	1'677,70	291,58	17,380
M:001.006.005	CS.D - Movimenti di terra euro	3'200,66	486,69	15,206
M:001.007	VS.06 - ASSE "C" euro	27'168,56	4'273,60	15,730
M:001.007.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	4'140,06	584,02	14,107
M:001.007.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	16'865,60	2'699,07	16,003
M:001.007.005	CS.D - Movimenti di terra euro	6'162,90	990,51	16,072
M:001.008	SV.01 - Svincolo Firenzuola euro	95'582,50	18'208,89	19,050
M:001.008.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	17'701,24	2'661,97	15,038
M:001.008.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	67'291,78	12'468,15	18,528
M:001.008.005	CS.D - Movimenti di terra euro	10'589,48	3'078,77	29,074
M:001.009	SV.02 - Svincolo Baiano euro	289'996,55	53'431,39	18,425
M:001.009.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	90'565,31	13'674,98	15,100
M:001.009.004	CS.C - Bonifica piano di posa rilevato euro	153'917,28	28'115,79	18,267
M:001.009.005	CS.D - Movimenti di terra euro	45'513,96	11'640,62	25,576
M:002	OPERE D'ARTE MAGGIORE (Viadotti e Ponti) euro	15'554'667,86	2'062'370,10	13,259
M:002.010	VI.01 - VIADOTTO MARROGGIA euro	11'330'142,98	1'500'237,55	13,241
M:002.010.026	VIA - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	10'890,77	1'427,39	13,106
M:002.010.027	VI.B - Opere provvisoriale euro	1'157'407,72	158'326,51	13,679
M:002.010.028	VI.C - Sottofondazioni euro	6'945'483,73	911'113,21	13,118
M:002.010.029	VI.D - Fondazioni euro	3'096'794,79	392'655,81	12,679
M:002.010.030	VI.E - Movimenti terra euro	119'565,97	36'714,63	30,707
M:002.011	VI.02 - VIADOTTO MOLINO VECCHIO euro	4'224'524,88	562'132,55	13,306
M:002.011.026	VIA - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	1'499,31	238,77	15,925
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
M:002.011.027	VI.B - Opere provvisoriale euro	409'997,18	55'536,35	13,546
M:002.011.028	VI.C - Sottofondazioni euro	2'765'409,41	368'801,39	13,336
M:002.011.029	VI.D - Fondazioni euro	1'003'968,64	123'136,63	12,265
M:002.011.030	VI.E - Movimenti terra euro	43'650,34	14'419,41	33,034
M:003	OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, Tombini) euro	1'531'967,99	203'850,94	13,306
M:003.012	CV.01 - CAVALCAVIA CIMITERO euro	804'961,75	106'553,76	13,237
M:003.012.122	CV.C - Sottofondazioni euro	798'074,92	105'249,65	13,188
M:003.012.124	CV.E - Movimenti terra euro	6'886,83	1'304,11	18,936
M:003.013	FA.01 - FABBRICATO FA01 euro	20'630,44	3'457,39	16,759
M:003.013.017	FA.C - Movimenti terra euro	1'784,87	374,17	20,963
M:003.013.018	FA.D - Fondazioni euro	18'845,57	3'083,22	16,360
M:003.023	TO.01 - Tombino TM01 euro	5'584,25	1'123,40	20,117
M:003.023.058	TO.C - Movimenti di terra euro	5'584,25	1'123,40	20,117
M:003.024	TO.02 - Tombino TM02 euro	2'333,59	417,72	17,900
M:003.024.058	TO.C - Movimenti di terra euro	2'333,59	417,72	17,900
M:003.025	TO.03 - Tombino TM03 euro	4'057,28	785,01	19,348
M:003.025.058	TO.C - Movimenti di terra euro	4'057,28	785,01	19,348
M:003.026	TO.04 - Tombino TM04 euro	2'883,19	539,25	18,703
M:003.026.058	TO.C - Movimenti di terra euro	2'883,19	539,25	18,703
M:003.027	TO.05 - Tombino TM05 euro	5'991,25	1'214,23	20,267
M:003.027.058	TO.C - Movimenti di terra euro	5'991,25	1'214,23	20,267
M:003.028	TO.06 - Tombino TM06 euro	2'925,98	550,04	18,798
M:003.028.058	TO.C - Movimenti di terra euro	2'925,98	550,04	18,798
M:003.029	TO.07 - Tombino TM07 euro	2'409,98	439,18	18,223
M:003.029.058	TO.C - Movimenti di terra euro	2'409,98	439,18	18,223
M:003.030	TO.08 - Tombino TM08 euro	12'825,70	1'733,06	13,512
M:003.030.058	TO.C - Movimenti di terra euro	12'825,70	1'733,06	13,512
M:003.031	TO.09 - Tombino TM09 euro	11'684,39	2'075,65	17,764
M:003.031.058	TO.C - Movimenti di terra euro	11'684,39	2'075,65	17,764
M:003.032	TO.10 - Tombino TM10 euro	1'130,24	241,06	21,328
M:003.032.058	TO.C - Movimenti di terra euro	1'130,24	241,06	21,328
M:003.033	TO.11 - Tombino TM11 euro	2'491,09	439,93	17,660
M:003.033.058	TO.C - Movimenti di terra euro	2'491,09	439,93	17,660
M:003.034	TO.12 - Tombino TM12 euro	8'789,92	1'513,33	17,217
M:003.034.058	TO.C - Movimenti di terra euro	8'789,92	1'513,33	17,217
M:003.035	TO.13 - Tombino TM13 euro	3'400,00	602,56	17,722
M:003.035.058	TO.C - Movimenti di terra euro	3'400,00	602,56	17,722
M:003.036	TO.14 - Tombino TM14 euro	5'371,47	991,01	18,450
M:003.036.058	TO.C - Movimenti di terra euro	5'371,47	991,01	18,450
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
M:003.037	TO.15 - Tombino TM15 euro	3'873,68	649,56	16,769
M:003.037.058	TO.C - Movimenti di terra euro	3'873,68	649,56	16,769
M:003.038	TO.16 - Tombino TM16 euro	3'884,04	652,40	16,797
M:003.038.058	TO.C - Movimenti di terra euro	3'884,04	652,40	16,797
M:003.039	ST.01 - SOTTOPASSO KM 2+325 euro	121'787,64	16'123,48	13,239
M:003.039.046	ST.C - Fondazioni euro	95'013,35	11'452,42	12,053
M:003.039.047	ST.D - Movimenti terra euro	26'774,29	4'671,06	17,446
M:003.040	ST.02 - SOTTOPASSO KM 4+212 euro	306'843,81	44'618,19	14,541
M:003.040.044	ST.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	4'879,48	1'224,62	25,097
M:003.040.045	ST.B - Opere provvisionali euro	216'047,61	29'909,66	13,844
M:003.040.046	ST.C - Fondazioni euro	68'509,31	8'431,41	12,307
M:003.040.047	ST.D - Movimenti terra euro	17'407,41	5'052,50	29,025
M:003.041	ST.03 - SOTTOPASSO ESISTENTE KM 4+039 - RIFACIMENTO MURO D'ALA euro	191'308,30	17'925,61	9,370
M:003.041.044	ST.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	2'351,08	563,39	23,963
M:003.041.046	ST.C - Fondazioni euro	188'957,22	17'362,22	9,188
M:003.042	ST.04 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO KM 0+505.00 euro	3'400,00	602,56	17,722
M:003.042.047	ST.D - Movimenti terra euro	3'400,00	602,56	17,722
M:003.043	ST.05 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO KM 2+498.00 euro	3'400,00	602,56	17,722
M:003.043.047	ST.D - Movimenti terra euro	3'400,00	602,56	17,722
M:004	GALLERIE ARTIFICIALI euro	6'194'952,38	953'802,14	15,396
M:004.044	GA.01 - Galleria ROMANELLA euro	2'885'231,96	449'199,53	15,569
M:004.044.064	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro	322'502,17	68'435,98	21,220
M:004.044.065	GA.B - Movimenti di terra euro	401'005,57	134'201,76	33,466
M:004.044.066	GA.C - Fondazione euro	2'161'724,22	246'561,79	11,406
M:004.045	GA.02 - Galleria COLLE DEL VENTO euro	3'309'720,42	504'602,61	15,246
M:004.045.064	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento euro	402'185,00	85'332,85	21,217
M:004.045.065	GA.B - Movimenti di terra euro	399'716,87	136'334,29	34,108
M:004.045.066	GA.C - Fondazione euro	2'507'818,55	282'935,47	11,282
M:005	MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere antirumore, Mascheramento Infrastruttura, Sistemazione verde e opere di rimboscimento etc ) euro	239'953,86	44'765,80	18,656
M:005.062	BA.01 - Barriera Antirumore in rilevato euro	239'953,86	44'765,80	18,656
M:005.062.116	BA.B1 - Fondazione diretta euro	115'293,25	22'706,35	19,694
M:005.062.117	BA.B2 - Fondazione indiretta euro	124'660,61	22'059,45	17,696
M:006	OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA (Inalveazioni, Difese Spondali, Vasche di laminazioni, etc etc) euro	148'188,06	38'971,60	26,299
M:006.049	IN.01 - Sistemazione idraulica Fosso Sant'Antonio euro	59'866,01	5'170,14	8,636
M:006.049.089	IN.C - Fondazioni euro	26'426,79	2'534,68	9,591
M:006.049.090	IN.D - Movimenti di terra euro	33'439,22	2'635,46	7,881
M:006.051	DS.01 - Difesa spondale Torrente Marroggia euro	88'322,05	33'801,46	38,271
M:006.051.111	DS.A - Movimenti terra euro	88'322,05	33'801,46	38,271
M:009	CANTIERIZZAZIONE euro	326'168,90	40'883,61	12,534
M:009.070	CA.01 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre euro	71'780,32	14'135,80	19,693
M:009.070.141	CA.A - Movimenti di terra euro	9'337,90	1'426,71	15,279
M:009.070.142	CA.B - Opere in c.a. euro	53'653,16	10'576,34	19,712
M:009.070.143	CA.C - opere varie e di completamento euro	8'789,26	2'132,75	24,265
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	<b>RIPORTO</b>			
M:009.071	CA.02 - Piste di cantiere di nuova realizzazione euro	223'310,45	23'347,86	10,455
M:009.071.141	CA.A - Movimenti di terra euro	223'310,45	23'347,86	10,455
M:009.072	CA.03 - Piste di cantiere da adeguare euro	31'078,13	3'399,95	10,940
M:009.072.141	CA.A - Movimenti di terra euro	31'078,13	3'399,95	10,940
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	54'162'050,20	8'932'809,67	16,493
C:001	CORPO STRADALE euro	7'625'690,77	1'046'086,64	13,718
C:001.001	AP.01 - ASSE PRINCIPALE TRATTI ALL APERTO euro	5'215'167,21	736'735,92	14,127
C:001.001.005	CS.D - Movimenti di terra euro	1'750'370,43	328'384,80	18,761
C:001.001.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	1'674'351,21	156'753,76	9,362
C:001.001.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	488'361,11	40'033,21	8,197
C:001.001.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	22'594,03	4'561,44	20,189
C:001.001.009	CS.G2 - Segnaletica Stradale (Carpenteria metallica portali) euro	2'363,06	523,57	22,156
C:001.001.011	CS.G4 - Segnaletica Stradale (Sottofondazioni) euro	8'431,40	1'294,57	15,354
C:001.001.012	CS.H - Idraulica di linea euro	951'462,21	145'935,24	15,338
C:001.001.013	CS.I - Opere a verde euro	62'863,82	14'892,44	23,690
C:001.001.014	CS.L - Opere varie e di completamento euro	254'369,94	44'356,89	17,438
C:001.002	VS.01 - ASSE "D" euro	188'321,03	18'711,85	9,936
C:001.002.005	CS.D - Movimenti di terra euro	12'529,64	2'654,67	21,187
C:001.002.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	95'723,10	8'904,00	9,302
C:001.002.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	60'582,60	3'095,77	5,110
C:001.002.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	6'177,61	963,38	15,595
C:001.002.012	CS.H - Idraulica di linea euro	8'139,21	2'102,27	25,829
C:001.002.013	CS.I - Opere a verde euro	2'080,97	492,98	23,690
C:001.002.014	CS.L - Opere varie e di completamento euro	3'087,90	498,78	16,153
C:001.003	VS.02 - ASSE "E" euro	538'194,13	52'689,12	9,790
C:001.003.005	CS.D - Movimenti di terra euro	37'456,23	6'660,83	17,783
C:001.003.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	296'620,61	27'683,41	9,333
C:001.003.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	154'780,40	7'972,48	5,151
C:001.003.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	10'151,87	1'914,22	18,856
C:001.003.012	CS.H - Idraulica di linea euro	29'752,03	6'958,95	23,390
C:001.003.013	CS.I - Opere a verde euro	2'344,94	555,52	23,690
C:001.003.014	CS.L - Opere varie e di completamento euro	7'088,05	943,71	13,314
C:001.004	VS.03 - ASSE "F" euro	9'730,09	1'396,75	14,355
C:001.004.005	CS.D - Movimenti di terra euro	1'185,04	268,09	22,623
C:001.004.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	4'852,61	530,88	10,940
C:001.004.012	CS.H - Idraulica di linea euro	3'408,83	530,59	15,565
C:001.004.013	CS.I - Opere a verde euro	283,61	67,19	23,691
C:001.005	VS.04 - ASSE "G" euro	51'742,40	7'694,81	14,871
C:001.005.005	CS.D - Movimenti di terra euro	32'230,64	5'177,89	16,065
C:001.005.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	16'085,51	1'500,76	9,330
C:001.005.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	376,05	103,42	27,502
C:001.005.012	CS.H - Idraulica di linea euro	2'767,80	845,84	30,560
C:001.005.013	CS.I - Opere a verde euro	282,40	66,90	23,690
C:001.006	VS.05 - ASSE "H" euro	3'168,13	419,96	13,256
C:001.006.005	CS.D - Movimenti di terra euro	175,76	74,04	42,126
C:001.006.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	2'846,83	311,44	10,940
C:001.006.013	CS.I - Opere a verde euro	145,54	34,48	23,691
C:001.007	VS.06 - ASSE "C" euro	86'500,42	8'490,55	9,816
C:001.007.005	CS.D - Movimenti di terra euro	5'037,35	1'794,39	35,622
C:001.007.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	28'789,85	2'699,86	9,378
C:001.007.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	46'110,09	2'356,23	5,110
C:001.007.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	204,96	78,97	38,529
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
<b>RIPORTO</b>				
C:001.007.012	CS.H - Idraulica di linea euro	5'337,86	1'319,39	24,718
C:001.007.013	CS.I - Opere a verde euro	1'020,31	241,71	23,690
C:001.008	SV.01 - Svincolo Firenzuola euro	390'446,59	53'416,26	13,681
C:001.008.005	CS.D - Movimenti di terra euro	96'206,86	22'997,07	23,904
C:001.008.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	198'677,30	18'510,96	9,317
C:001.008.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	62'505,12	5'382,70	8,612
C:001.008.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	16'520,81	3'036,90	18,382
C:001.008.012	CS.H - Idraulica di linea euro	6'300,89	958,10	15,206
C:001.008.013	CS.I - Opere a verde euro	6'023,70	1'427,01	23,690
C:001.008.014	CS.L - Opere varie e di completamento euro	4'211,91	1'103,52	26,200
C:001.009	SV.02 - Svincolo Baiano euro	1'142'420,77	166'531,42	14,577
C:001.009.005	CS.D - Movimenti di terra euro	292'713,08	71'923,45	24,571
C:001.009.006	CS.E - Sovrastruttura stradale euro	501'303,12	46'720,19	9,320
C:001.009.007	CS.F - Barriere di Sicurezza euro	156'756,11	13'874,01	8,851
C:001.009.008	CS.G1 - Segnaletica Stradale euro	70'819,49	9'280,48	13,104
C:001.009.012	CS.H - Idraulica di linea euro	25'161,53	3'913,93	15,555
C:001.009.013	CS.I - Opere a verde euro	19'035,23	4'509,45	23,690
C:001.009.014	CS.L - Opere varie e di completamento euro	76'632,21	16'309,91	21,283
C:002	OPERE D'ARTE MAGGIORE (Viadotti e Ponti) euro	32'293'308,29	5'941'298,80	18,398
C:002.010	VI.01 - VIADOTTO MARROGGIA euro	18'756'304,37	3'443'997,71	18,362
C:002.010.030	VI.E - Movimenti terra euro	40'840,84	6'428,35	15,740
C:002.010.031	VI.F - Spalle euro	2'645'556,65	439'470,16	16,612
C:002.010.032	VI.G - Pile euro	703'269,23	133'143,32	18,932
C:002.010.033	VI.H - Pulvini euro	635'770,93	112'388,91	17,678
C:002.010.034	VI.I - Appoggi e giunti euro	835'426,62	100'553,50	12,036
C:002.010.035	VI.L1 - Impalcato - Impermeabilizzazione euro	119'388,45	46'573,44	39,010
C:002.010.036	VI.L2 - Impalcato - Strutture Prefabbricate euro	489'762,15	43'735,76	8,930
C:002.010.037	VI.L3 - Impalcato - Carpenteria Metallica euro	10'035'854,67	2'155'234,80	21,475
C:002.010.038	VI.L4 - Impalcato - Opere gettate in opera euro	2'227'033,02	293'753,05	13,190
C:002.010.039	VI.M - Sovrastruttura stradale euro	198'329,66	16'455,70	8,297
C:002.010.040	VI.N - Barriere di sicurezza euro	357'322,21	33'697,99	9,431
C:002.010.042	VI.P - Idraulica di piattaforma euro	298'769,20	35'989,08	12,046
C:002.010.043	VI.Q - Opere di finitura euro	168'980,74	26'573,65	15,726
C:002.011	VI.02 - VIADOTTO MOLINO VECCHIO euro	13'537'003,92	2'497'301,09	18,448
C:002.011.030	VI.E - Movimenti terra euro	101'363,17	15'954,56	15,740
C:002.011.031	VI.F - Spalle euro	344'571,22	57'776,18	16,768
C:002.011.032	VI.G - Pile euro	469'177,31	92'920,97	19,805
C:002.011.033	VI.H - Pulvini euro	497'580,75	87'962,50	17,678
C:002.011.034	VI.I - Appoggi e giunti euro	765'747,61	83'954,60	10,964
C:002.011.035	VI.L1 - Impalcato - Impermeabilizzazione euro	83'845,72	32'708,22	39,010
C:002.011.036	VI.L2 - Impalcato - Strutture Prefabbricate euro	387'512,06	34'604,83	8,930
C:002.011.037	VI.L3 - Impalcato - Carpenteria Metallica euro	8'258'817,17	1'769'081,89	21,421
C:002.011.038	VI.L4 - Impalcato - Opere gettate in opera euro	1'717'291,96	225'783,60	13,148
C:002.011.039	VI.M - Sovrastruttura stradale euro	157'125,53	13'036,94	8,297
C:002.011.040	VI.N - Barriere di sicurezza euro	435'762,77	39'629,17	9,094
C:002.011.042	VI.P - Idraulica di piattaforma euro	179'136,03	22'669,55	12,655
C:002.011.043	VI.Q - Opere di finitura euro	139'072,62	21'218,08	15,257
C:003	OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, Tombini) euro	1'592'930,75	287'699,02	18,061
C:003.012	CV.01 - CAVALCAVIA CIMITERO euro	348'833,71	55'547,18	15,924
C:003.012.124	CV.E - Movimenti terra euro	4'754,52	520,14	10,940
C:003.012.125	CV.F - Spalle euro	74'564,16	12'250,07	16,429
C:003.012.128	CV.I - Appoggi e giunti euro	105'746,59	11'463,14	10,840
C:003.012.129	CV.L1 - Impalcato - Impermeabilizzazione euro	2'574,14	1'004,17	39,010
C:003.012.130	CV.L2 - Impalcato - Strutture prefabbricate euro	86'452,52	21'721,02	25,125
C:003.012.132	CV.L4 - Impalcato - Opere gettate in opera euro	36'557,29	5'012,45	13,711
C:003.012.133	CV.M - Sovrastruttura stradale euro	4'493,68	372,85	8,297
C:003.012.134	CV.N - Barriere di sicurezza (comprese di recinzioni e di eventuali rimozioni) euro	28'886,48	2'595,59	8,985
C:003.012.137	CV.Q - Opere di finitura euro	4'804,33	607,75	12,650
C:003.013	FA.01 - FABBRICATO FA01 euro	51'582,59	13'087,00	25,371
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:003.013.019	FA.E - Elevazioni euro	23'256,42	6'718,05	28,887
C:003.013.020	FA.F - Opere di finitura e completamento euro	28'326,17	6'368,95	22,484
C:003.023	TO.01 - Tombino TM01 euro	43'760,23	8'111,50	18,536
C:003.023.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	29'871,85	6'932,39	23,207
C:003.023.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	10'414,99	990,47	9,510
C:003.023.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	387,84	114,61	29,551
C:003.023.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'085,55	74,03	2,399
C:003.024	TO.02 - Tombino TM02 euro	25'554,74	4'456,03	17,437
C:003.024.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	16'563,50	3'767,28	22,744
C:003.024.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	5'844,38	555,80	9,510
C:003.024.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	210,81	62,29	29,548
C:003.024.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	2'936,05	70,66	2,407
C:003.025	TO.03 - Tombino TM03 euro	33'860,84	6'422,77	18,968
C:003.025.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	24'032,90	5'659,58	23,549
C:003.025.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	6'518,74	619,93	9,510
C:003.025.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	235,15	69,49	29,551
C:003.025.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'074,05	73,77	2,400
C:003.026	TO.04 - Tombino TM04 euro	67'867,82	10'972,85	16,168
C:003.026.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	59'638,22	10'367,32	17,384
C:003.026.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	5'042,65	479,56	9,510
C:003.026.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	181,90	53,75	29,549
C:003.026.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'005,05	72,22	2,403
C:003.027	TO.05 - Tombino TM05 euro	73'065,00	12'773,70	17,483
C:003.027.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	45'906,69	10'550,25	22,982
C:003.027.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	17'912,25	1'847,50	10,314
C:003.027.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	561,90	166,04	29,550
C:003.027.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	8'684,16	209,91	2,417
C:003.028	TO.06 - Tombino TM06 euro	29'886,81	5'316,13	17,788
C:003.028.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	19'425,03	4'480,91	23,068
C:003.028.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	7'219,31	686,56	9,510
C:003.028.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	260,42	76,96	29,552
C:003.028.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	2'982,05	71,70	2,404
C:003.029	TO.07 - Tombino TM07 euro	23'367,37	4'254,22	18,206
C:003.029.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	16'410,64	3'776,80	23,014
C:003.029.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	3'836,31	364,83	9,510
C:003.029.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	138,37	40,89	29,551
C:003.029.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	2'982,05	71,70	2,404
C:003.030	TO.08 - Tombino TM08 euro	57'195,52	9'890,14	17,292
C:003.030.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	34'743,90	8'071,21	23,231
C:003.030.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	15'813,55	1'503,87	9,510
C:003.030.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	570,41	168,56	29,551
C:003.030.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	6'067,66	146,50	2,414
C:003.031	TO.09 - Tombino TM09 euro	118'072,26	19'165,73	16,232
C:003.031.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	56'166,85	13'017,66	23,177
C:003.031.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	53'750,40	5'187,48	9,651
C:003.031.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	2'289,68	676,60	29,550
C:003.031.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	5'865,33	283,99	4,842
C:003.032	TO.10 - Tombino TM10 euro	21'731,67	3'693,27	16,995
C:003.032.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	13'643,13	3'094,75	22,684
C:003.032.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	5'061,43	464,64	9,180
C:003.032.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	232,45	68,69	29,550
C:003.032.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	2'794,66	65,19	2,333
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:003.033	TO.11 - Tombino TM11 euro	26'619,27	4'537,37	17,045
C:003.033.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	16'004,11	3'684,31	23,021
C:003.033.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	7'477,11	686,40	9,180
C:003.033.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	343,39	101,47	29,549
C:003.033.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	2'794,66	65,19	2,333
C:003.034	TO.12 - Tombino TM12 euro	69'998,10	12'167,91	17,383
C:003.034.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	41'005,47	9'311,75	22,709
C:003.034.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	24'068,19	2'231,12	9,270
C:003.034.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	1'459,49	431,28	29,550
C:003.034.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'464,95	193,76	5,592
C:003.035	TO.13 - Tombino TM13 euro	4'371,01	1'012,55	23,165
C:003.035.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	4'371,01	1'012,55	23,165
C:003.036	TO.14 - Tombino TM14 euro	75'608,89	12'537,01	16,581
C:003.036.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	35'617,83	8'119,08	22,795
C:003.036.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	34'161,22	3'718,22	10,884
C:003.036.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	1'549,84	457,98	29,550
C:003.036.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	4'280,00	241,73	5,648
C:003.037	TO.15 - Tombino TM15 euro	34'976,07	6'114,65	17,482
C:003.037.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	22'467,45	5'116,01	22,771
C:003.037.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	8'192,59	759,45	9,270
C:003.037.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	496,81	146,81	29,551
C:003.037.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'819,22	92,38	2,419
C:003.038	TO.16 - Tombino TM16 euro	34'963,38	6'113,72	17,486
C:003.038.059	TO.D1 - Opera in c.a. euro	22'454,76	5'115,08	22,779
C:003.038.060	TO.D2 - Rivestimento e tubazioni euro	8'192,59	759,45	9,270
C:003.038.062	TO.F - Impermeabilizzazione euro	496,81	146,81	29,551
C:003.038.063	TO.G - Opere di finitura e completamento euro	3'819,22	92,38	2,419
C:003.039	ST.01 - SOTTOPASSO KM 2+325 euro	163'914,24	33'427,77	20,393
C:003.039.047	ST.D - Movimenti terra euro	12'011,03	1'890,54	15,740
C:003.039.048	ST.E1 - Elevazione - Gettata in opera euro	113'252,93	23'564,90	20,807
C:003.039.050	ST.F - Sovrastruttura stradale euro	1'642,99	258,61	15,740
C:003.039.051	ST.G - Impermeabilizzazione euro	32'746,36	7'178,34	21,921
C:003.039.054	ST.L - Idraulica di Piattaforma euro	2'115,45	365,82	17,293
C:003.039.055	ST.M - Opere di finitura e completamento euro	2'145,48	169,56	7,903
C:003.040	ST.02 - SOTTOPASSO KM 4+212 euro	132'155,62	26'465,80	20,026
C:003.040.047	ST.D - Movimenti terra euro	11'823,64	1'861,04	15,740
C:003.040.048	ST.E1 - Elevazione - Gettata in opera euro	81'854,99	16'623,00	20,308
C:003.040.050	ST.F - Sovrastruttura stradale euro	1'816,41	285,90	15,740
C:003.040.051	ST.G - Impermeabilizzazione euro	32'746,36	7'178,34	21,921
C:003.040.054	ST.L - Idraulica di Piattaforma euro	2'212,98	382,69	17,293
C:003.040.055	ST.M - Opere di finitura e completamento euro	1'701,24	134,83	7,925
C:003.041	ST.03 - SOTTOPASSO ESISTENTE KM 4+039 - RIFACIMENTO MURO D'ALA euro	16'224,79	2'698,20	16,630
C:003.041.046	ST.C - Fondazioni euro	3'288,54	582,98	17,728
C:003.041.048	ST.E1 - Elevazione - Gettata in opera euro	4'574,14	707,16	15,460
C:003.041.049	ST.E2 - Elevazione - In elementi Prefabbricati euro	6'924,17	861,64	12,444
C:003.041.055	ST.M - Opere di finitura e completamento euro	1'437,94	546,42	38,000
C:003.042	ST.04 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO KM 0+505.00 euro	78'680,94	16'306,53	20,725
C:003.042.046	ST.C - Fondazioni euro	10'962,75	1'834,40	16,733
C:003.042.048	ST.E1 - Elevazione - Gettata in opera euro	47'576,28	10'735,02	22,564
C:003.042.051	ST.G - Impermeabilizzazione euro	9'892,11	1'990,95	20,127
C:003.042.055	ST.M - Opere di finitura e completamento euro	10'249,80	1'746,16	17,036
C:003.043	ST.05 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO KM 2+498.00 euro	60'639,88	12'626,99	20,823
	A RIPORTARE			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	<b>RIPORTO</b>			
C:003.043.046	ST.C - Fondazioni euro	8'351,91	1'479,87	17,719
C:003.043.048	ST.E1 - Elevazione - Gettata in opera euro	36'878,55	8'423,26	22,841
C:003.043.051	ST.G - Impermeabilizzazione euro	6'709,77	1'350,45	20,127
C:003.043.055	ST.M - Opere di finitura e completamento euro	8'699,65	1'373,41	15,787
C:004	<b>GALLERIE ARTIFICIALI euro</b>	<b>7'545'749,69</b>	<b>1'190'017,43</b>	<b>15,771</b>
C:004.044	<b>GA.01 - Galleria ROMANELLA euro</b>	<b>3'402'358,54</b>	<b>534'715,92</b>	<b>15,716</b>
C:004.044.065	GA.B - Movimenti di terra euro	384'836,78	99'452,95	25,843
C:004.044.067	GA.D1 - Elevazione gettata in opera euro	2'540'943,45	348'876,56	13,730
C:004.044.073	GA.H - Impermeabilizzazione euro	195'170,05	42'605,62	21,830
C:004.044.074	GA.I - Sovrastruttura stradale euro	104'037,51	9'667,68	9,292
C:004.044.075	GA.L - Barriere di Sicurezza euro	54'387,90	19'198,93	35,300
C:004.044.076	GA.M - Segnaletica Stradale euro	316,59	121,98	38,529
C:004.044.077	GA.N - Idraulica di piattaforma euro	56'660,06	5'348,52	9,440
C:004.044.078	GA.O - Opere di completamento e finitura euro	66'006,20	9'443,68	14,307
C:004.045	<b>GA.02 - Galleria COLLE DEL VENTO euro</b>	<b>4'143'391,15</b>	<b>655'301,51</b>	<b>15,816</b>
C:004.045.065	GA.B - Movimenti di terra euro	431'052,22	101'858,80	23,630
C:004.045.067	GA.D1 - Elevazione gettata in opera euro	3'064'622,17	432'304,33	14,106
C:004.045.073	GA.H - Impermeabilizzazione euro	282'829,91	61'741,77	21,830
C:004.045.074	GA.I - Sovrastruttura stradale euro	150'230,21	13'960,13	9,292
C:004.045.075	GA.L - Barriere di Sicurezza euro	76'523,30	27'012,72	35,300
C:004.045.076	GA.M - Segnaletica Stradale euro	457,50	176,27	38,529
C:004.045.077	GA.N - Idraulica di piattaforma euro	51'861,61	6'181,27	11,919
C:004.045.078	GA.O - Opere di completamento e finitura euro	85'814,23	12'066,22	14,061
C:005	<b>MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere antirumore, Mascheramento Infrastruttura, Sistemazione verde e opere di rimboscimento etc ) euro</b>	<b>2'704'864,97</b>	<b>188'235,87</b>	<b>6,959</b>
C:005.046	<b>VE.01 - Opere a verde euro</b>	<b>599'776,21</b>	<b>48'777,12</b>	<b>8,133</b>
C:005.046.079	VE.A - Semine euro	82'555,07	17'660,34	21,392
C:005.046.080	VE.B - Piantumazioni euro	517'221,14	31'116,78	6,016
C:005.047	<b>TA.01 - Vasca VPP1 euro</b>	<b>75'865,03</b>	<b>14'473,94</b>	<b>19,079</b>
C:005.047.138	TA.A - Movimenti di terra euro	9'760,96	1'860,69	19,063
C:005.047.139	TA.B - Opere in c.a. euro	38'864,15	8'464,12	21,779
C:005.047.140	TA.C - Opere varie e di completamento euro	27'239,92	4'149,13	15,232
C:005.048	<b>TA.02 - Vasca VPP2 euro</b>	<b>72'390,35</b>	<b>13'861,73</b>	<b>19,149</b>
C:005.048.138	TA.A - Movimenti di terra euro	6'286,28	1'248,48	19,860
C:005.048.139	TA.B - Opere in c.a. euro	38'864,15	8'464,12	21,779
C:005.048.140	TA.C - Opere varie e di completamento euro	27'239,92	4'149,13	15,232
C:005.062	<b>BA.01 - Barriera Antirumore in rilevato euro</b>	<b>407'502,27</b>	<b>40'278,97</b>	<b>9,884</b>
C:005.062.119	BA.D - Barriera antirumore euro	407'502,27	40'278,97	9,884
C:005.063	<b>BA.02 - Barriera Antirumore integrata su Viadotto euro</b>	<b>1'496'420,64</b>	<b>60'654,10</b>	<b>4,053</b>
C:005.063.119	BA.D - Barriera antirumore euro	1'496'420,64	60'654,10	4,053
C:005.069	<b>TA.03 - Vasca VPP3 euro</b>	<b>52'910,47</b>	<b>10'190,01</b>	<b>19,259</b>
C:005.069.138	TA.A - Movimenti di terra euro	4'553,69	947,73	20,812
C:005.069.139	TA.B - Opere in c.a. euro	27'699,15	6'247,35	22,554
C:005.069.140	TA.C - Opere varie e di completamento euro	20'657,63	2'994,93	14,498
C:006	<b>OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA (Inalveazioni, Difese Spondali, Vasche di laminazioni, etc etc) euro</b>	<b>684'054,59</b>	<b>95'830,43</b>	<b>14,009</b>
C:006.049	<b>IN.01 - Sistemazione idraulica Fosso Sant'Antonio euro</b>	<b>113'620,37</b>	<b>21'372,32</b>	<b>18,810</b>
C:006.049.091	IN.E - Elevazione Gettata in opera euro	89'938,77	17'271,77	19,204
C:006.049.094	IN.H - Gabbionate e materassi reno euro	13'653,69	3'874,92	28,380
C:006.049.095	IN.I - Opere di finitura e completamento euro	10'027,91	225,63	2,250
C:006.051	<b>DS.01 - Difesa spondale Torrente Marroggia euro</b>	<b>570'434,22</b>	<b>74'458,11</b>	<b>13,053</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			

