

S.S. n.130 "Iglesiente"

Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu
da km 3+000 a 15+600

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA316
CA351

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso
(Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza
(Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio
(Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura
(Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Corrias

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Incidenza mano d'opera



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA316351_T00CT00TAMETO1_A			
CA316351	D 19	CODICE ELAB.	T00CT00TAMETO1	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	MAR.2020	G. CORATELLA	G.FILIPPUCCI	F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	175'657,36	3,25	570'886,44	238'573,43	41,790
2 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mck	2'488 968,57	0,19	472'904,03	204'814,74	43,310
3 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. SOMMANO mc	175'276,88	9,07	1'589'761,32	175'350,68	11,030
4 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	46'897,35	1,54	72'221,91	30'174,32	41,780
5 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI SOMMANO mc	175'276,88	0,53	92'896,75	39'378,95	42,390
6 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO mc	19'105,36	0,63	12'036,37	5'151,57	42,800
7 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO mc	60'568,39	6,27	379'763,81	171'539,31	45,170
8 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOMMANO mc	31'794,98	1,96	62'318,16	31'283,72	50,200
9 B.01.005.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... E OBBLIGATA - - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) SOMMANO %	44'967,79	20,00	8'993,56	0,00	
10 B.01.021.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... LE METALLICHE TIPO LARSSSEN - - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SOMMANO mq/s	4'564,80	0,78	3'560,54	124,62	3,500
11 B.01.022.b	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SOMMANO mq	419,40	26,43	11'084,74	6'238,49	56,280
12 B.01.022.f	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... TIPO LARSSSEN - - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SOMMANO mq	419,40	10,66	4'470,80	2'698,13	60,350
13 B.02.035.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200 SOMMANO ml	26'806,00	209,46	5'614'784,76	919'140,26	16,370
14 B.02.046.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... E DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 1200 SOMMANO ml	374,40	132,46	49'593,02	18'032,02	36,360
15 B.02.100.e	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOMMANO ml	3'852,40	20,64	79'513,54	42'857,80	53,900
16 B.02.105.d	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 SOMMANO ml	3'852,40	23,99	92'419,08	17'254,64	18,670
17 B.02.110.b	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA SOMMANO kg	156'078,00	1,53	238'799,34	22'184,46	9,290
A R I P O R T A R E				9'356'008,17	1'924'797,14	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'356'008,17	1'924'797,14	
18 B.02.115	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE SOMMANO kg	34'278,00	1,20	41'133,60	3'529,26	8,580
19 B.02.130.d	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 191/240 SOMMANO ml	705,00	24,71	17'420,55	8'560,46	49,140
20 B.02.140.c	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON SOMMANO ml	705,00	23,36	16'468,80	4'525,63	27,480
21 B.02.142	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE SOMMANO cad	47,00	12,99	610,53	2,93	0,480
22 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO mc	2'063,72	67,10	138'475,60	31'738,62	22,920
23 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) SOMMANO mc	15'689,01	102,10	1'601'847,93	163'708,86	10,220
24 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SOMMANO mc	798,93	121,69	97'221,80	8'331,91	8,570
25 B.03.045.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOMMANO %	178'459,92	3,00	5'353,80	0,00	
26 B.03.045.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... ARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) SOMMANO %	945'083,52	4,00	37'803,34	0,00	
27 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOMMANO %	1'279 025,67	4,00	51'161,03	0,00	
28 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO mq	7'041,70	22,19	156'255,33	105'394,20	67,450
29 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	5'919 532,92	1,11	6'570'681,53	1'503'371,97	22,880
30 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) ² >35 (kN/m) SOMMANO mq	343'662,35	2,97	1'020'677,16	113'703,44	11,140
31 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO mc	191'497,90	2,60	497'894,55	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			19'609'013,72	3'867'664,42	19,724
	A R I P O R T A R E			19'609'013,72	3'867'664,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				19'609'013,72	3'867'664,42
	LAVORI A CORPO					
32 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	287'971,35	3,25	935'907,01	391'115,47	41,790
33 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mck	6'319 496,07	0,19	1'200'704,26	520'025,01	43,310
34 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO mq	257'308,56	2,78	715'317,79	111'661,11	15,610
35 A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO mq	10'786,41	9,16	98'803,51	13'289,08	13,450
36 A.02.002.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 SOMMANO mq	47'630,00	0,34	16'194,20	7'131,93	44,040
37 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. SOMMANO mc	403'079,85	9,07	3'655'934,24	403'249,54	11,030
38 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO mc	1'007,71	4,82	4'857,16	2'473,27	50,920
39 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	570'149,88	1,54	878'030,86	366'841,21	41,780
40 A.02.020.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO SOMMANO mc	21'866,90	7,71	168'593,81	15'375,74	9,120
41 A.03.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI SOMMANO mc	7'140,00	8,30	59'262,00	30'792,52	51,960
42 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO mc	94'781,03	4,31	408'506,24	187'872,02	45,990
43 A.03.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC SOMMANO mc	2'393,60	180,20	431'326,72	281'915,14	65,360
44 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. SOMMANO mc	9'079,24	25,30	229'704,79	114'324,06	49,770
45 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO mc	15'521,19	6,27	97'317,87	43'958,48	45,170
46 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO mc	17'773,91	67,10	1'192'629,40	273'350,66	22,920
47 B.03.030.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) SOMMANO mc	1'280,13	94,71	121'241,11	17'507,22	14,440
48 B.03.031.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) SOMMANO mc	19'252,47	102,10	1'965'677,19	200'892,21	10,220
	A R I P O R T A R E				31'789'021,88	6'849'439,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'789'021,88	6'849'439,09	
49 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SOMMANO mc	1'029,73	121,69	125'307,85	10'738,90	8,570
50 B.03.035.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) SOMMANO mc	142,32	106,46	15'151,39	1'946,95	12,850
51 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SOMMANO mc	12'954,50	126,05	1'632'914,72	177'171,25	10,850
52 B.03.035.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) SOMMANO mc	9'035,76	132,58	1'197'961,03	123'509,79	10,310
53 B.03.045.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SOMMANO %	1'197 961,03	3,00	35'938,82	0,00	
54 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) SOMMANO %	1'632 914,72	4,00	65'316,58	0,00	
55 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO mq	59'039,28	22,19	1'310'081,65	883'650,09	67,450
56 B.04.002	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI SOMMANO mq	1'757,94	35,01	61'545,48	29'849,57	48,500
57 B.04.004.a	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - ARMA ... ONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE DA M 2,01 A 10,00 SOMMANO mq	798,80	16,10	12'860,68	8'103,51	63,010
58 B.04.008	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - SOVR ... GNO PER CASSERI INCLINATI OLTRE IL 25% SULLA VERTICALE (%) SOMMANO %	58'064,80	5,00	2'903,25	0,00	
59 B.04.016	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE SOMMANO mq	34'452,38	35,45	1'221'336,86	170'010,10	13,920
60 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO kg	6'454 940,22	1,11	7'164'983,65	1'639'348,28	22,880
61 B.05.031.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... TIVO DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO FINO A 10,00 MM SOMMANO kg	3'299,76	0,69	2'276,84	757,73	33,280
62 B.05.031.b	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO DA 10,01 A 15,00 MM SOMMANO kg	9'962,94	0,54	5'379,99	1'931,42	35,900
63 B.05.031.c	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZ ... DELLE BARRE - - PER BARRE DI DIAMETRO DA 15,01 A 20,00 MM SOMMANO kg	71'154,94	0,41	29'173,53	11'153,05	38,230
64 B.05.060	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOMMANO kg	267'449,95	0,55	147'097,48	3'853,96	2,620
65 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOMMANO mq	2'404,35	17,99	43'254,26	8'975,26	20,750
	A R I P O R T A R E			44'862'505,94	9'920'438,95	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'862'505,94	9'920'438,95	
66 B.06.091	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO SOMMANO mq	1'270,90	8,08	10'268,86	2'675,04	26,050
67 B.06.094.a	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPER ... UZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO mq	29'647,85	22,31	661'443,55	270'265,83	40,860
68 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO m²	2'404,35	26,91	64'701,06	19'423,26	30,020
69 B.07.005.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN SOMMANO kN	20'500,00	1,02	20'910,00	1'053,86	5,040
70 B.07.006.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN SOMMANO kN	83'500,00	1,35	112'725,00	4'621,73	4,100
71 B.07.007.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN SOMMANO kN	90'000,00	1,48	133'200,00	4'981,68	3,740
72 B.07.008.1.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... RE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - DAL 11% FINO AL 30% (%) SOMMANO %	109'870,00	23,00	25'270,10	0,00	
73 B.07.008.1.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... RE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - - DAL 31% FINO AL 70% (%) SOMMANO %	29'440,00	70,00	20'608,00	0,00	
74 B.07.008.3.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... SUPERIORI A +/- 20 MM - - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM (%) SOMMANO %	146'830,00	15,00	22'024,50	0,00	
75 B.07.015.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SOMMANO dmc	10'341,41	10,43	107'860,90	15'963,43	14,800
76 B.07.025.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... I AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SOMMANO dmc	11'712,70	83,06	972'856,86	140'383,26	14,430
77 B.07.050.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 SOMMANO ml	176,44	550,99	97'216,67	14'844,99	15,270
78 B.07.050.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	198,42	2'956,37	586'602,94	79'953,98	13,630
79 B.07.052.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) SOMMANO %	586'602,94	17,00	99'722,49	0,00	
80 B.07.060.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 SOMMANO ml	13,30	173,15	2'302,89	590,92	25,660
81 B.07.060.e	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 SOMMANO ml	27,00	424,93	11'473,11	1'493,82	13,020
82 B.07.115.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE SOMMANO kg	118'337,15	3,92	463'881,62	12'107,34	2,610
83 B.07.115.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE SOMMANO kg	6'600,00	3,04	20'064,00	676,16	3,370
	A R I P O R T A R E			48'295'638,49	10'489'474,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'295'638,49	10'489'474,25	
84 B.08.002.1	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI SOMMANO mq	4'074,51	36,66	149'371,52	31'890,80	21,350
85 B.08.033.a	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - - ALTEZZA FINO A M 2,00 SOMMANO mq	1'110,64	178,91	198'704,60	84'509,06	42,530
86 B.08.033.b	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - MURI DI SOSTEGNO ... ICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 SOMMANO mq	10'221,90	196,52	2'008'807,80	836'065,80	41,620
87 B.08.033.c	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - MURI DI SOSTEGNO ... ICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 SOMMANO mq	13'515,31	229,03	3'095'411,46	1'300'382,36	42,010
88 B.08.033.d	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - MURI DI SOSTEGNO ... ICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00 SOMMANO mq	13'803,76	259,82	3'586'492,94	1'480'862,92	41,290
89 B.08.033.e	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - MURI DI SOSTEGNO ... CATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - - ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00 SOMMANO mq	4'960,64	314,53	1'560'270,10	653'285,09	41,870
90 B.09.105.1.b	OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - SIS ... - - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA SOMMANO mq	18'632,50	20,08	374'140,60	192'121,20	51,350
91 B.09.215.a	OPERE D'ARTE - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE - MAL ... FEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM SOMMANO mq	18'632,50	26,03	485'003,99	137'304,62	28,310
92 B.13.010.a	OPERE D'ARTE - SISTEMA DI ANCORAGGI - SISTEMA DI ANCORAGG ... ANCORANTE - - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M14 ED M18 SOMMANO cad	255,00	6,97	1'777,35	470,10	26,450
93 CE.28.045.i	COSTI ELEMENTARI - BARRIERE - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - - ELEMENTI DI ATTENUATORE D'URTO COMPLETO SOMMANO cad	3,00	1'565,45	4'696,35	0,00	
94 D.01.001.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA SOMMANO mc	85'176,28	19,26	1'640'495,14	346'636,63	21,130
95 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO mc	48'539,27	40,97	1'988'653,90	464'748,43	23,370
96 D.01.005.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO SOFT SOMMANO mc	58'138,20	130,04	7'560'291,54	1'014'591,12	13,420
97 D.01.008.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... ER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - - CON BITUME TAL QUALE SOMMANO t	62,97	49,92	3'143,47	125,10	3,980
98 D.01.009	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE SOMMANO mq	4'843,32	1,38	6'683,78	2'997,01	44,840
99 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO SOFT SOMMANO mc	24'576,74	146,05	3'589'432,89	378'685,18	10,550
100 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE SOMMANO mc	6'626,57	147,27	975'894,96	109'592,99	11,230
101 D.01.036.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... TE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM SOMMANO mq x 4 cm	269'360,07	9,63	2'593'937,48	434'743,93	16,760
	A R I P O R T A R E			78'118'848,36	17'958'486,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'118'848,36	17'958'486,59	
102 D.01.043.c	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - - CON BITUME TAL QUALE SOMMANO mq	516'041,01	1,08	557'324,28	74'068,40	13,290
103 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO mc	19'883,77	26,62	529'305,95	119'940,73	22,660
104 E.01.020.1.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - RI ... LLOCATO A MANO - - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 SOMMANO mc	9'508,19	21,97	208'894,94	26'717,66	12,790
105 E.01.027.1.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m SOMMANO mc	6,00	112,09	672,54	168,54	25,060
106 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SOMMANO mq	65'991,28	2,97	195'994,11	21'833,73	11,140
107 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 SOMMANO ml	64'879,82	14,58	945'947,78	299'960,04	31,710
108 E.05.001	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA SOMMANO kg	41'602,22	1,40	58'243,11	5'399,12	9,270
109 E.05.002	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO kg	77'437,72	2,27	175'783,57	10'054,81	5,720
110 E.05.004	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIO ... NNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 SOMMANO mq	340,40	29,68	10'103,07	3'316,84	32,830
111 E.05.015.d	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIO ... ICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 SOMMANO ml	32'547,66	18,83	612'872,43	113'687,84	18,550
112 E.06.001	LAVORI DIVERSI - DIFESE SPONDALI - FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETrame NATURALE SOMMANO mc	898,02	39,10	35'112,59	16'538,02	47,100
113 E.08.005.17. 01.01	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO SOMMANO t	26'840,88	24,86	667'264,28	0,00	
114 E.08.005.17. 02.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO SOMMANO t	132,60	99,44	13'185,75	0,00	
115 E.08.005.17. 03.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI SOMMANO t	189'562,06	12,43	2'356'256,41	0,00	
116 E.08.005.17. 04.05	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SOMMANO t	1'899,08	49,72	94'422,25	0,00	
117 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SOMMANO mc	97'930,24	2,60	254'618,62	0,00	
118 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO SOMMANO mq	69'914,00	0,74	51'736,36	8'531,32	16,490
119 F.01.009.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI					
	A R I P O R T A R E			84'886'586,40	18'658'703,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'886'586,40	18'658'703,64	
120 F.01.045	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE SOMMANO mq	54'949,19	1,16	63'741,04	12'550,62	19,690
121 F.02.006.b	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - GINESTRE - - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 SOMMANO cad	69'914,00	0,07	4'893,98	3'296,59	67,360
122 F.02.021.b	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOG ... LMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 SOMMANO cad	395,00	3,82	1'508,90	88,12	5,840
123 F.02.023	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 SOMMANO cad	53,00	4,36	231,08	52,68	22,800
124 F.02.024.a	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 SOMMANO cad	2'342,00	16,29	38'151,18	2'327,21	6,100
125 F.02.033	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 SOMMANO cad	107,00	16,18	1'731,26	96,43	5,570
126 F.02.034	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE SOMMANO cad	61,00	27,33	1'667,13	60,68	3,640
127 F.02.068.a	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 SOMMANO cad	161,00	6,35	1'022,35	159,99	15,650
128 G.01.001.2.a	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 SOMMANO cad	105,00	80,54	8'456,70	482,87	5,710
129 G.02.002.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA SOMMANO ml	37'676,60	5,36	201'946,58	28'232,13	13,980
130 G.03.010.1.d	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - - BORDO LATERALE SOMMANO ml	3'052,60	48,91	149'302,67	20'872,52	13,980
131 G.03.010.2	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI D ... NUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA - - CLASSE 80 LARGO SOMMANO cad	9,00	13'009,11	117'081,99	1'147,41	0,980
132 G.05.007.a	BARRIERE - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - POSA IN OPERA SOMMANO cad	12,00	1'106,67	13'280,04	8'246,88	62,100
133 G.05.040.a	BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - BARRIERA ANTIRUMORE COMP ... IAIO - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA SOMMANO mq	3'376,00	284,20	959'459,20	103'909,43	10,830
134 G.05.040.b	BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - FORNITURA E POSA DI BARR ... MORE E DI SICUREZZA - - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M SOMMANO ml	9'273,90	1'125,75	10'440'092,94	746'466,65	7,150
135 G.06.001.a	BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - FORNITURA E POSA DI BARR ... MORE E DI SICUREZZA - - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 5,00 M SOMMANO ml	4'087,30	1'828,24	7'472'565,37	528'310,38	7,070
136 G.06.001.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL SOMMANO kg	799'752,47	1,31	1'047'675,74	9'114,78	0,870
137 G.06.020.1.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 SOMMANO kg	1'816'940,00	1,58	2'870'765,20	20'669,50	0,720
137 G.06.020.1.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	19'322,36	19,58	378'331,81	223'518,43	59,080
	A R I P O R T A R E			108'658'491,56	20'368'306,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'658'491,56	20'368'306,94	
138 G.06.020.1.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	2'800,70	35,00	98'024,50	51'786,35	52,830
139 G.06.020.2.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	15'710,50	22,19	348'616,00	205'962,33	59,080
140 G.06.020.2.b	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SOMMANO ml	3'214,20	44,33	142'485,49	72'425,37	50,830
141 H.01.001.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO ml	34'056,45	0,45	15'325,42	8'002,93	52,220
142 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SOMMANO ml	42'435,79	0,48	20'369,19	9'972,72	48,960
143 H.01.001.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SOMMANO ml	48'655,40	0,58	28'220,13	11'434,81	40,520
144 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO mq	22'606,60	4,25	96'078,09	53'131,19	55,300
145 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO ml	518,70	6,82	3'537,54	0,00	
146 H.02.110.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM SOMMANO ml	1'568,80	11,98	18'794,22	0,00	
147 H.02.135.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60 SOMMANO cad	454,00	1,84	835,36	0,00	
148 H.02.135.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 SOMMANO cad	1'154,00	3,42	3'946,68	0,00	
149 H.02.135.d	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO ... ANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO SOMMANO cad	204,00	6,04	1'232,16	0,00	
150 H.02.200.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 SOMMANO cad	39,00	69,16	2'697,24	0,00	
151 H.02.200.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 120 SOMMANO cad	9,00	148,48	1'336,32	0,00	
152 H.02.210.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	142,00	66,61	9'458,62	0,00	
153 H.02.210.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SOMMANO cad	29,00	150,52	4'365,08	0,00	
154 H.02.220.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 60 SOMMANO cad	19,00	71,70	1'362,30	0,00	
155 H.02.220.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			109'455'175,90	20'781'022,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'455'175,90	20'781'022,64	
156	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... H.02.230.1.b ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90	13,00	181,54	2'360,02	0,00	
157	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... N H.02.300.2.a PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE	18,00	127,20	2'289,60	0,00	
158	SOMMANO mq SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... H.02.300.2.b PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	3,95	220,08	869,32	0,00	
159	SOMMANO mq SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... H.02.300.2.c PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	28,03	243,99	6'839,02	0,00	
160	SOMMANO mq SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ON H.02.300.2.d PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	62,74	249,19	15'634,16	0,00	
161	SOMMANO mq SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ON H.02.300.2.d PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	543,90	255,27	138'841,36	0,00	
162	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - CIPPO ETTOMETRICO B ... IERA H.02.350.b DI ALLUMINIO CM 25x25 - - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2	84,00	41,70	3'502,80	0,00	
163	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - CIPPO CHILOMETRICO ... H.02.355.2.c ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIM. CM 50 x 75	9,00	182,04	1'638,36	0,00	
164	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI H.02.400.a PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	435,00	62,67	27'261,45	18'785,82	68,910
165	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SO ... PER H.02.400.b SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3	147,00	71,34	10'486,98	7'254,91	69,180
166	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - H.02.405.a SU UNICO SOSTEGNO	321,00	8,86	2'844,06	1'981,42	69,670
167	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - H.02.405.b DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO	87,00	14,91	1'297,17	939,26	72,410
168	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SE ... IE DI H.02.405.c OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI	80,00	31,69	2'535,20	1'488,44	58,710
169	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI CIPPO H.02.410.b ETTOMETRICO BIFACCIALE - - SU BARRIERE METALLICHE	84,00	8,86	744,24	518,54	69,670
170	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU H.02.500.a UNICO SOSTEGNO	280,00	7,38	2'066,40	1'440,32	69,700
171	SOMMANO cad SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - H.02.510.a PER SEGNALETICA STRADALE	280,00	18,42	5'157,60	3'813,46	73,940
172	SOMMANO kg SEGNALETICA - PORTALI - PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - A H.06.003.b BANDIERA	38'262,60	3,41	130'475,48	39'403,60	30,200
173	SOMMANO cad SEGNALETICA - PORTALI - POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI H.06.005.c INDICAZIONE - - A BANDIERA	18,00	658,24	11'848,32	6'760,62	57,060
173	SOMMANO cad SEGNALETICA - PORTALI - SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE					
	A R I P O R T A R E			109'821'867,44	20'863'409,03	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'821'867,44	20'863'409,03	
H.06.009.b	RELATIVE TARGHE ESISTENTI - - A BANDIERA SOMMANO cad	120,00	831,48	99'777,60	52'872,14	52,990
174 H.07.102.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - - 4 X 15 H=210 MM SOMMANO cad	8,00	25'502,30	204'018,40	13'302,00	6,520
175 H.07.105.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600) SOMMANO cad	8,00	20'808,75	166'470,00	11'319,96	6,800
176 H.07.115	SEGNALETICA - SEGNALETICA LUMINOSA - UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE SOMMANO cad	8,00	5'765,82	46'126,56	5'216,92	11,310
177 I.01.001.h	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 SOMMANO ml	668,15	25,51	17'044,50	3'780,48	22,180
178 I.01.001.i	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 SOMMANO ml	32,20	34,60	1'114,12	234,08	21,010
179 I.01.003.c	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ P ... LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - - DIAMETRO INTERNO CM 50 SOMMANO ml	2'717,70	10,95	29'758,84	2'589,03	8,700
180 I.01.010.e	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 250 SOMMANO ml	616,00	26,61	16'391,76	713,04	4,350
181 I.01.010.f	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SOMMANO ml	1'557,00	40,67	63'323,19	1'804,71	2,850
182 I.01.010.g	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 400 SOMMANO ml	547,00	64,67	35'374,49	633,21	1,790
183 I.01.025.1.b	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 250 SOMMANO ml	1'724,00	14,24	24'549,76	2'909,15	11,850
184 I.01.025.1.c	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 315 SOMMANO ml	3'146,00	20,73	65'216,58	7'962,94	12,210
185 I.01.025.1.d	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 400 SOMMANO ml	8'211,00	30,58	251'092,38	25'962,96	10,340
186 I.01.025.1.e	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 500 SOMMANO ml	3'730,37	48,64	181'445,19	15'731,29	8,670
187 I.01.025.1.f	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 630 SOMMANO ml	2'111,00	75,99	160'414,89	8'903,01	5,550
188 I.01.025.2.a	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 8 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 160 SOMMANO ml	631,80	9,26	5'850,48	1'065,96	18,220
189 I.01.050.1.b	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 SOMMANO ml	6'745,00	41,67	281'064,15	34'121,18	12,140
190 I.01.050.1.e	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 351 A 400 SOMMANO ml	662,50	139,65	92'518,13	4'191,07	4,530
	A R I P O R T A R E			111'563'418,46	21'056'722,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'563'418,46	21'056'722,16	
191 I.02.025	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE SOMMANO mq	9'540,80	17,61	168'013,48	24'109,94	14,350
192 I.02.080.d	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO cad	150,00	196,67	29'500,50	4'053,34	13,740
193 I.02.080.e	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm SOMMANO cad	280,00	258,11	72'270,80	8'036,52	11,120
194 I.02.080.f	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SOMMANO cad	199,00	309,64	61'618,36	6'340,52	10,290
195 I.02.085.i	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SOMMANO cad	84,00	180,23	15'139,32	2'130,11	14,070
196 I.02.090.b	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm SOMMANO cad	150,00	166,80	25'020,00	1'658,84	6,630
197 I.02.090.c	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm SOMMANO cad	280,00	205,07	57'419,60	3'094,92	5,390
198 I.02.090.d	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm SOMMANO cad	134,00	293,04	39'267,36	1'480,38	3,770
199 I.02.105	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI SOMMANO cad	134,00	96,77	12'967,18	8'664,66	66,820
200 I.03.001.g	IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S SOMMANO cad	7,00	24'986,92	174'908,44	8'168,23	4,670
201 I.03.001.h	IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=150 L/S SOMMANO cad	2,00	26'018,61	52'037,22	2'336,48	4,490
202 I.03.001.i	IDRAULICA - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE - FO - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=200 L/S SOMMANO cad	1,00	28'681,90	28'681,90	1'649,21	5,750
203 IG.07.1.001.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEE - PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER 1 ALIQUOTA SOMMANO cad	128,00	40,00	5'120,00	0,00	
204 IG.07.1.002. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SOTTERRANEE - - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA SOMMANO cad	168,00	50,00	8'400,00	0,00	
205 IG.07.2.010. 01	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ANTIMONIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
206 IG.07.2.010. 02	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
207 IG.07.2.010. 03	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
208 IG.07.2.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
	A R I P O R T A R E			112'319'511,90	21'128'445,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'319'511,90	21'128'445,31	
209 IG.07.2.010. 05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
210 IG.07.2.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
211 IG.07.2.010. 07	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI SOMMANO cad	128,00	14,92	1'909,76	0,00	
212 IG.07.2.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
213 IG.07.2.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
214 IG.07.2.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
215 IG.07.2.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
216 IG.07.2.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - SELENIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
217 IG.07.2.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - STAGNO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
218 IG.07.2.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - TALLIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
219 IG.07.2.010. 15	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
220 IG.07.2.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
221 IG.07.2.010. 17	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... LO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI) SOMMANO cad	128,00	14,92	1'909,76	0,00	
222 IG.07.2.010. 18	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - FLORURI SOMMANO cad	128,00	11,19	1'432,32	0,00	
223 IG.07.2.015	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI SOMMANO cad	128,00	62,15	7'955,20	0,00	
224 IG.07.2.020	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) SOMMANO cad	128,00	93,23	11'933,44	0,00	
225 IG.07.2.080.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C = 12 SOMMANO cad	128,00	52,83	6'762,24	0,00	
226 IG.07.2.080.	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 SOMMANO cad	128,00	52,83	6'762,24	0,00	
	A R I P O R T A R E			112'367'170,14	21'128'445,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'367'170,14	21'128'445,31	
b	SOMMANO cad	128,00	52,83	6'762,24	0,00	
227 IG.07.3.010. 01	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ALLUMINIO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
228 IG.07.3.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ARSENICO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
229 IG.07.3.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - CADMIO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
230 IG.07.3.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - CROMO TOTALE SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
231 IG.07.3.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - CROMO VI SOMMANO cad	112,00	14,92	1'671,04	0,00	
232 IG.07.3.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - FERRO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
233 IG.07.3.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - MERCURIO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
234 IG.07.3.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - NICHEL SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
235 IG.07.3.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - PIOMBO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
236 IG.07.3.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - RAME SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
237 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - MANGANESE SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
238 IG.07.3.010. 18	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI - - ZINCO SOMMANO cad	112,00	9,94	1'113,28	0,00	
239 IG.07.3.015.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NELLE ACQUE SOTTERRANEE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO SOMMANO cad	112,00	11,19	1'253,28	0,00	
240 IG.07.3.020	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI SOMMANO cad	112,00	55,31	6'194,72	0,00	
241 IG.07.3.022	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) SOMMANO cad	112,00	55,31	6'194,72	0,00	
242 IG.07.3.025	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) SOMMANO cad	112,00	71,47	8'004,64	0,00	
243 IG.07.3.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI SOMMANO cad	112,00	53,45	5'986,40	0,00	
244	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ...					
	A R I P O R T A R E			112'415'483,26	21'128'445,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'415'483,26	21'128'445,31	
IG.07.3.040	NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI SOMMANO cad	112,00	55,31	6'194,72	0,00	
245 IG.07.3.085	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) SOMMANO cad	112,00	74,58	8'352,96	0,00	
246 IG.10.001.02 2	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - MONITORAGGIO GEOTECNICO ... FOLOGICO - INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - SPURGO PIEZOMETRI SOMMANO h	168,00	106,05	17'816,40	13'378,33	75,090
247 IG.10.001.02 5	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - MONITORAGGIO GEOTECNICO ... DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO SOMMANO cad	168,00	13,32	2'237,76	1'800,05	80,440
248 P.01.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE SOMMANO cad	766,00	61,70	47'262,20	17'331,05	36,670
249 P.01.002.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE SOMMANO cad	33,00	69,15	2'281,95	838,62	36,750
250 P.01.011.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM SOMMANO cad	358,00	136,26	48'781,08	3'624,45	7,430
251 P.01.013.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM SOMMANO cad	680,00	151,86	103'264,80	8'529,68	8,260
252 P.01.030	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SOMMANO ml	25'240,00	4,89	123'423,60	58'897,73	47,720
253 P.02.045.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENT ... AGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SOMMANO cad	12,00	48,20	578,40	168,00	29,050
254 P.03.004.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO LSZH - - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO SOMMANO ml	1'600,00	3,99	6'384,00	1'377,04	21,570
255 P.03.005.13	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... 6 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SOMMANO ml	3'888,00	2,40	9'331,20	3'368,56	36,100
256 P.03.065.1.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE ANTIRODITORE - - 8 FIBRE SOMMANO ml	20'306,00	5,67	115'135,02	38'604,76	33,530
257 P.03.400.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ SOMMANO ml	59'600,00	1,77	105'492,00	52'577,23	49,840
258 P.05.010.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SOMMANO cad	42,00	43,75	1'837,50	197,52	10,750
259 P.05.010.4.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	30,00	78,00	2'340,00	141,12	6,030
260 P.05.010.4.1	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SOMMANO cad	6,00	132,91	797,46	28,26	3,540
261 P.05.012.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX SOMMANO cad	6,00	163,08	978,48	396,18	40,490
	A R I P O R T A R E			113'017'972,79	21'329'703,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'017'972,79	21'329'703,89	
262 P.05.020.1.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ...) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	6,00	71,51	429,06	28,26	6,580
263 P.05.020.1.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	12,00	85,08	1'020,96	56,46	5,530
264 P.05.020.1.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ...) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	6,00	102,21	613,26	28,20	4,600
265 P.05.020.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SOMMANO cad	10,00	127,59	1'275,90	47,10	3,690
266 P.05.020.2.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DIFFEREN ... /400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei SOMMANO cad	9,00	122,29	1'100,61	42,36	3,850
267 P.05.035.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A SOMMANO cad	6,00	126,19	757,14	41,34	5,460
268 P.05.045.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - MULTIMETRO - - ... DONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA SOMMANO cad	5,00	556,74	2'783,70	54,55	1,960
269 P.05.050	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED SOMMANO cad	6,00	42,51	255,06	27,42	10,740
270 P.05.055	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo SOMMANO cad	60,00	8,22	493,20	147,90	29,990
271 P.05.065	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) SOMMANO cad	20,00	635,43	12'708,60	846,40	6,660
272 P.06.006.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SBRACCIO IN ACCIAI ... O E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO SOMMANO cad	324,00	88,19	28'573,56	4'160,31	14,560
273 P.06.010.2.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... ZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO cad	324,00	417,62	135'308,88	28'022,48	20,710
274 P.06.012	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ETICHETTA METALICA E FLESSIBILE SOMMANO cad	324,00	20,28	6'570,72	419,86	6,390
275 P.06.015.e	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC SOMMANO cad	239,00	310,71	74'259,69	11'562,22	15,570
276 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA SOMMANO cad	324,00	16,67	5'401,08	3'303,32	61,160
277 P.06.025.2.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... OLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA SOMMANO cad	6,00	3'511,48	21'068,88	0,00	
278 P.06.025.2.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - SISTEMA DI CONTROL ... IONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	6,00	375,89	2'255,34	1'804,74	80,020
279 P.07.010.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM					
	A R I P O R T A R E			113'312'848,43	21'380'296,81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'312'848,43	21'380'296,81	
280 P.07.015.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... ESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 38 MM SOMMANO ml	39'900,00	9,94	396'606,00	151'622,45	38,230
281 P.07.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM SOMMANO ml	394,00	7,43	2'927,42	806,80	27,560
282 P.07.125.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA SOMMANO cad	14'640,00	5,26	77'006,40	40'736,38	52,900
283 P.07.125.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	324,00	69,03	22'365,72	0,00	
284 P.07.300.10. d	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM SOMMANO ml	324,00	1,28	414,72	301,00	72,580
285 P.09.060.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - IDRICO ANTINCENDIO - STAFFAGGI DI ... PROFILATI DI FERRO VARIO - - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO SOMMANO kg	12'880,00	88,28	1'137'046,40	97'444,88	8,570
286 P.15.005.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP DOME DA INTER ... GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - - FORNITURA SOMMANO cad	6'800,00	6,94	47'192,00	16'205,72	34,340
287 P.15.005.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TVCC - TELECAMERA IP DOME DA INTER ... AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - - POSA IN OPERA SOMMANO cad	8,00	749,01	5'992,08	0,00	
288 PA.IT.01	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. SOMMANO cad	8,00	96,30	770,40	619,80	80,450
289 PA.MO.01	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. SOMMANO cad	42,00	37,70	1'583,40	369,71	23,350
289 PA.MO.01	Acque superficiali - Valutazione dello Stato qualitativo in situ: rilievo dei parametri fisico - chimici SOMMANO cadauno	264,00	150,00	39'600,00	7'147,80	18,050
290 PA.MO.02	Acque superficiali- Caratterizzazione della risorsa idric ... l'indice Biologico Esteso (I.B.E.) equiparato a STAR ICMI SOMMANO cadauno	32,00	800,00	25'600,00	4'620,80	18,050
291 PA.MO.03	Acque superficiale-Indagini di laboratorio: Campionamento ed analisi delle sostanze prioritarie SOMMANO cadauno	64,00	850,00	54'400,00	9'819,20	18,050
292 PA.MO.04	Acque superficiali - Indagini di laboratorio: Campionamento e analisi delle sostanze pericolose prioritarie (PP) SOMMANO cadauno	64,00	810,00	51'840,00	9'357,12	18,050
293 PA.MO.05	Esecuzione profili - suolo SOMMANO cadauno	64,00	400,00	25'600,00	4'620,80	18,050
294 PA.MO.07	Determinazione parametri fisico - chimici in situ SOMMANO cadauno	96,00	400,00	38'400,00	6'931,20	18,050
295 PA.MO.09	Censimento dell'avifauna SOMMANO cadauno	16,00	320,00	5'120,00	924,16	18,050
296 PA.MO.10	Verifica degli aspetti chimici della risorsa idrica. Camp ... a durezza, cloruri, solfati, BOD5, COD, ossigeno disciolto SOMMANO a corpo	112,00	550,00	61'600,00	11'118,80	18,050
297 PA.MO.11	Livello di inquinamento dai macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMECO) SOMMANO cadauno	32,00	800,00	25'600,00	4'620,80	18,050
298 PA.MO.12	MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE. Prove di laboratorio pee ... 2013, ISO/TS 15923-2:2017, APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003.					
	A R I P O R T A R E			115'332'512,97	21'747'564,23	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'332'512,97	21'747'564,23	
299 PA.MO.13	SOMMANO a corpo MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimi ... sioattivi anionici (metodo APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	112,00	72,00	8'064,00	1'455,56	18,050
300 PA.MO.14	SOMMANO a corpo MONITORAGGIO AGENTI INQUINANTI NELLE ACQUE. Analisi chimi ... oattivi non ionici (metodo APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003)	112,00	24,86	2'784,32	502,58	18,050
301 PA.MO.15	SOMMANO a corpo SUOLO Impianto cantiere per esecuzione profili	112,00	28,59	3'202,08	577,97	18,050
302 PA.MS.01	SOMMANO a corpo MONITORAGGIO - CAVO SENSORE CON 5 FIBRE OTTICHE	64,00	1'500,00	96'000,00	17'328,00	18,050
303 PA.MS.02	SOMMANO m MONITORAGGIO ARMADIO	67'556,86	15,50	1'047'131,34	31'728,09	3,030
304 PA.MS.03	SOMMANO cadauno MONITORAGGIO - COLLEGAMENTI	13,00	1'937,44	25'186,72	763,16	3,030
305 PA.OC.01	SOMMANO cadauno Elemento per pavimentazione esterna 40x40x3,8 o 50x50x4 i ... ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore	13,00	296,68	3'856,84	762,90	19,780
306 PA.OC.02	SOMMANO m2 Espianto e messa a dimora di alberi di Ulivo con circonfe ... nza di attecchimento per anniTrasporto fino a 10 km	22'285,00	20,77	462'859,45	14'024,64	3,030
307 PA.OC.03	SOMMANO cadauno FORMAZIONE DI CLS A FACCIA VISTA TRAMITE UTILIZZO DI MATRICI TIPO RECKLI	828,00	1'691,04	1'400'181,12	588'636,14	42,040
308 PA.OC.04	SOMMANO mq STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... grù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera.	10'333,70	18,34	189'520,05	75'770,10	39,980
309 PA.OC.05	SOMMANO kg FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE	8'541 925,00	2,55	21'781'908,75	3'463'323,50	15,900
310 R.01.001.1.b	SOMMANO mc MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MONITORAGGIO DEGLI ... AMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI	2'886,20	15,90	45'890,58	8'283,24	18,050
311 R.01.010	SOMMANO a corpo MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI	24,00	7'867,56	188'821,44	34'308,87	18,170
312 R.01.035.a	SOMMANO cad*gg MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - - A BASSO FLUSSO	1'344,00	24,86	33'411,84	694,98	2,080
313 R.05.01.010. b	SOMMANO cad*gg MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATMOSFERA - MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - - A BASSO FLUSSO	336,00	191,39	64'307,04	1'337,58	2,080
314 R.0A.001.b	SOMMANO cad MONITORAGGIO AMBIENTALE - AGENTI FISICI - RUMORE - RILIEV ... CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)	72,00	483,22	34'791,84	6'321,69	18,170
315 R.0A.001.c	SOMMANO gg MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA FINO AD 1 GIORNO	72,00	83,46	6'009,12	4'042,95	67,280
316 R.0A.001.d	SOMMANO sett MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)	24,00	376,67	9'040,08	5'610,27	62,060
	SOMMANO sett MONITORAGGIO AMBIENTALE - RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA	24,00	356,62	8'558,88	5'592,36	65,340
	A R I P O R T A R E			140'744'038,46	26'008'628,81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'744'038,46	26'008'628,81	
317 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA SOMMANO cad	176,00	352,15	61'978,40	49'861,64	80,450
318 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE SOMMANO cad	30,00	704,31	21'129,30	16'998,45	80,450
319 SL.3.095	SEMILAVORATI - MATERIALI A PIÉ D'OPERA - PIETRAME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO SOMMANO mc	2'180,77	22,90	49'939,63	534,35	1,070
	Parziale LAVORI A CORPO euro			121'268'072,07	22'208'358,83	18,313
	T O T A L E euro			140'877'085,79	26'076'023,25	18,510
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	19'609'013,72	3'867'664,42	19,724
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	3'933'292,53	685'350,60	17,424
M:001.001	AP01_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 0,00 - 1105,02 euro	40'402,57	7'265,10	17,982
M:001.001.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	40'402,57	7'265,10	17,982
M:001.002	AP01_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1178,02 - 1844,24 euro	245'778,73	45'775,47	18,625
M:001.002.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	245'778,73	45'775,47	18,625
M:001.003	AP01_C - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2139,24 - 2860,00 euro	64'676,54	10'932,74	16,904
M:001.003.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	64'676,54	10'932,74	16,904
M:001.004	AP02_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 5215,00 - 5829,05 euro	118'428,57	21'796,36	18,405
M:001.004.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	118'428,57	21'796,36	18,405
M:001.005	AP02_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 6124,05 - 6807,75 euro	95'257,17	16'715,80	17,548
M:001.005.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	95'257,17	16'715,80	17,548
M:001.006	AP02_C - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 6827,75 - 7625,92 euro	106'912,57	18'657,87	17,452
M:001.006.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	106'912,57	18'657,87	17,452
M:001.007	AP02_D - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 7920,92 - 9280,00 euro	211'556,44	37'934,44	17,931
M:001.007.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	211'556,44	37'934,44	17,931
M:001.008	AP03_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 9280,00 - 10636,87 euro	191'721,15	32'896,10	17,158
M:001.008.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	191'721,15	32'896,10	17,158
M:001.009	AP03_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 10931,87 - 11671,13 euro	187'767,39	34'570,53	18,411
M:001.009.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	187'767,39	34'570,53	18,411
M:001.021	ASA1 - VIABILITA SECONDARIE/RAMPE RACCORDO - ELMAS euro	206'647,53	34'612,75	16,750
M:001.021.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	206'647,53	34'612,75	16,750
M:001.022	CMA2 - COMPLANARI - ELMAS euro	409'152,59	75'422,99	18,434
M:001.022.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	409'152,59	75'422,99	18,434
M:001.023	ASB1 - VIABILITA SECONDARIE - ASSEMINI euro	591'917,35	110'617,48	18,688
M:001.023.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	591'917,35	110'617,48	18,688
M:001.024	ASC1 - VIABILITA SECONDARIE - DECIMOMANNU euro	310'909,97	52'487,80	16,882
M:001.024.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	310'909,97	52'487,80	16,882
M:001.025	SVINCOLO 01 - TRATTO ELMAS euro	263'447,99	45'540,95	17,287
M:001.025.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	263'447,99	45'540,95	17,287
M:001.026	SVINCOLO 02 - TRATTO ASSEMINI euro	354'374,81	47'782,28	13,484
M:001.026.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	354'374,81	47'782,28	13,484
M:001.027	SVINCOLO 03 - TRATTO ASSEMINI euro	190'247,52	32'992,08	17,342
M:001.027.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	190'247,52	32'992,08	17,342
		A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
M:001.028	SVINCOLO 04 - TRATTO DECIMOMANNU euro	344'093,64		59'349,86	17,248
M:001.028.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	344'093,64		59'349,86	17,248
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	14'814'022,03		2'990'874,47	20,189
M:002.010	PO01 - PONTE RIU SESTU pr. 1105,02 - 1178,02 euro	3'234'522,48		647'627,97	20,022
M:002.010.012	VL.B Opere provvisionali euro	498'013,54		102'479,60	20,578
M:002.010.013	VL.C Sottofondazioni euro	1'745'157,22		335'243,62	19,210
M:002.010.014	VL.D Fondazioni euro	892'057,50		172'079,95	19,290
M:002.010.015	VL.E Movimenti di terra euro	99'294,22		37'824,80	38,094
M:002.011	VI01 - VIADOTTO SU SV01 pr. 1844,24 - 2139,24 euro	2'689'010,80		542'730,62	20,183
M:002.011.013	VL.C Sottofondazioni euro	1'771'121,45		337'864,76	19,076
M:002.011.014	VL.D Fondazioni euro	796'479,53		154'711,10	19,424
M:002.011.015	VL.E Movimenti di terra euro	121'409,82		50'154,76	41,310
M:002.012	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 5829,05 - 6124,05 euro	2'583'147,94		523'157,65	20,253
M:002.012.013	VL.C Sottofondazioni euro	1'766'017,35		339'045,79	19,198
M:002.012.014	VL.D Fondazioni euro	704'272,40		137'339,69	19,501
M:002.012.015	VL.E Movimenti di terra euro	112'858,19		46'772,17	41,443
M:002.013	PO02 - PONTE PO02 pr. 6807,75 - 6827,75 euro	754'644,57		154'029,45	20,411
M:002.013.012	VL.B Opere provvisionali euro	10'504,26		5'049,97	48,075
M:002.013.013	VL.C Sottofondazioni euro	597'429,72		116'877,86	19,563
M:002.013.014	VL.D Fondazioni euro	137'845,82		28'951,31	21,003
M:002.013.015	VL.E Movimenti di terra euro	8'864,77		3'150,31	35,537
M:002.014	VI03 - VIADOTTO VI03 pr. 7625,92 - 7920,92 euro	2'355'163,15		473'716,01	20,114
M:002.014.013	VL.C Sottofondazioni euro	1'550'714,55		295'196,16	19,036
M:002.014.014	VL.D Fondazioni euro	704'272,40		137'339,69	19,501
M:002.014.015	VL.E Movimenti di terra euro	100'176,20		41'180,16	41,108
M:002.015	VI04 - VIADOTTO VI04 pr. 10636,87 - 10931,87 euro	3'197'533,09		649'612,77	20,316
M:002.015.013	VL.C Sottofondazioni euro	2'117'028,84		404'486,97	19,106
M:002.015.014	VL.D Fondazioni euro	920'104,09		178'311,61	19,380
M:002.015.015	VL.E Movimenti di terra euro	160'400,16		66'814,19	41,655
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	861'699,16		191'439,35	22,216
M:003.020	CV01 - CAVALCAVIA pr. 794,07 euro	620'167,95		146'208,33	23,576
M:003.020.035	CV.B Opere provvisionali euro	8'611,82		4'011,27	46,579
M:003.020.036	CV.C Sottofondazioni euro	345'252,12		66'151,00	19,160
M:003.020.037	CV.D Fondazioni euro	169'837,51		33'907,79	19,965
M:003.020.038	CV.E Movimenti di terra euro	96'466,50		42'138,27	43,682
M:003.052	ST01 - SOTTOVIA pr. 6360,14 euro	35'568,44		6'757,24	18,998
M:003.052.071	ST.C Sottofondazioni euro	4'681,25		1'024,22	21,879
M:003.052.072	ST.D Movimenti di terra euro	1'418,27		592,69	41,790
M:003.052.073	ST.E Fondazione euro	29'468,92		5'140,33	17,443
M:003.053	ST02 - SOTTOVIA pr. 7390,00 euro	35'011,87		6'591,57	18,827
M:003.053.071	ST.C Sottofondazioni euro	2'652,46		607,94	22,920
M:003.053.072	ST.D Movimenti di terra euro	1'409,14		588,88	41,790
M:003.053.073	ST.E Fondazione euro	30'950,27		5'394,75	17,430
M:003.054	ST03 - SOTTOVIA pr. 11068,40 euro	170'950,90		31'882,21	18,650
M:003.054.071	ST.C Sottofondazioni euro	12'630,43		3'866,20	30,610
M:003.054.072	ST.D Movimenti di terra euro	6'518,66		2'724,15	41,790
M:003.054.073	ST.E Fondazione euro	151'801,81		25'291,86	16,661
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C	LAVORI A CORPO euro	121'268'072,07	22'208'358,83	18,313	
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	51'977'287,11	7'469'140,53	14,370	
C:001.001	AP01_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 0,00 - 1105,02 euro	3'744'810,66	737'557,37	19,695	
C:001.001.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	410'420,43	44'280,23	10,789	
C:001.001.003	CS.C Movimenti di terra euro	311'193,07	100'333,95	32,242	
C:001.001.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'300'296,28	206'582,94	15,887	
C:001.001.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	639'797,36	61'593,78	9,627	
C:001.001.006	CS.F Segnaletica stradale euro	57'552,71	16'513,68	28,693	
C:001.001.007	CS.G Idraulica di linea euro	447'332,39	83'933,61	18,763	
C:001.001.008	CS.H Opere a verde euro	517'649,37	210'589,28	40,682	
C:001.001.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	60'569,05	13'729,90	22,668	
C:001.002	AP01_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 1178,02 - 1844,24 euro	2'935'529,47	376'899,07	12,839	
C:001.002.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	264'556,20	27'850,36	10,527	
C:001.002.003	CS.C Movimenti di terra euro	191'770,95	50'983,54	26,586	
C:001.002.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	900'816,25	143'128,80	15,889	
C:001.002.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'284'856,45	104'033,05	8,097	
C:001.002.006	CS.F Segnaletica stradale euro	25'414,65	10'907,81	42,919	
C:001.002.007	CS.G Idraulica di linea euro	202'272,58	22'746,67	11,246	
C:001.002.008	CS.H Opere a verde euro	1'898,59	274,08	14,436	
C:001.002.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	63'943,80	16'974,76	26,546	
C:001.003	AP01_C - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 2139,24 - 2860,00 euro	3'331'796,81	410'967,80	12,335	
C:001.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	329'105,17	38'873,77	11,812	
C:001.003.003	CS.C Movimenti di terra euro	323'297,47	74'618,79	23,081	
C:001.003.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	817'545,12	129'875,89	15,886	
C:001.003.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'614'436,47	124'676,63	7,723	
C:001.003.006	CS.F Segnaletica stradale euro	28'909,53	8'570,94	29,647	
C:001.003.007	CS.G Idraulica di linea euro	157'334,72	19'035,39	12,099	
C:001.003.008	CS.H Opere a verde euro	2'487,39	280,79	11,289	
C:001.003.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	58'680,94	15'035,60	25,623	
C:001.004	AP02_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 5215,00 - 5829,05 euro	4'128'779,30	657'929,25	15,935	
C:001.004.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	177'225,08	21'182,95	11,953	
C:001.004.003	CS.C Movimenti di terra euro	316'305,15	67'547,92	21,355	
C:001.004.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	715'600,78	113'690,42	15,887	
C:001.004.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'063'538,33	150'583,99	7,297	
C:001.004.006	CS.F Segnaletica stradale euro	23'723,78	5'585,79	23,545	
C:001.004.007	CS.G Idraulica di linea euro	134'125,90	15'659,82	11,675	
C:001.004.008	CS.H Opere a verde euro	639'323,76	268'032,86	41,924	
C:001.004.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	58'936,52	15'645,50	26,546	
C:001.005	AP02_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 6124,05 - 6807,75 euro	3'732'715,06	423'963,47	11,358	
C:001.005.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	222'348,62	25'277,11	11,368	
C:001.005.003	CS.C Movimenti di terra euro	403'739,43	83'696,67	20,730	
C:001.005.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	720'745,27	114'446,01	15,879	
C:001.005.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'101'827,57	153'854,39	7,320	
C:001.005.006	CS.F Segnaletica stradale euro	21'652,25	5'451,43	25,177	
C:001.005.007	CS.G Idraulica di linea euro	171'654,68	18'929,68	11,028	
C:001.005.008	CS.H Opere a verde euro	25'120,92	4'886,78	19,453	
C:001.005.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	65'626,32	17'421,40	26,546	
C:001.006	AP02_C - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 6827,75 - 7625,92 euro	4'348'867,00	487'307,61	11,205	
C:001.006.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	239'140,35	23'297,34	9,742	
C:001.006.003	CS.C Movimenti di terra euro	565'031,40	114'477,43	20,260	
C:001.006.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	734'648,68	116'716,83	15,887	
C:001.006.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'581'143,62	187'662,02	7,270	
C:001.006.006	CS.F Segnaletica stradale euro	26'782,58	5'911,40	22,072	
C:001.006.007	CS.G Idraulica di linea euro	125'029,26	18'805,03	15,041	
C:001.006.008	CS.H Opere a verde euro	482,76	100,83	20,886	
C:001.006.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	76'608,35	20'336,73	26,546	
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:001.007	AP02_D - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 7920,92 - 9280,00 euro	5'549'797,50		644'873,83	11,620
C:001.007.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	382'152,37		35'721,10	9,347
C:001.007.003	CS.C Movimenti di terra euro	392'334,80		85'939,70	21,905
C:001.007.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'397'080,63		221'960,00	15,887
C:001.007.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'911'241,25		221'019,67	7,592
C:001.007.006	CS.F Segnaletica stradale euro	35'453,91		9'496,84	26,786
C:001.007.007	CS.G Idraulica di linea euro	299'959,99		36'956,54	12,320
C:001.007.008	CS.H Opere a verde euro	5'795,65		631,17	10,890
C:001.007.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	125'778,90		33'148,81	26,355
C:001.008	AP03_A - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 9280,00 - 10636,87 euro	5'290'553,90		751'547,92	14,205
C:001.008.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	330'625,87		34'442,26	10,417
C:001.008.003	CS.C Movimenti di terra euro	453'356,43		94'609,89	20,869
C:001.008.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'545'445,69		245'531,26	15,887
C:001.008.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	2'207'515,14		172'127,12	7,797
C:001.008.006	CS.F Segnaletica stradale euro	60'473,33		18'938,40	31,317
C:001.008.007	CS.G Idraulica di linea euro	279'485,70		35'594,14	12,736
C:001.008.008	CS.H Opere a verde euro	283'419,36		115'732,88	40,835
C:001.008.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	130'232,38		34'571,97	26,546
C:001.009	AP03_B - TRATTO ALL'APERTO TRA pr. 10931,87 - 11671,13 euro	4'030'509,69		508'922,83	12,627
C:001.009.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	202'654,60		20'792,83	10,260
C:001.009.003	CS.C Movimenti di terra euro	680'556,76		142'424,68	20,928
C:001.009.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	936'398,74		148'769,22	15,887
C:001.009.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'935'326,40		144'555,52	7,469
C:001.009.006	CS.F Segnaletica stradale euro	36'634,68		12'703,84	34,677
C:001.009.007	CS.G Idraulica di linea euro	162'615,84		20'343,55	12,510
C:001.009.008	CS.H Opere a verde euro	5'368,50		497,43	9,266
C:001.009.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	70'954,17		18'835,76	26,546
C:001.021	ASA1 - VIABILITA SECONDARIE/RAMPE RACCORDO - ELMAS euro	981'285,16		174'001,32	17,732
C:001.021.003	CS.C Movimenti di terra euro	135'185,78		41'064,27	30,376
C:001.021.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	566'109,06		75'999,32	13,425
C:001.021.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	148'973,38		23'195,12	15,570
C:001.021.006	CS.F Segnaletica stradale euro	43'997,48		8'390,61	19,071
C:001.021.007	CS.G Idraulica di linea euro	4'952,22		2'022,30	40,836
C:001.021.008	CS.H Opere a verde euro	16'373,84		2'498,32	15,258
C:001.021.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	65'693,40		20'831,38	31,710
C:001.022	CMA2 - COMPLANARI - ELMAS euro	2'860'390,40		370'760,36	12,962
C:001.022.003	CS.C Movimenti di terra euro	251'567,01		73'120,43	29,066
C:001.022.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'271'666,41		159'459,70	12,539
C:001.022.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'233'659,10		109'277,29	8,858
C:001.022.006	CS.F Segnaletica stradale euro	8'633,83		3'061,55	35,460
C:001.022.007	CS.G Idraulica di linea euro	18'992,75		2'261,72	11,908
C:001.022.008	CS.H Opere a verde euro	3'986,07		784,86	19,690
C:001.022.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	71'885,23		22'794,81	31,710
C:001.023	ASB1 - VIABILITA SECONDARIE - ASSEMINI euro	2'164'508,74		347'111,67	16,037
C:001.023.003	CS.C Movimenti di terra euro	531'329,54		105'944,34	19,939
C:001.023.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'302'009,16		176'306,58	13,541
C:001.023.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	233'535,57		38'098,07	16,314
C:001.023.006	CS.F Segnaletica stradale euro	28'385,05		7'616,16	26,832
C:001.023.007	CS.G Idraulica di linea euro	10'926,27		3'886,36	35,569
C:001.023.008	CS.H Opere a verde euro	19'743,60		3'026,58	15,329
C:001.023.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	38'579,55		12'233,58	31,710
C:001.024	ASC1 - VIABILITA SECONDARIE - DECIMOMANNU euro	1'152'979,95		186'829,94	16,204
C:001.024.003	CS.C Movimenti di terra euro	117'279,26		26'338,56	22,458
C:001.024.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	781'683,02		103'712,67	13,268
C:001.024.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	109'614,19		15'757,03	14,375
C:001.024.006	CS.F Segnaletica stradale euro	30'933,46		6'094,56	19,702
C:001.024.007	CS.G Idraulica di linea euro	6'948,99		2'903,98	41,790
C:001.024.008	CS.H Opere a verde euro	11'288,84		1'825,01	16,166
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
R I P O R T O				
C:001.024.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	95'232,19	30'198,13	31,710
C:001.025	SVINCOLO 01 - TRATTO ELMAS euro	2'045'137,87	367'433,48	17,966
C:001.025.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	25'791,88	4'226,13	16,386
C:001.025.003	CS.C Movimenti di terra euro	553'628,42	114'342,82	20,653
C:001.025.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	770'133,68	122'257,02	15,875
C:001.025.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	188'969,32	31'743,17	16,798
C:001.025.006	CS.F Segnaletica stradale euro	21'583,09	3'145,66	14,575
C:001.025.007	CS.G Idraulica di linea euro	108'572,68	30'107,97	27,731
C:001.025.008	CS.H Opere a verde euro	10'854,46	1'950,54	17,970
C:001.025.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	365'604,34	59'660,17	16,318
C:001.026	SVINCOLO 02 - TRATTO ASSEMINI euro	1'530'293,78	265'592,32	17,356
C:001.026.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	29'204,77	4'458,04	15,265
C:001.026.003	CS.C Movimenti di terra euro	499'092,33	100'190,16	20,074
C:001.026.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	530'975,93	84'358,28	15,887
C:001.026.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	160'984,05	26'726,84	16,602
C:001.026.006	CS.F Segnaletica stradale euro	18'301,01	2'569,90	14,042
C:001.026.007	CS.G Idraulica di linea euro	1'865,29	475,88	25,512
C:001.026.008	CS.H Opere a verde euro	7'619,21	1'243,17	16,316
C:001.026.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	282'251,19	45'570,05	16,145
C:001.027	SVINCOLO 03 - TRATTO ASSEMINI euro	1'581'009,29	277'327,66	17,541
C:001.027.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	21'842,19	3'979,35	18,219
C:001.027.003	CS.C Movimenti di terra euro	527'111,89	106'016,63	20,113
C:001.027.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	574'111,37	91'211,23	15,887
C:001.027.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	134'883,78	22'761,69	16,875
C:001.027.006	CS.F Segnaletica stradale euro	20'113,79	4'043,34	20,102
C:001.027.007	CS.G Idraulica di linea euro	5'268,80	707,17	13,422
C:001.027.008	CS.H Opere a verde euro	10'640,30	1'686,31	15,848
C:001.027.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	287'037,17	46'921,94	16,347
C:001.028	SVINCOLO 04 - TRATTO DECIMOMANNU euro	2'568'322,53	480'114,63	18,694
C:001.028.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	29'714,88	4'600,79	15,483
C:001.028.003	CS.C Movimenti di terra euro	811'959,49	164'335,41	20,239
C:001.028.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	931'289,15	147'959,15	15,888
C:001.028.005	CS.E Barriere di sicurezza euro	201'932,45	33'615,36	16,647
C:001.028.006	CS.F Segnaletica stradale euro	19'977,14	2'090,41	10,464
C:001.028.007	CS.G Idraulica di linea euro	171'901,56	55'348,03	32,198
C:001.028.008	CS.H Opere a verde euro	11'268,48	2'241,76	19,894
C:001.028.009	CS.I Opere varie e di completamento euro	390'279,38	69'923,72	17,916
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	40'350'420,37	7'050'984,96	17,474
C:002.010	PO01 - PONTE RIU SESTU pr. 1105,02 - 1178,02 euro	5'084'066,60	1'083'879,67	21,319
C:002.010.010	CS.L Inalveazione euro	309'635,18	103'857,08	33,542
C:002.010.011	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	645'156,44	240'757,56	37,318
C:002.010.015	VI.E Movimenti di terra euro	35'612,18	3'247,83	9,120
C:002.010.016	VI.F Spalle euro	585'759,69	133'748,87	22,833
C:002.010.017	VI.G Pile euro	230'822,00	53'102,38	23,006
C:002.010.019	VI.I Appoggi e giunti euro	315'283,02	16'194,91	5,137
C:002.010.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	466'203,10	82'323,09	17,658
C:002.010.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	1'719'748,69	273'440,04	15,900
C:002.010.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	53'602,68	21'902,05	40,860
C:002.010.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	40'683,78	5'728,97	14,082
C:002.010.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	179'963,65	14'952,30	8,309
C:002.010.025	VI.O Segnaletica stradale euro	1'567,34	373,09	23,804
C:002.010.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	405'482,05	113'219,67	27,922
C:002.010.027	VI.Q Opere di finitura euro	94'546,80	21'031,83	22,245
C:002.011	VI01 - VIADOTTO SU SV01 pr. 1844,24 - 2139,24 euro	8'463'640,27	1'407'942,00	16,635
C:002.011.011	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	20'429,83	5'884,29	28,802
C:002.011.015	VI.E Movimenti di terra euro	21'048,99	1'919,67	9,120
C:002.011.016	VI.F Spalle euro	332'563,06	74'307,58	22,344
C:002.011.017	VI.G Pile euro	310'828,44	73'416,48	23,620
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:002.011.019	VI.I Appoggi e giunti euro	428'593,25		57'507,71	13,418
C:002.011.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'228'690,11		216'923,85	17,655
C:002.011.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	4'833'209,44		768'480,30	15,900
C:002.011.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	141'360,85		57'760,04	40,860
C:002.011.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	107'287,80		15'108,07	14,082
C:002.011.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	711'674,67		58'851,87	8,269
C:002.011.025	VI.O Segnaletica stradale euro	8'291,63		3'512,25	42,359
C:002.011.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	35'320,71		1'012,51	2,867
C:002.011.027	VI.Q Opere di finitura euro	284'341,49		73'257,38	25,764
C:002.012	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 5829,05 - 6124,05 euro	7'497'955,32		1'234'525,78	16,465
C:002.012.015	VI.E Movimenti di terra euro	18'143,02		1'654,64	9,120
C:002.012.016	VI.F Spalle euro	285'616,57		63'586,04	22,263
C:002.012.017	VI.G Pile euro	284'217,88		67'358,50	23,700
C:002.012.019	VI.I Appoggi e giunti euro	356'532,98		47'736,75	13,389
C:002.012.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'136'797,67		200'786,74	17,662
C:002.012.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	4'139'510,62		658'182,19	15,900
C:002.012.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	128'991,07		52'705,75	40,860
C:002.012.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	97'898,48		13'785,91	14,082
C:002.012.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	780'871,01		61'414,25	7,865
C:002.012.025	VI.O Segnaletica stradale euro	3'766,00		1'199,04	31,839
C:002.012.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	18'741,14		994,14	5,305
C:002.012.027	VI.Q Opere di finitura euro	246'868,88		65'121,83	26,379
C:002.013	PO02 - PONTE PO02 pr. 6807,75 - 6827,75 euro	1'569'560,39		368'598,07	23,484
C:002.013.010	CS.L Inalveazione euro	191'308,01		64'901,08	33,925
C:002.013.011	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	252'759,56		86'764,59	34,327
C:002.013.015	VI.E Movimenti di terra euro	25'959,57		2'367,51	9,120
C:002.013.016	VI.F Spalle euro	78'138,26		21'222,73	27,160
C:002.013.019	VI.I Appoggi e giunti euro	118'974,14		9'898,27	8,320
C:002.013.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	119'507,32		21'118,67	17,671
C:002.013.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	426'264,37		67'776,04	15,900
C:002.013.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	13'670,68		5'585,84	40,860
C:002.013.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	10'375,85		1'461,10	14,082
C:002.013.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	62'742,04		5'182,35	8,260
C:002.013.025	VI.O Segnaletica stradale euro	1'611,00		275,42	17,096
C:002.013.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	219'239,24		67'467,27	30,773
C:002.013.027	VI.Q Opere di finitura euro	49'010,35		14'577,20	29,743
C:002.014	VI03 - VIADOTTO VI03 pr. 7625,92 - 7920,92 euro	7'503'008,21		1'233'510,58	16,440
C:002.014.015	VI.E Movimenti di terra euro	17'876,10		1'630,30	9,120
C:002.014.016	VI.F Spalle euro	281'411,77		62'641,62	22,260
C:002.014.017	VI.G Pile euro	283'263,07		67'130,00	23,699
C:002.014.019	VI.I Appoggi e giunti euro	356'532,98		47'736,75	13,389
C:002.014.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'138'951,26		201'086,51	17,655
C:002.014.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	4'139'510,62		658'182,19	15,900
C:002.014.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	128'991,07		52'705,75	40,860
C:002.014.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	97'898,48		13'785,91	14,082
C:002.014.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	781'208,73		61'438,39	7,865
C:002.014.025	VI.O Segnaletica stradale euro	3'353,76		1'199,04	35,752
C:002.014.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	27'537,20		1'005,87	3,653
C:002.014.027	VI.Q Opere di finitura euro	246'473,17		64'968,25	26,359
C:002.015	VI04 - VIADOTTO VI04 pr. 10636,87 - 10931,87 euro	10'232'189,58		1'722'528,86	16,834
C:002.015.015	VI.E Movimenti di terra euro	26'508,60		2'417,58	9,120
C:002.015.016	VI.F Spalle euro	400'677,30		89'087,58	22,234
C:002.015.017	VI.G Pile euro	447'515,29		105'005,75	23,464
C:002.015.019	VI.I Appoggi e giunti euro	518'720,36		69'714,48	13,440
C:002.015.020	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'480'808,72		262'836,59	17,750
C:002.015.021	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	5'878'483,13		934'678,82	15,900
C:002.015.022	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	177'941,21		72'706,78	40,860
C:002.015.023	VI.M Sovrastruttura stradale euro	135'050,72		19'017,60	14,082
C:002.015.024	VI.N Barriere di sicurezza euro	779'753,36		61'291,77	7,860
C:002.015.025	VI.O Segnaletica stradale euro	22'310,49		11'537,24	51,712
C:002.015.026	VI.P Idraulica di piattaforma euro	28'664,57		1'023,81	3,572
C:002.015.027	VI.Q Opere di finitura euro	335'755,83		93'210,86	27,762
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	19'020'986,63		6'200'506,74	32,598
C:003.016	MSOA - MSO01-MSO011 MURI DI SOSTEGNO - ELMAS euro	3'982'119,24		1'364'905,15	34,276
C:003.016.058	MS.B Movimenti di terra euro	508'909,02		108'279,72	21,277
C:003.016.061	MS.E Elevazioni euro	3'473'210,22		1'256'625,43	36,181
C:003.017	MSCA - MSC01-MSC02 MURI DI CONTRORIPA - ELMAS euro	637'561,19		238'528,76	37,413
C:003.017.058	MS.B Movimenti di terra euro	157'233,77		49'395,55	31,415
C:003.017.061	MS.E Elevazioni euro	480'327,42		189'133,21	39,376
C:003.018	MSOB - MSO01-MSO014 MURI DI SOSTEGNO - ASSEMINI euro	7'374'571,43		2'517'828,19	34,142
C:003.018.058	MS.B Movimenti di terra euro	303'192,23		64'058,26	21,128
C:003.018.061	MS.E Elevazioni euro	7'071'379,20		2'453'769,93	34,700
C:003.019	MSOC - MSO01 - MSO010 - MURI DI SOSTEGNO DECIMOMANNU euro	4'061'227,02		1'428'003,88	35,162
C:003.019.058	MS.B Movimenti di terra euro	393'951,66		85'711,39	21,757
C:003.019.061	MS.E Elevazioni euro	3'667'275,36		1'342'292,49	36,602
C:003.020	CV01 - CAVALCAVIA pr. 794,07 euro	1'255'971,16		213'979,99	17,037
C:003.020.038	CV.E Movimenti di terra euro	4'549,67		414,93	9,120
C:003.020.039	CV.F Spalle euro	151'005,81		32'244,15	21,353
C:003.020.040	CV.G Pile euro	34'419,34		8'104,08	23,545
C:003.020.042	CV.I Appoggi e giunti euro	116'357,68		15'352,97	13,195
C:003.020.043	CV.L1 Impalcato: Soletta euro	163'784,21		28'830,02	17,602
C:003.020.044	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	645'181,88		102'583,92	15,900
C:003.020.045	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	16'885,99		6'899,62	40,860
C:003.020.046	CV.L Sovrastruttura stradale euro	11'153,38		1'507,14	13,513
C:003.020.047	CV.N Barriere di sicurezza euro	40'150,96		5'973,92	14,879
C:003.020.049	CV.P Idraulica di piattaforma euro	16'751,13		1'932,64	11,537
C:003.020.050	CV.Q Opere di finitura euro	55'731,11		10'136,60	18,188
C:003.029	TM01_AP_ELMAS - TOMBINI AP ELMAS euro	146'714,46		40'704,93	27,744
C:003.029.030	TM.C Movimenti di terra euro	1'568,74		655,58	41,790
C:003.029.031	TM.D Opere in c.a. euro	145'145,72		40'049,35	27,593
C:003.030	TM02_AP_ASSEMINI - TOMBINI AP ASSEMINI euro	24'112,68		4'793,18	19,878
C:003.030.030	TM.C Movimenti di terra euro	1'134,92		474,25	41,787
C:003.030.031	TM.D Opere in c.a. euro	21'758,67		4'054,20	18,633
C:003.030.032	TM.E Tubazioni euro	1'219,09		264,73	21,715
C:003.031	TM03_AP_DECIMOMANNU - TOMBINI AP DECIMOMANNU euro	143'680,54		39'900,77	27,770
C:003.031.030	TM.C Movimenti di terra euro	2'780,68		1'162,03	41,789
C:003.031.031	TM.D Opere in c.a. euro	140'566,15		38'666,74	27,508
C:003.031.032	TM.E Tubazioni euro	333,71		72,00	21,576
C:003.032	TM04_AS_ELMAS - TOMBINI AS ELMAS euro	105'069,28		28'273,37	26,909
C:003.032.030	TM.C Movimenti di terra euro	4'534,17		1'894,78	41,789
C:003.032.031	TM.D Opere in c.a. euro	100'535,11		26'378,59	26,238
C:003.033	TM05_AS_ASSEMINI - TOMBINI AS ASSEMINI euro	148'589,60		29'452,56	19,821
C:003.033.030	TM.C Movimenti di terra euro	6'939,78		2'899,97	41,788
C:003.033.031	TM.D Opere in c.a. euro	134'499,37		24'966,62	18,563
C:003.033.032	TM.E Tubazioni euro	7'150,45		1'585,97	22,180
C:003.034	TM06_AS_DECIMOMANNU - TOMBINI AS DECIMOMANNU euro	98'522,45		21'816,05	22,143
C:003.034.030	TM.C Movimenti di terra euro	5'494,58		2'296,06	41,788
C:003.034.031	TM.D Opere in c.a. euro	87'305,89		18'256,19	20,911
C:003.034.032	TM.E Tubazioni euro	5'721,98		1'263,80	22,087
C:003.035	TM07_SV01_ELMAS - TOMBINI SU SV01 euro	11'734,31		2'733,76	23,297
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
	R I P O R T O				
C:003.035.030	TM.C Movimenti di terra euro	710,55		296,92	41,787
C:003.035.031	TM.D Opere in c.a. euro	10'291,62		2'274,45	22,100
C:003.035.032	TM.E Tubazioni euro	732,14		162,39	22,180
C:003.036	TM08_SV02_ASSEMINI - TOMBINI SU SV02 euro	6'423,84		1'582,88	24,641
C:003.036.003	CS.C Movimenti di terra euro	423,35		176,91	41,788
C:003.036.031	TM.D Opere in c.a. euro	5'564,27		1'309,22	23,529
C:003.036.032	TM.E Tubazioni euro	436,22		96,75	22,179
C:003.037	TM09_SV04_DECIMOMANNU - TOMBINI SU SV04 euro	9'821,93		1'991,62	20,277
C:003.037.030	TM.C Movimenti di terra euro	476,55		199,14	41,788
C:003.037.031	TM.D Opere in c.a. euro	9'345,38		1'792,48	19,180
C:003.052	ST01 - SOTTOVIA pr. 6360,14 euro	158'996,31		44'886,82	28,231
C:003.052.072	ST.D Movimenti di terra euro	5'733,16		522,86	9,120
C:003.052.074	ST.F Elevazione euro	83'873,54		22'525,36	26,856
C:003.052.075	ST.G Sovrastruttura stradale euro	6'299,37		921,21	14,624
C:003.052.076	ST.H Opere di finitura e completamento euro	63'090,24		20'917,39	33,155
C:003.053	ST02 - SOTTOVIA pr. 7390,00 euro	195'312,21		52'296,06	26,776
C:003.053.072	ST.D Movimenti di terra euro	5'733,16		522,86	9,120
C:003.053.074	ST.F Elevazione euro	116'697,80		28'837,24	24,711
C:003.053.075	ST.G Sovrastruttura stradale euro	6'617,86		967,79	14,624
C:003.053.076	ST.H Opere di finitura e completamento euro	66'263,39		21'968,17	33,153
C:003.054	ST03 - SOTTOVIA pr. 11068,40 euro	660'558,98		168'828,77	25,558
C:003.054.072	ST.D Movimenti di terra euro	7'429,36		677,56	9,120
C:003.054.074	ST.F Elevazione euro	441'494,55		101'553,10	23,002
C:003.054.075	ST.G Sovrastruttura stradale euro	18'933,04		2'825,18	14,922
C:003.054.076	ST.H Opere di finitura e completamento euro	192'702,03		63'772,93	33,094
C:004	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	959'459,20		103'909,43	10,830
C:004.050	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE TRATTO AP01_A euro	660'765,00		71'560,85	10,830
C:004.050.068	BA.C Barriere antirumore euro	660'765,00		71'560,85	10,830
C:004.051	BA02 - BARRIERE ANTIRUMORE TRATTO AP01_C euro	298'694,20		32'348,58	10,830
C:004.051.068	BA.C Barriere antirumore euro	298'694,20		32'348,58	10,830
C:005	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	3'349'941,55		723'697,56	21,603
C:005.038	IM01 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE - ELMAS euro	515'418,34		134'361,25	26,068
C:005.038.063	IM.A Impianti di linea euro	515'418,34		134'361,25	26,068
C:005.039	IM02 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE - ASSEMINI euro	792'852,84		184'270,53	23,241
C:005.039.063	IM.A Impianti di linea euro	792'852,84		184'270,53	23,241
C:005.040	IM03 - IMPIANTI DI LINEA CORPO STRADALE PRINCIPALE - DECIMOMANNU euro	485'411,04		123'790,31	25,502
C:005.040.063	IM.A Impianti di linea euro	485'411,04		123'790,31	25,502
C:005.041	IM04 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV01 euro	507'466,69		96'879,50	19,091
C:005.041.064	IM.B Impianti di illuminazione euro	368'891,63		78'463,25	21,270
C:005.041.065	IM.C Impianti di segnalazione euro	138'575,06		18'416,25	13,290
C:005.042	IM05 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV02 - SV03 euro	538'190,25		97'155,94	18,052
C:005.042.064	IM.B Impianti di illuminazione euro	399'615,19		78'739,69	19,704
C:005.042.065	IM.C Impianti di segnalazione euro	138'575,06		18'416,25	13,290
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
C:005.043	IM06 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV04 euro	510'602,39		87'240,03	17,086
C:005.043.064	IM.B Impianti di illuminazione euro	372'027,33		68'823,78	18,500
C:005.043.065	IM.C Impianti di segnalazione euro	138'575,06		18'416,25	13,290
C:006	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE euro	1'076'174,90		33'254,15	3,090
C:006.010	PO01 - PONTE RIU SESTU pr. 1105,02 - 1178,02 euro	89'342,37		2'806,47	3,141
C:006.010.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	89'342,37		2'806,47	3,141
C:006.011	VI01 - VIADOTTO SU SV01 pr. 1844,24 - 2139,24 euro	228'465,10		7'021,88	3,074
C:006.011.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	228'465,10		7'021,88	3,074
C:006.012	VI02 - VIADOTTO VI02 pr. 5829,05 - 6124,05 euro	211'276,99		6'501,09	3,077
C:006.012.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	211'276,99		6'501,09	3,077
C:006.013	PO02 - PONTE PO02 pr. 6807,75 - 6827,75 euro	26'129,49		891,12	3,410
C:006.013.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	26'129,49		891,12	3,410
C:006.014	VI03 - VIADOTTO VI03 pr. 7625,92 - 7920,92 euro	211'276,99		6'501,09	3,077
C:006.014.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	211'276,99		6'501,09	3,077
C:006.015	VI04 - VIADOTTO VI04 pr. 10636,87 - 10931,87 euro	279'294,09		8'562,00	3,066
C:006.015.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	279'294,09		8'562,00	3,066
C:006.020	CV01 - CAVALCAVIA pr. 794,07 euro	30'389,87		970,50	3,193
C:006.020.066	MO.A Monitoraggio strutturale euro	30'389,87		970,50	3,193
C:007	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	1'015'680,82		218'971,96	21,559
C:007.044	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - ELMAS euro	415'507,64		88'740,87	21,357
C:007.044.067	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	415'507,64		88'740,87	21,357
C:007.045	PM02 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - ASSEMINI euro	323'679,50		70'692,52	21,840
C:007.045.067	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	323'679,50		70'692,52	21,840
C:007.046	PM03 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - DECIMOMANNU euro	276'493,68		59'538,57	21,533
C:007.046.067	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	276'493,68		59'538,57	21,533
C:008	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI euro	3'518'121,49		407'893,50	11,594
C:008.047	OP01A - OPERE PROVVISORIALI E FASIZZAZIONI - ELMAS euro	1'162'567,10		134'788,85	11,594
C:008.047.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	316'599,52		21'513,67	6,795
C:008.047.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	845'967,58		113'275,18	13,390
C:008.048	OP01B - OPERE PROVVISORIALI E FASIZZAZIONI - ASSEMINI euro	1'604'645,92		186'043,79	11,594
C:008.048.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	436'989,94		29'694,48	6,795
C:008.048.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'167'655,98		156'349,31	13,390
C:008.049	OP01C - OPERE PROVVISORIALI E FASIZZAZIONI - DECIMOMANNU euro	750'908,47		87'060,86	11,594
C:008.049.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	204'493,36		13'895,80	6,795
C:008.049.004	CS.D Sovrastruttura stradale euro	546'415,11		73'165,06	13,390
	TOTALE euro	140'877'085,79		26'076'023,25	18,510
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

