



Anas SpA

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Coordinamento Territoriale Sardegna

LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA VIABILITA' E RECUPERO
DI CAVALCAVIA E CAVALCAFERROVIA SUL TRACCIATO
DELLA EX S.S. 131 ALL'ALTEZZA DELLO SVINCOLO DI
ORISTANO-SUD SILI' E
RINATURALIZZAZIONE RELIQUATI EX S.S. 131

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE SARDEGNA

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Enrico Atzeni

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Marco Murgia

Ing. Manuela Massessi

VISTO: IL RESP. AREA COMPARTIMENTALE CAGLIARI

Ing. Enrico Atzeni

PROGETTO N° 8629

DATA 01 AGOSTO 2017

TAV. 5
STIMA LAVORI

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA:		
CA	8629	E	0817	CODICE ELAB.	P00CM00CMS	ES02	A	—
C								
B								
A	Emissione				Febbraio 2019			
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

STIMA LAVORI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di una nuova viabilità e recupero del Cavalcavia e Cavalcaferrovia sul tracciato della ex S.S. 131 "Carlo Felice" in corrispondenza dello Svincolo di Oristano Sud - Sili e rinaturalizzazione reliquati stradali ex SS 131.

COMMITTENTE: Anas Spa

Data, _____

IL DIRETTORE OPERATIVO
(Ing. Manuela Massessi)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Marco Murgia)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	5'813,16	3,25	18'892,77
2 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mck	350'321,71	0,19	66'561,12
3 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO mq	5'774,84	2,78	16'054,06
4 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI SOMMANO mq	1'539,99	9,16	14'106,31
5 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 SOMMANO mq	1'792,26	0,33	591,45
6 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. SOMMANO mc	5'615,87	9,07	50'935,94
7 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO mc	978,12	14,77	14'446,83
8 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	5'615,87	1,53	8'592,28
9 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SOMMANO mc	978,12	0,63	616,22
10 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO mc	1'467,69	18,19	26'697,28
11 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO mc	1'316,54	4,31	5'674,29
12 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. SOMMANO mc	10,00	25,30	253,00
13 A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM SOMMANO mq	299,94	34,75	10'422,92
14 A.03.025.2.b	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ SOMMANO mq x cm	661,11	10,69	7'067,27
15 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SOMMANO mc	253,49	6,27	1'589,38
16 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) SOMMANO mc	30,98	94,71	2'934,11
17 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) SOMMANO mc	57,65	102,10	5'886,07
18	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A.			
A R I P O R T A R E				251'321,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			251'321,30	
B.03.035.a	O.C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)	SOMMANO mc	89,57	106,46	9'535,63
19 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O.C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²)	SOMMANO mc	13,76	132,58	1'824,30
20 B.03.065.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER GETTI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DI CUI AI PRECEDENTI ARTICOLI - PER QUANTITATIVI SUPERIORE A MC 2,00 ED INFERIORE A MC 5,00 (%)	SOMMANO %	453,66	50,00	226,83
21 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	SOMMANO mq	555,61	22,19	12'328,99
22 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	9'438,61	1,04	9'816,16
23 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDADA - RETE ACCIAIO B450C	SOMMANO kg	2'607,00	1,32	3'441,24
24 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE	SOMMANO kg	5'635,00	3,04	17'130,40
25 B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA	SOMMANO mq	261,54	3,34	873,54
26 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	SOMMANO cad	1'229,00	9,60	11'798,40
27 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA	SOMMANO mq	261,54	20,08	5'251,72
28 B.09.220.1.a	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2	SOMMANO mq	261,54	74,18	19'401,04
29 B.09.220.1.b	MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA BICOMPONENTE ADDITIVATA CON POLIMERI - SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ	SOMMANO mq x cm	653,85	36,27	23'715,14
30 B.09.510	SMONTAGGIO DI CANALETTE METALLICHE	SOMMANO ml	63,00	10,15	639,45
31 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA	SOMMANO mc	1'644,89	19,26	31'680,58
32 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO mc	250,09	115,44	28'870,39
33 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO mc	98,65	125,61	12'391,43
34 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE	SOMMANO mc	169,58	137,86	23'378,30
	A R I P O R T A R E				463'624,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			463'624,84
35 D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SOMMANO mq	10'619,69	0,71	7'539,98
36 D.01.050.b	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - CASO DI DEGRADO DIFFUSO CON BUCHE GIÀ PRESENTI NON CONTIGUE E NON DIFFUSE SOMMANO mq	40,00	13,20	528,00
37 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO mq x cm	477'130,80	0,42	200'394,94
38 D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE SOMMANO mq x cm	3'574,20	0,53	1'894,33
39 E.01.032.b	GEOTESSILE TESSUTO A MARCATURA CE - PER RESISTENZA A TRAZIONE 400 kN/m SOMMANO mq	2'780,39	11,90	33'086,64
40 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 SOMMANO ml	700,00	15,58	10'906,00
41 E.03.025	RETE DI TIPO RECINZIONE SOMMANO mq	630,00	18,50	11'655,00
42 E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO SOMMANO ml	730,00	5,53	4'036,90
43 E.07.003	PULIZIA DEL PIANO VIABILE DA RESIDUI DI MATERIALI FANGOSI SOMMANO mq	2'065,00	0,38	784,70
44 E.07.010	BONIFICA DI AREE E SCARPATE DA RIFIUTI ABBANDONATI SOMMANO mq	2'000,00	1,51	3'020,00
45 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) SOMMANO cad	10,00	450,00	4'500,00
46 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE SOMMANO cad	10,00	248,60	2'486,00
47 E.08.005.16. 01.03	CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO COD CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO SOMMANO t	1,50	273,46	410,19
48 E.08.005.17. 01.01	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO SOMMANO t	75,96	24,86	1'888,37
49 E.08.005.17. 02.01	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 01 - LEGNO SOMMANO t	1,00	74,58	74,58
50 E.08.005.17. 02.03	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 03 - PLASTICA SOMMANO t	0,50	74,58	37,29
51 E.08.005.17. 03.02	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SOMMANO t	10'974,01	12,43	136'406,95
52	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE			
	A R I P O R T A R E			883'274,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			883'274,71	
E.08.005.17. 04.05	COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO	SOMMANO t	5,32	49,72	264,51
53 E.08.005.17. 04.07	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI	SOMMANO t	56,65	49,72	2'816,64
54 E.08.005.17. 05.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"	SOMMANO mc	6'366,99	2,60	16'554,17
55 E.08.005.17. 06.05	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 06 - MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO COD CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO	SOMMANO t	5,00	546,92	2'734,60
56 E.08.005.17. 09.04.a	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA	SOMMANO t	5'055,95	7,46	37'717,39
57 E.08.005.17. 09.04.b	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA	SOMMANO t	6,84	74,58	510,13
58 E.08.005.20. 02.01	CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 02 - RIFIUTI PRODOTTI DA GIARDINI E PARCHI COD CER 20 03 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI	SOMMANO t	3,00	37,29	111,87
59 E.08.005.20. 03.03	CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 - ALTRI RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 03 - RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	SOMMANO t	5,00	174,02	870,10
60 E.08.005.20. 03.07	CODICI CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 - ALTRI RIFIUTI URBANI COD CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI	SOMMANO t	1,00	198,88	198,88
61 F.01.001.a	TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE	SOMMANO mc	4'700,77	1,84	8'649,42
62 F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA	SOMMANO mq	1'000,00	1,30	1'300,00
63 F.02.006.a	GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA	SOMMANO cad	580,67	1,83	1'062,63
64 F.02.026.a	NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO - VASO V12 ALTEZZA METRI 0,80/1,00	SOMMANO cad	580,67	8,47	4'918,28
65 F.02.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20	SOMMANO cad	2'958,83	27,21	80'509,76
66 F.02.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE	SOMMANO cad	3'196,15	6,24	19'943,98
	A R I P O R T A R E				1'061'437,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'061'437,07	
67 F.02.037.a	QUERCUS ILEX A CESPUGLIO IN ZOLLA - ALTEZZA METRI 1,25/1,50	SOMMANO cad	116,13	28,02	3'253,97
68 F.04.014.a	DECESPUGLIAMENTO DI CIGLI, SCARPATE E BORDI STRADALI - PER LA LARGHEZZA MEDIA SINO A M 1,00	SOMMANO ml	420,00	0,27	113,40
69 F.04.045	ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE	SOMMANO cad	7,00	3,81	26,67
70 F.04.046	ESTIRPAZIONE DI CEPPAIE PER ALBERI DI ALTO FUSTO	SOMMANO cad	5,00	69,05	345,25
71 F.04.055.a	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DI QUALSIASI ESSENZA - DI ALTEZZA FINO A M 6,00	SOMMANO cad	12,00	61,32	735,84
72 G.01.001.2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	SOMMANO ml	635,00	5,36	3'403,60
73 G.01.001.2.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA	SOMMANO ml	830,00	2,14	1'776,20
74 G.01.061	TAGLIO DI PALETTI NON RECUPERABILI	SOMMANO cad	30,00	4,99	149,70
75 G.01.064.2	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE INCLINATO	SOMMANO ml	169,00	154,86	26'171,34
76 G.01.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI	SOMMANO ml	41,00	51,78	2'122,98
77 G.02.002.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE	SOMMANO ml	880,00	48,91	43'040,80
78 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	SOMMANO ml	120,00	84,38	10'125,60
79 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	SOMMANO ml	60,00	131,79	7'907,40
80 G.02.005.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE	SOMMANO ml	216,00	152,68	32'978,88
81 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	SOMMANO ml	450,00	0,45	202,50
82 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	SOMMANO ml	2'744,00	0,48	1'317,12
	A R I P O R T A R E				1'195'108,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'195'108,32	
83 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	SOMMANO mq	400,00	4,25	1'700,00
84 H.01.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	SOMMANO ml	500,00	2,03	1'015,00
85 H.02.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM	SOMMANO ml	74,00	5,25	388,50
86 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90	SOMMANO cad	12,00	69,16	829,92
87 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	SOMMANO cad	13,00	66,61	865,93
88 H.02.225.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60	SOMMANO cad	1,00	53,64	53,64
89 H.02.230.1.a	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	SOMMANO cad	2,00	66,49	132,98
90 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE	SOMMANO mq	1,54	220,08	338,92
91 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	SOMMANO cad	32,00	62,67	2'005,44
92 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO	SOMMANO cad	42,00	8,86	372,12
93 H.02.415.b	POSA IN OPERA DI SEGNALIMITI, PALETTI SEGNALETICI - SENZA BASAMENTO IN CALCESTRUZZO	SOMMANO cad	200,00	5,91	1'182,00
94 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO	SOMMANO cad	10,00	7,38	73,80
95 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE	SOMMANO cad	10,00	18,42	184,20
96 H.03.006.a	FORNITURA DI DELINEATORE DEL TIPO "EUROPEO NORMALIZZATO" - SENZA BASE DI ANCORAGGIO	SOMMANO cad	200,00	12,20	2'440,00
97 H.03.008.c	FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2	SOMMANO cad	6,00	46,37	278,22
98 H.06.009.b	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI - A BANDIERA	SOMMANO cad	1,00	831,48	831,48
	A R I P O R T A R E				1'207'800,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'207'800,47
99 I.01.006.b	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - A PIASTRE MULTIPLE SOMMANO kg	351,00	2,30	807,30
100 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 SOMMANO ml	20,00	7,32	146,40
101 I.02.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X40X12 SOMMANO ml	78,02	17,01	1'327,12
102 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA SOMMANO mc	102,00	117,33	11'967,66
103 L.01.045.a	AUTOGRU - DA 5 A 10 TONN SOMMANO h	8,00	81,60	652,80
104 L.01.061	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20 SOMMANO h	392,00	104,39	40'920,88
105 NP 1	CERTIFICAZIONE IDONEITA' STATICA CAVALCAVIA/CAVALCAVIAFERROVIA E SOTTOVIA STRADA COMUNALE. SOMMANO a corpo	1,00	40'700,79	40'700,79
106 NP 2	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO TETTOIE IN CEMENTO AMIANTO DELL'IMMOBILE UBICATO PRESSO LO SVINCOLO DI SILI'. SOMMANO a corpo	1,00	2'144,18	2'144,18
107 SAR18_PF.0 12.021.001	OPERE DI RIPRISTINO SU INTONACI RETE METALLICA ZINCATA PORTAINTONACO SOMMANO mq	261,54	4,27	1'116,78
108 SAR18_PR.0 01.004.002	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA PER L'AMIANTO SOMMANO t	5,00	379,50	1'897,50
109 T.10.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI (%) SOMMANO %	22'601,00	15,00	3'390,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'312'872,03
	T O T A L E euro			1'312'872,03
	Data, _____			
	Il Direttore Operativo Ing. Manuela Massessi -----			
	A R I P O R T A R E			