



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

## PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

### Bolognetta S.c.p.a.

## - PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

### DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Sommaro computo metrico delle parti a misura a recepimento istruttoria della A.S. - Anas "POSIZIONE ANAS"

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	CM02	6	2

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
14	PVCOCM02_62_4137	1=1	4 1 3 7	
5				
4				
3				
2	EMMISSIONE PER C.D.S., RICH. ENTI TERZI E ULTERIORI OSSER. A.S. ANAS	Dicembre 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behmann
1	EMMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA A.S.	Maggio 2021	S. Fortino	S. Fortino N. Behmann
0	PRIMA EMISSIONE	Gennaio 2020	S. Fortino	S. Fortino D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progettisti :

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria  
**FACTORY OF ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING**  
 via Flaminia 71 - 00196 Roma  
 tel: 06 32609519  
 e-mail: info@facesrl.com  
 pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

**E&G S.r.l.**  
 ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
 STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile  
Ing. Antonio Ambrosi



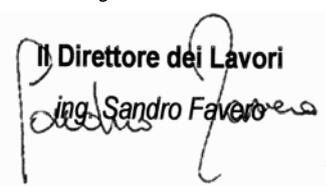
Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Luigi Mupo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	1'225 067,55	3,610	4'422'493,75
2 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mcxkm	26'119 498,91	0,200	5'223'899,80
3 A.2.01.a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA SOMMANO mq	297'169,81	2,300	683'490,59
4 A.2.02.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA SOMMANO mq	4'278,60	0,150	641,79
5 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM SOMMANO mc	717'440,71	8,720	6'256'082,99
6 A.2.04.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE SOMMANO mc	1'370,12	20,440	28'005,25
7 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	744'931,61	1,400	1'042'904,33
8 A.2.08	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO mc	32'417,69	23,150	750'469,55
9 A.3.04.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO mc	8'361,82	4,640	38'798,84
10 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. SOMMANO mc	52'975,30	6,100	323'149,44
11 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE X PROFONDITA' SUPERIORI. SOMMANO mc	8'950,60	0,830	7'428,97
12 B.2.07.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 800 SOMMANO ml	41'434,30	149,460	6'192'770,47
13 B.2.07.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1000 SOMMANO ml	54'298,10	176,520	9'584'700,62
14 B.2.07.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1200 SOMMANO ml	5'359,50	216,090	1'158'134,35
15 B.2.25	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE PER PARATIE SOMMANO kg	236'548,04	2,520	596'101,06
16 B.2.35.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA SOMMANO ml	7'663,00	23,610	180'923,43
17 B.2.36/1.e	TREFOLO PER TIRANTI ACC.ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. SOMMANO ml	4'023,00	26,410	106'247,43
18 B.3.02.b	DRENAGGI O VESPAI CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO mc	24'371,26	13,630	332'180,25
19 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA SOMMANO mc	20'490,15	73,060	1'497'010,45
20 B.3.11.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA. SOMMANO mc	445,04	82,280	36'617,88
21 B.3.12.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. CLASSE 25 MPA SOMMANO mc	591,61	86,400	51'115,10
22 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra SOMMANO mc	38'125,09	89,240	3'402'282,99
23 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. SOMMANO mq	112'074,26	15,610	1'749'479,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>			43'664'928,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			43'664'928,60	
24 B.4.04.f	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUB. PER STRUTTURE RETTILINEE	SOMMANO mq	274,68	12,230	3'359,33
25 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	12'554 995,43	0,860	10'797'296,15
26 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO	SOMMANO mc	56'390,15	21,550	1'215'207,74
27 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO mc	26'183,61	40,320	1'055'723,12
28 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	SOMMANO mc	2'927,93	92,260	270'130,81
29 D.04.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BINDER	SOMMANO mc	25'632,30	116,970	2'998'210,15
30 D.04.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER (Spess.cm.6)	SOMMANO mq	249,75	7,020	1'753,25
31 D.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC COMPATTATO IN OPERA	SOMMANO mc	9'909,17	128,660	1'274'913,83
32 D.21	TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID - SPESSORE MEDIO FINITO CM. 3	SOMMANO mq	17'854,45	12,470	222'644,98
33 D.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANO DI ATTACCO PER TAPPETO DI USURA	SOMMANO mq	39'928,63	1,620	64'684,40
34 E.1.19.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAM MM 90	SOMMANO ml	14'369,39	4,710	67'679,82
35 E.1.20.b	SOVRAPREZZO AI TUBI DI PICCOLO - MEDIO DIAMETRO PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO MM 90	SOMMANO ml	14'369,39	1,550	22'272,61
36 E.3.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI 50X50	SOMMANO ml	7'534,71	14,920	112'417,87
37 F.05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI	SOMMANO mq	663'160,71	1,100	729'476,85
38 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI.	SOMMANO mc	6'247,86	26,780	167'317,72
39 NP.CMC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER C.A RCK 400 classe di esposizione XC4	SOMMANO mc	389,19	118,880	46'266,90
40 NP.CMC.11	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO mq	169'043,42	0,300	50'713,04
41 NP.CMC.12	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE PER OGNI CM AL DI SOPRA DI CM 3	SOMMANO cm*m2	1'387 963,98	0,100	138'796,42
42 NP.CMC.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO	SOMMANO kg	36'637,20	4,370	160'104,60
43 NP.CMC.19	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPARTIUM JUNCEUM (GINESTRA)	SOMMANO cad	1'979,00	4,680	9'261,72
44 NP.CMC.21	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI NERIUM OLEANDER (OLEANDRO)	SOMMANO cad	73,00	4,160	303,68
45 NP.CMC.23	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CRATAEGUS MONOGYNA (BIANCOSPINO)	SOMMANO cad	121,00	3,700	447,70
46 NP.CMC.24	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA)	SOMMANO cad	31,00	33,650	1'043,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>				63'074'954,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					63'074'954,44
47 NP.CMC.25	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CHAMAEROPS HUMILIS (PALMA NANA)	SOMMANO cad	109,00	19,080	2'079,72
48 NP.CMC.34	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 315 mm	SOMMANO ml	1'980,25	27,730	54'912,34
49 NP.CMC.35	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 400 mm	SOMMANO ml	264,00	37,510	9'902,64
50 NP.CMC.36	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 500 mm	SOMMANO ml	143,86	53,010	7'626,02
51 NP.CMC.38	POZZETTI DIM. 60x60x1.50	SOMMANO cad	207,00	153,950	31'867,65
52 NP.CMC.39	POZZETTI DIM. 80x80x1.50	SOMMANO cad	78,50	329,710	25'882,24
53 NP.CMC.40	POZZETTI DIM. 100x100x1.50	SOMMANO cad	135,00	440,910	59'522,85
54 NP.CMC.41	POZZETTI DIM. 150x150x2.00	SOMMANO cad	91,00	937,040	85'270,64
55 NP.CMC.42	POZZETTI DIM. 150x150x5.00	SOMMANO cad	53,00	1'978,150	104'841,95
56 NP.CMC.43	CANCELLO CARRABILE INGRESSO ZONA VASCHE largh. > 3.00 m.	SOMMANO cad	11,00	2'711,300	29'824,30
57 NP.CMC.45	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - ASPORTO DI CM 5	SOMMANO mq	269,34	48,070	12'947,17
58 NP.CMC.46	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - PER OGNI CM DI SPES. OLTRE I PRIMI 5 CM	SOMMANO mq	8'109,28	18,650	151'238,08
59 NP.CMC.48	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI, SPESSORE SUPERIORE A 10 CM, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE IN POLIACRILONITRILE	SOMMANO mc	11,20	1'253,700	14'041,44
60 NP.CMC.50	INGHISAGGI DI BARRE IN ACCIAIO DIAMETRO 26 mm IN FORI DEL DIAMETRO DI mm 50 ESCLUSO FORNITURA DELLE BARRE	SOMMANO cm	15'602,00	2,290	35'728,58
61 NP.CMC.51	TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI IN C.A. ESISTENTI	SOMMANO mq	110'081,27	31,360	3'452'148,62
62 NP.CMC.53	SOLLEVAMENTO IMPALCATI PER SOSTITUZIONE APPOGGIO TRAVI	SOMMANO cad	6,00	12'252,080	73'512,48
63 NP.CMC.A.2 .01.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI	SOMMANO mq	72'686,34	7,230	525'522,20
64 NP.CMC.A.2 .04.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE PROVENIENTE DA DEPOSITI	SOMMANO mc	248'854,45	2,490	619'647,65
65 NP.CMC.A.2 .07.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO DI CAVI OD A PRECARICA RILEVATI	SOMMANO mc	69'056,29	0,790	54'554,47
66 NP.CMC.A.3 .04.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA CON REIMPIEGO DI MATERIALI	SOMMANO mc	45'073,19	5,830	262'776,71
67 NP.CMC.A.3 .05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A.	SOMMANO mc	9'390,84	36,160	339'572,76
68 NP.CMC.B.2 .16.d	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240	SOMMANO ml	15'186,90	33,050	501'927,04
69 NP.CMC.B.2	MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240				
					A RIPORTARE
					69'530'301,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					69'530'301,99
					RIPORTO
.17.c		SOMMANO ml	15'221,94	19,450	296'066,73
70	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO FE 510 CON O SENZA VALVOLATURA	SOMMANO Kg	614'427,86	1,490	915'497,51
NP.CMC.B.2					
.22.b					
71	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA	SOMMANO kg	483'291,93	5,120	2'474'454,68
NP.CMC.E.1					
.03					
72	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTTOLI	SOMMANO mc	61'976,20	19,280	1'194'901,17
NP.CMC.E.1					
.05.b					
73	SISTEMAZIONE FERRI ARMATURA ESISTENTI PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN CEMENTO				
NP.CMC.E.2	ARMATO	SOMMANO mq	5'336,55	7,060	37'676,06
.02					
74	BARRIERE METALLICHE GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2 (H3) PER BORDO PONTE	SOMMANO ml	20,00	132,630	2'652,60
NP.CMC.E.4					
.2.2.b					
75	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE A3 (H1) SU RILEVATO	SOMMANO ml	16'579,40	53,410	885'505,75
NP.CMC.G.1					
.01.c					
76	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE B1 (H2) SU RILEVATO	SOMMANO ml	2'973,00	49,740	147'877,02
NP.CMC.G.1					
.01.d					
77	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELAIO E CHIUSINO IN GHISA...	SOMMANO kg	11'980,80	3,710	44'448,77
PA.01					
78	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI TUBO RIGIDO DI PVC DIAM. EST. 32 o 50 MM.	SOMMANO ml	289,46	8,880	2'570,41
PA.03					
79	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (largh. strisce di 15 cm)	SOMMANO ml	133'067,98	2,010	267'466,64
PA.05					
80	SMONTAGGIO DI BARRIERE METALLICHE	SOMMANO ml	10'215,11	6,710	68'543,39
PA.07					
81	GEOGRIGLIA DI RINFORZO REALIZZATA IN NASTRI DI POLIESTERE ESTRUSO: RESISTENZA >= 140 kN/m	SOMMANO mq	19'252,61	8,070	155'368,56
PA.08					
82	FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI TIPO H3 CON TRAFFICO TIPO III Bordo Rilevato	SOMMANO ml	115,00	96,380	11'083,70
PA.09					
83	SEGNALI DI PERICOLO "TRIANGOLARI" IN LAMIERA (formato 90X90X90 classe II)	SOMMANO cad	36,00	77,660	2'795,76
PA.11					
84	SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO "DISCHI" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II)	SOMMANO cad	50,00	85,340	4'267,00
PA.12					
85	SEGNALI DI STRADA A PRECEDENZA "ROMBI" IN LAMIERA (formato 60X60 classe II)	SOMMANO cad	3,00	79,400	238,20
PA.13					
86	SEGNALI OTTAGONALI "STOP" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II)	SOMMANO cad	270,00	152,600	41'202,00
PA.14					
87	SEGNALI DI INDICAZIONE SEMPLICE IN LAMIERA (formato 80X25 classe II)	SOMMANO cad	10,00	75,170	751,70
PA.17					
88	SEGNALI DI PREAVVISO IN LAMIERA (formato 100X90 classe II)	SOMMANO cad	10,00	273,680	2'736,80
PA.18					
89	SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA (formato 100X25 classe II)	SOMMANO cad	68,00	81,530	5'544,04
PA.19					
90	MURI IN TERRA RINFORZATA PER MQ DI SUPERFICIE A VISTA	SOMMANO mq	666,92	121,900	81'297,55
PA.20					
91	FORNITURA E STESA DI TELI IN GEOTESSILE RESIST.A TRAZIONE => 15,00 KN/N	SOMMANO mq	1'637,18	2,480	4'060,21
PA.30					
92	MAGGIORAZIONE ALL' ARTICOLO d.21 (Tappeto usura Anti-skid maggiorazione spess. 1 cm)	SOMMANO mq	17'854,45	5,360	95'699,85
PA.32					
93	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O GRIGLIE IN GHISA COMPRESA EVENTUALE CHIUSURA				
					A RIPORTARE
					76'273'008,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					76'273'008,09
PA.42	CON CHIAVI				
		SOMMANO kg	3'797,40	2,360	8'961,89
94 PA.PD.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE BICOMPONENTE A FREDDO				
		SOMMANO mq	2'109,52	21,570	45'502,36
95 PA.PD.004	SOSTITUZIONE INFISSI ESISTENTI CON INFISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E VETRO CAMERA STRATIFICATO				
		SOMMANO mq	264,50	1'015,000	268'467,50
96 PA.PD.005	FORNITURA E POSA DI ATTENUATORE D'URTO CLASSE 80				
		SOMMANO cad	2,00	12'252,000	24'504,00
97 PA.PD.007	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO				
		SOMMANO mc	9'477,79	6,470	61'321,30
98 PA.PD.008	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON.				
		SOMMANO ml	43'592,00	22,200	967'742,40
99 PA.PD.011	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI				
		SOMMANO ml	902,50	10,600	9'566,50
100 PA.PD.012	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI				
		SOMMANO ml	3'020,00	15,210	45'934,20
101 PA.PD.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC PESANTE PER MANUFATTI DIAM. EST. 110 MM SP. 3,2 MM				
		SOMMANO ml	826,75	5,160	4'266,03
102 PA.PD.021	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE				
		SOMMANO mq	1'302,82	37,850	49'311,74
103 PA.PD.022	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO ANCHE IN SOTTERRANEO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		SOMMANO dmc	1'587,60	0,300	476,28
104 PA.PD.023	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA SENZA RIEMPIMENTO				
		SOMMANO kg	131'221,56	4,750	623'302,53
105 PA.PD.024	SOVRAPPR. RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA				
		SOMMANO mq	35'502,31	22,550	800'577,14
106 PA.PD.025	GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/MQ 500				
		SOMMANO mq	5'622,79	6,510	36'604,37
107 PA.PD.026	FORNIT. E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE				
		SOMMANO kg	71'780,28	1,630	117'001,87
108 PA.PD.029	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		SOMMANO mq	11'833,30	24,160	285'892,54
109 PA.PD.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >12 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <80%, JSEC>10 KN/m				
		SOMMANO mq	2'134,55	1,930	4'119,68
110 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
		SOMMANO mq	410'280,57	3,940	1'616'505,52
111 PA.PD.032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE				
		SOMMANO ml	29'032,00	39,000	1'132'248,00
112 PA.PD.033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE				
		SOMMANO ml	20,00	140,000	2'800,00
113 PA.PD.034	BARRIERA NEW-JERSEY LATERALE				
		SOMMANO ml	55,50	150,800	8'369,40
114 PA.PD.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM				
					A RIPORTARE
					82'386'483,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					82'386'483,34
115 PA.PD.037	PROTEZIONE ANTICORROSIVA DEI FERRI DI ARMATURA DEL CALCESTRUZZO	SOMMANO ml SOMMANO m2	1'410,00 554,58	29,960 62,210	42'243,60 34'500,42
116 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA	SOMMANO mc	6'322,32	161,290	1'019'726,97
117 PA.PD.041	FORNITURA E POSA DI PANNELLI IN RETE METALLICA PER VIADOTTI, PONTI E CAVALCAVIA	SOMMANO mq	60,00	103,100	6'186,00
118 PA.PD.045	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA PER RACCOLTA ACQUE Ø 50 CM	SOMMANO ml	9'979,99	47,180	470'855,95
119 PA.PD.046	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DEL DIAMETRO MM 160/220	SOMMANO ml	56'187,00	30,340	1'704'713,58
120 PA.PD.048	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm	SOMMANO ml	1'012,77	145,100	146'952,94
121 PA.PD.049	PROTEZIONE DEI PENDII E DELLE SCARPATE MEDIANTE IMPIEGO DI BIOSTUOIE ANTIEROSIONE IN FIBRE DI PAGLIA E COCCO.	SOMMANO mq	10'563,76	17,710	187'084,19
122 PA.PD.053	CHIODATURA CON BARRE AUTOPERFORANTI PER IL SOSTEGNO DI SCARPATE	SOMMANO ml	6'088,00	105,500	642'284,00
123 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1	SOMMANO mc	25'734,98	12,800	329'407,76
124 PA.PD.056	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN FIBRE DI POLIESTERE AD ELEVATO MODULO CON RIVESTIMENTO POLIMERICO	SOMMANO mq	800,00	6,730	5'384,00
125 PA.PD.059	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1	SOMMANO ml	41'434,30	12,130	502'598,07
126 PA.PD.060	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1	SOMMANO ml	54'298,10	18,950	1'028'949,00
127 PA.PD.061	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1200mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1	SOMMANO ml	5'359,50	27,280	146'207,16
128 PA.PD.065	ESECUZIONE DI SCAVO DI TIPO ARCHEOLOGICO FINO AD UN MASSIMO DI 10 ORE/MC DI MANODOPERA.	SOMMANO m3	4'261,93	448,000	1'909'344,64
129 PA.PD.069	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - ASPORTO FINO A CM 5.	SOMMANO mq	30'058,57	48,070	1'444'915,44
130 PA.PD.071	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1000.	SOMMANO ml	225,56	24,570	5'542,00
131 PA.PD.072	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1500.	SOMMANO ml	264,94	59,810	15'846,05
132 PA.PD.073	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 2000.	SOMMANO ml	64,34	145,350	9'351,81
133 PA.PD.074	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI , FINO A CM 10, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE.	SOMMANO m3	729,35	1'507,790	1'099'706,63
134 PA.PD.075	PROFILI IN PVC (WATER-STOP).	SOMMANO ml	141,10	8,410	1'186,64
135	PIANTUMAZIONI CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE.				
					A RIPORTARE
					93'139'470,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					93'139'470,19
PA.PD.078	SOMMANO cadauno	1'415,00	34,650	49'029,75	
136 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA. SOMMANO kg	319'806,04	1,010	323'004,15	
137 PA.PE.002	TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M <sup>2</sup> AVVOLTO CON CALZA GEOTESSILE. SOMMANO ml	29'076,23	15,150	440'504,99	
138 PA.PE.003	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA DN 250 MM SN4. SOMMANO ml	758,01	25,380	19'238,29	
139 PA.PE.004	TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO DIAMETRO MM 800. SOMMANO ml	339,65	18,060	6'134,09	
140 PA.PE.005	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 800. SOMMANO ml	3'870,87	82,040	317'566,15	
141 PA.PE.006	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 1000. SOMMANO ml	9'283,01	84,860	787'756,22	
142 PA.PE.007	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO CON AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 1200. SOMMANO ml	805,28	102,410	82'468,72	
143 PA.PE.008	PULIZIA DI TOMBINI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A MANO PER SEZIONI FINO A 9 MQ. SOMMANO ml	786,05	24,560	19'305,41	
144 PA.PE.009	SCAVO A POZZO SUPERFICE DA 20.01 AD 80 MQ, ROCCIA < 25% - PER PROFONDITA' FINO A M 10,00. SOMMANO m3	607,90	18,120	11'015,15	
145 PA.PE.010	SCAVO A POZZO SUPERFICE DA 20.01 AD 80 MQ, ROCCIA < 25% - PER UNA PROFONDITA' ECCELENTE M 10,01 FINO A M 15,00. SOMMANO m3	60,79	23,640	1'437,08	
146 PA.PE.012	MAGGIORAZIONE SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI EFFETTUATI ALL'INTERNO DI POZZI AVENTI PROFONDITA' FINO A M 10,00. SOMMANO %	106'943,86	5,000	5'347,19	
147 PA.PE.013	CORDONATURA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. SOMMANO ml	3'378,45	11,090	37'467,01	
148 PA.PE.014	IDROPULIZIA DI SUPERFICIE IN MURATURA E/O PIETREME. SOMMANO mq	2'194,00	63,170	138'594,98	
149 PA.PE.015	VIMINATA. SOMMANO ml	60,00	20,540	1'232,40	
150 PA.PE.016	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO SOMMANO ml	590,42	93,900	55'440,44	
151 PA.PE.017	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI SOMMANO m3	25,15	5,300	133,30	
152 PA.PE.018	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO ml	50,00	4,050	202,50	
153 PA.PE.019	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SOMMANO ml	200,00	4,750	950,00	
154 PA.PE.020	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SOMMANO ml	1'550,51	7,110	11'024,13	
155 PA.PE.021	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO m2	36,75	28,460	1'045,91	
156 PA.PE.023	RETE DI RECINZIONE H NOMINALE 1,85 M SOMMANO ml	6'459,50	41,200	266'131,40	
					A RIPIORTARE
					95'714'499,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			95'714'499,45
157 PA.PE.P.001	ESPIANTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI. SOMMANO cad	613,00	1'157,920	709'804,96
158 PA.PE.P.002	TRAPIANTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI. SOMMANO cad	613,00	953,520	584'507,76
159 PA.PE.R.001	CER 15 01 06 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI. SOMMANO kg	14'900,00	0,480	7'152,00
160 PA.PE.R.002	CER 16 01 03 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PNEUMATICI FUORI USO. SOMMANO kg	4'710,00	0,570	2'684,70
161 PA.PE.R.003	CER 16 01 19 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PARTI PLASTICHE DI AUTOVEICOLI. SOMMANO kg	3'292,50	0,480	1'580,40
162 PA.PE.R.004	CER 17 05 03* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. SOMMANO kg	112'000,00	1,400	156'800,00
163 PA.PE.R.005	CER 17 05 04 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI TERR ... A SCAVO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE CER 17 05 03*. SOMMANO kg	268'000,00	0,480	128'640,00
164 PA.PE.R.006	CER 17 06 05* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RI ... terzi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	154'516,00	1,500	231'774,00
165 PA.PE.R.007	CER 17 09 04 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI MISTI DI RISULTA DA DEMOLIZIONI EDILI. SOMMANO kg	2'435 080,00	0,100	243'508,00
166 PA.PE.R.008	CER 16 02 14 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI ELETTRODOMESTICI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE FUORI USO. SOMMANO kg	800,00	0,480	384,00
167 PA.PE.R.009	CER 20 01 40 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI METALLICI. SOMMANO kg	13'233,00	0,480	6'351,84
168 PA.PE.R.011	CER 19 13 01* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RI ... I DI BONIFICA DEI TERRENI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. SOMMANO kg	892'660,00	1,400	1'249'724,00
169 PA.PE.R.012	CER 19 13 02 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIF ... TERRENI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE CER 19 13 01*. SOMMANO kg	659'510,00	0,920	606'749,20
170 PA.PE.R.013	ESECUZIONE CAMPIONAMENTO DEI TERRENI COMPRENSIVO DELLE ATTIVITA' DI SUPERVISIONE E REDAZIONE RELAZIONE SUGLI INTERVENTI. SOMMANO cad	85,00	570,000	48'450,00
171 PA.PE.R.014	ESECUZIONE ANALISI SUI TERRENI. SOMMANO cad	79,00	596,000	47'084,00
172 PA.PE.R.015	CER 17 04 05 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO FERRO E ACCIAIO SOMMANO kg	4'230,00	0,040	169,20
173 PA.PE.R.017	CER 16 07 08* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI OLIO SOMMANO kg	460,00	0,990	455,40
174 PA.PED.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE SOMMANO m2	17'122,38	13,460	230'467,23
175 PA.PED.004	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO CON FUNE DI ACCIAIO Ø 12 MM ANIMA TESSILE. SOMMANO ml	19'578,86	7,450	145'862,51
176 PA.PED.005	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO CON FUNE DI ACCIAIO Ø 16 MM ANIMA TESSILE. SOMMANO ml	1'042,63	10,050	10'478,44
177 PA.PED.006	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 1000 MM SOMMANO ml	515,04	173,970	89'601,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			100'216'728,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					100'216'728,59
178 PA.PED.007	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON FIBRE IN PVA FINO A 2 CM DI SPESSORE	SOMMANO m2	2'410,11	52,400	126'289,76
179 PA.PED.008	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON FIBRE IN PVA PER SPESSORI MAGGIORI AI PRIMI 2	SOMMANO mq*cm	4'902,99	24,080	118'064,00
180 PA.PED.009	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO DE 110 MM	SOMMANO ml	1'411,86	7,350	10'377,18
181 PA.PED.010	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 250 MM	SOMMANO ml	890,83	18,290	16'293,28
182 PA.PED.011	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 200 MM	SOMMANO ml	796,96	14,270	11'372,64
183 PA.PED.012	TUBAZIONI IN PEAD LISCIO AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE DE 63 MM	SOMMANO ml	899,06	5,730	5'151,61
184 PA.PED.013	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CALCESTRUZZO	SOMMANO m2	1'387,15	24,600	34'123,89
185 PA.PED.014	STRATO DI BASE REALIZZATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI FRESATO RIGENERATO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO	SOMMANO mc	2'994,55	73,450	219'949,70
186 PA.PED.015	MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	SOMMANO mq	41'206,78	0,650	26'784,43
187 PA.PED.016	LASTRE PREFABBRICATE DI RIVESTIMENTO - SPESSORE FINO A CM 10	SOMMANO mq	17'873,97	128,060	2'288'940,61
188 PA.PED.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ACCESSORI PER PROTEZIONE TIRANTI.	SOMMANO cadauno	1'945,00	116,240	226'086,80
189 PA.PED.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA	SOMMANO cadauno	39,00	203,870	7'950,93
190 PA.PED.024	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO	SOMMANO cadauno	9'957,00	8,460	84'236,22
191 PA.PED.025	STABILIZZAZIONE A CALCE FUORI SITO	SOMMANO mc	139'139,05	10,100	1'405'304,40
192 PA.PED.026	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO PER TENSIONE DI E ... apposita. TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON	SOMMANO ml	5'770,00	24,240	139'864,80
193 PA.PED.027	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CON MASSI PROVENIENTE DA CAVA DI PRIMA CATEGORIA	SOMMANO ton	322,70	20,020	6'460,45
194 PA.PED.028	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CON MASSI PROVENIENTE DA CAVA DI SECONDA CATEGORIA	SOMMANO ton	8'076,95	22,260	179'792,91
195 PA.PED.029	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEL DIAME ... niche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.	SOMMANO m	2'257,60	53,170	120'036,59
196 PA.PED.030	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE IN ... ESINA PER FORI DI DIAM. 32 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	SOMMANO cadauno	31'216,00	15,860	495'085,76
197 PA.PED.043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... essari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	3'138,12	163,130	511'921,53
198 PA.PED.044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE LEGGERO	SOMMANO m3	22,40	141,360	3'166,46
					A RIPORTARE
					106'253'982,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			106'253'982,54
199 PA.PED.051	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO FOSSI DI GUARDIA ... ASE SUPERIORE = 150 CM; ALTEZZA = 50 CM; SPESSORE = 10 CM.  SOMMANO m	5'112,15	42,270	216'090,58
200 PA.PED.052	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO FOSSI DI GUARDIA ... ASE SUPERIORE = 150 CM; ALTEZZA = 50 CM; SPESSORE = 15 CM.  SOMMANO m	1'756,69	50,760	89'169,58
201 PA.PED.054	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE STRADALI ... zo di elenco. CUNETTA STRADALE AD L DI DIMENSIONE 40 X 40  SOMMANO m	1'252,86	31,160	39'039,11
202 PA.PED.055	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE STRADALI ... o di elenco. CUNETTA STRADALE AD L DI DIMENSIONE 100 X 36  SOMMANO m	2'283,69	69,160	157'940,01
203 PA.PED.058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICATA PER ... mo 8/10 mm). ALTEZZA INTERNA COMPRESA TRA 300 MM E 800 MM.  SOMMANO m	35,00	509,130	17'819,55
204 PA.PED.059	ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA (ULIVO)  SOMMANO cadauno	2'393,00	54,560	130'562,08
205 PA.PED.060	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA DA 0 A 30 M.  SOMMANO ml	120,00	41,640	4'996,80
206 PA.PED.061	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI.  SOMMANO cadauno	328,00	17,210	5'644,88
207 PA.PED.062	ANALISI GRANULOMETRICA MEDIANTE SETACCI.  SOMMANO cadauno	12,00	35,220	422,64
208 PA.PED.063	DETERMINAZIONE DELL'UMIDITA' DEL CAMPIONE.  SOMMANO cadauno	12,00	6,400	76,80
209 PA.PED.064	DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTEMBERG (WL, WP, WS).  SOMMANO cadauno	12,00	22,410	268,92
210 PA.PED.065	ESECUZIONE DI STANDARD PENETRATION TEST.  SOMMANO cadauno	20,00	51,620	1'032,40
211 PA.PED.066	PRELIEVO DI CAMPIONI SEMIDISTURBATI A PERCUSSIONE.  SOMMANO cadauno	12,00	39,200	470,40
212 PA.PED.067	AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI.  SOMMANO h	16,00	36,090	577,44
213 PA.PED.068	PERFORAZIONE A ROTAZIONE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 45-65 MM E LUNGHEZZA FINO A 15 M. SOMMANO cm	114'000,00	0,950	108'300,00
214 PA.PED.069	PERFORAZIONE A ROTAZIONE PER DIAMETRI COMPRESI FINO A 65 MM E LUNGHEZZA OLTRE I 15 M. SOMMANO cm	38'000,00	1,140	43'320,00
215 PA.PED.070	RETTIFICA CUBETTI E CAROTE.  SOMMANO cadauno	631,00	10,400	6'562,40
216 PA.PED.071	RESISTENZA A COMPRESSIONE DI PROVINI CUBICI O CILINDRICI.  SOMMANO cadauno	918,00	6,800	6'242,40
217 PA.PED.072	PESO DELL'UNITÀ DI VOLUME DI PROVINI CUBICI O CILINDRICI.  SOMMANO cadauno	918,00	4,240	3'892,32
218 PA.PED.073	PRELIEVO DI CAMPIONI DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O DI ROCCIA CON CAROTATRICE. SOMMANO cadauno	231,00	136,070	31'432,17
219 PA.PED.074	VALUTAZIONE DELLO SPESSORE DELLO STRATO DI CLS. CARBONATATO.  SOMMANO cadauno	231,00	23,800	5'497,80
220 PA.PED.075	RILIEVO MAGNETICO DELLE BARRE DI ARMATURA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO.  SOMMANO m2	618,75	149,670	92'608,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>			107'215'949,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			107'215'949,20
221 PA.PED.076	PRELIEVO DI CAMPIONI DI BARRA DI ARMATURA. SOMMANO cadauno	189,00	238,110	45'002,79
222 PA.PED.077	PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA. SOMMANO cadauno	189,00	12,010	2'269,89
223 PA.PED.078	DETERMINAZIONE DEL PESO AL METRO LINEARE PER ACCIAI TONDI LISCI ED AD ADERENZA MIGLIORATA. SOMMANO cadauno	189,00	4,800	907,20
224 PA.PED.079	RILIEVO DEL TRACCIATO DEI CAVI DI PRECOMPRESSIONE. SOMMANO cadauno	33,00	845,630	27'905,79
225 PA.PED.080	PROVE DI RILASCIO DI TENSIONE SUL CALCESTRUZZO. SOMMANO cadauno	46,00	795,890	36'610,94
226 PA.PED.081	PIATTAFORMA AEREA. SOMMANO h	237,84	67,220	15'987,59
227 PA.PED.082	APPONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO. SOMMANO cadauno	23,00	240,110	5'522,53
228 PA.PED.083	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI. SOMMANO ml	138,00	19,860	2'740,68
229 PA.PED.084	PROVA DI CARICO DINAMICO - CONFIGURAZIONE STRUMENTALE COSTITUITA DA 2 ACCELEROMETRI. SOMMANO cadauno	31,00	1'530,710	47'452,01
230 PA.PED.085	PROVA DI CARICO DINAMICO - ACCELEROMETRI SUPPLEMENTARI. SOMMANO cadauno	124,00	306,140	37'961,36
231 PA.PED.086	ISPEZIONE PROFONDA DI IMPALCATI DA PONTE IN CAP - CON L'UTILIZZO DI BY BRIDGE. SOMMANO cadauno	86,00	402,670	34'629,62
232 PA.PED.087	ISPEZIONE PROFONDA DI IMPALCATI DA PONTE IN CAP - SOVRAPPREZZO PER RIPRISTINO DEI SAGGI DISTRUTTIVI. SOMMANO cadauno	640,00	13,950	8'928,00
233 PA.PED.088	ISPEZIONE ENDOSCOPICA SUI CAVI DI PRECOMPRESSIONE. SOMMANO a corpo per prova	960,00	24,110	23'145,60
234 PA.PED.089	DETERMINAZIONE DELL'INDICE SCLEROMETRICO. SOMMANO cadauno	344,00	20,410	7'021,04
235 PA.PED.090	DETERMINAZIONE DELLA VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE DEGLI ULTRASUONI. SOMMANO cadauno	344,00	28,010	9'635,44
236 PA.PED.091	CORRELAZIONE SCLEROMETRO / ULTRASUONI. SOMMANO cadauno	344,00	18,410	6'333,04
237 PA.PED.092	ESECUZIONE DI INDAGINI RIFLETTOMETRICHE DA EFFETTUARE SU TRAVI D'IMPALCATO. SOMMANO cadauno	320,00	126,180	40'377,60
238 PA.PED.093	PROVE DI CARICO STATICO - PRIMA CONFIGURAZIONE DI CARICO. SOMMANO cadauno	12,00	1'440,670	17'288,04
239 PA.PED.094	PROVE DI CARICO STATICO - CONFIGURAZIONI DI CARICO SUCCESSIVE. SOMMANO cadauno	86,00	720,330	61'948,38
240 PA.PED.099	MANUTENZIONE ANNUALE DI PIANTE DI QUALSIASI DIMENSIONE. SOMMANO cadauno	1'223,77	385,590	471'873,47
241 PA.PED.100	AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) SOMMANO h	1'300,00	100,690	130'897,00
242 PA.PED.101	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOMMANO kg	8'192,91	0,430	3'522,94
243 PA.PED.101 A	SIGILLATURA DEL FORO DI ALLOGGIAMENTO DEI TIRANTI DI TESTA PARATIA SOMMANO cadauno	210,00	52,180	10'957,80
244 PA.PED.101	SIGILLATURA DEL FORO DI ALLOGGIAMENTO DEI TIRANTI SOMMANO cadauno	197,00	18,110	3'567,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>			108'268'435,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			108'268'435,62
C 245 PA.PED.102	ZINCATURA A FREDDO DA REALIZZARE IN SITO E SIGILLATURA DI PIASTRE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO PER TIRANTI DI TESTA PARATIA SOMMANO cadauno	1'144,00	83,870	95'947,28
246 PA.PED.103	ZINCATURA A FREDDO DA REALIZZARE IN SITO E SIGILLATURA DI PIASTRE IN ACCIAIO PER TIRANTI ORDINE SUPERIORE AL PRIMO SOMMANO cadauno	634,00	90,260	57'224,84
247 PA.PED.104	FORNITURA ED INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN. SOMMANO m2	912,00	75,880	69'202,56
248 PA.PED.110	PERFORAZIONE ORIZZONTALE DIREZIONATA - DIMETRO ESTERNO FINO A 200 MM. SOMMANO ml	2'040,00	225,130	459'265,20
249 PA.PED.111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DRENANTE IN HDPE - DIAMETRO ESTERNO 110 MM. SOMMANO ml	2'040,00	6,750	13'770,00
250 PA.PED.113	TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI IN ALVEO. SOMMANO m2	20'945,00	1,250	26'181,25
251 PA.PED.114	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN MURATURA. SOMMANO m3	1'223,45	14,000	17'128,30
252 PA.PED.115	CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO. SOMMANO h	420,00	49,220	20'672,40
253 PA.PED.116	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA CON DEMOLIZIONE MECCANICA. SOMMANO m3	7'754,34	7,640	59'243,16
254 PA.PED.117	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA CAVE. SOMMANO m3	14'012,49	55,810	782'037,07
255 PA.PED.118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - D.I. 80CM X 80CM X 50CM. SOMMANO cadauno	12,00	77,180	926,16
256 PA.PED.119	COPERTURA DI SCARPATE MEDIANTE RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE SOMMANO mq	10'185,76	12,800	130'377,73
257 PA.PED.120	TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DE1395 - SN8. SOMMANO ml	192,00	653,110	125'397,12
258 PA.PED.125	SOLETTA PREFABBRICATA PER POZZETTI DI DIMENSIONE INTERNE 200X200 cm. SOMMANO cadauno	9,00	271,040	2'439,36
259 PA.PED.126	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CONTRO GLI AGENTI AGGRESSIVI SOMMANO m2	1'642,00	17,340	28'472,28
260 PA.PED.132	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFAB. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIM. INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SOMMANO cadauno	5,00	140,030	700,15
261 PA.PED.133	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFAB. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIM. INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SOMMANO cadauno	9,00	203,810	1'834,29
262 PA.PED.134	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA SOMMANO cadauno	5,00	102,430	512,15
263 PA.PED.135	SOLETTA PREFABBRICATA PER POZZETTI DI DIMENSIONE INTERNE 100X100 cm. SOMMANO cadauno	2,00	129,590	259,18
264 PA.PED.136	SOLETTA PREFABBRICATA PER POZZETTI DI DIMENSIONE INTERNE 150X150 cm. SOMMANO cadauno	5,00	227,670	1'138,35
265 PA.PED.137	TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DE800 - SN8. SOMMANO ml	40,60	155,910	6'329,95
266 PA.PED.139	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO SOMMANO m3	398,65	100,830	40'195,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>			110'207'690,28

