



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

Sommario computo metrico delle parti a misura

a recepimento rapporto istruttorio della A.S. - Anas

Codice Unico Progetto (CUP): **F41B03000230001**

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	CM02	6	1

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:		
14	PVCOCM02_61_4137	1=1	4 1 3 7			
5						
4						
3						
2						
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

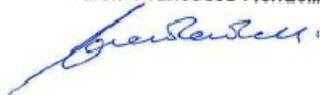


Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo

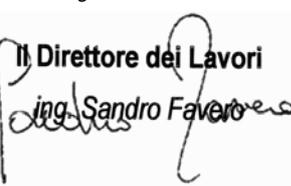


Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli

Il Coordinatore per la
Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO

LO410CE1101

Dott. Ing. Luigi Mupo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	1'243 720,87	3,610	4'489'832,28
2 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA SOMMANO mc	2'333,32	3,610	8'423,29
3 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mcxkm	26'646 500,33	0,200	5'329'300,09
4 A.1.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOMMANO mc	26'142,99	0,200	5'228,60
5 A.2.01.a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA SOMMANO mq	297'372,07	2,300	683'955,79
6 A.2.02.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA SOMMANO mq	4'278,60	0,150	641,79
7 A.2.03.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM SOMMANO mc	735'258,00	8,720	6'411'449,71
8 A.2.04.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE SOMMANO mc	1'580,12	20,440	32'297,65
9 A.2.06.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	749'007,24	1,400	1'048'610,17
10 A.2.08	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO SOMMANO mc	31'692,55	23,150	733'682,55
11 A.3.04.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SOMMANO mc	8'361,82	4,640	38'798,84
12 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. SOMMANO mc	54'423,17	6,100	331'981,46
13 B.1.04	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE X PROFONDITA' SUPERIORI. SOMMANO mc	9'553,06	0,830	7'929,01
14 B.2.07.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 800 SOMMANO ml	39'784,69	149,460	5'946'219,76
15 B.2.07.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1000 SOMMANO ml	53'682,50	176,520	9'476'034,91
16 B.2.07.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1200 SOMMANO ml	5'359,50	216,090	1'158'134,35
17 B.2.25	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE PER PARATIE SOMMANO kg	237'445,72	2,520	598'363,22
18 B.2.35.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA SOMMANO ml	7'207,00	23,610	170'157,27
19 B.2.36/1.e	TREFOLO PER TIRANTI ACC.ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. SOMMANO ml	4'023,00	26,410	106'247,43
20 B.3.02.b	DRENAGGI O VESPAI CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE SOMMANO mc	23'536,45	13,630	320'801,79
21 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA SOMMANO mc	20'200,63	73,060	1'475'858,07
22 B.3.11.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA. SOMMANO mc	464,74	82,280	38'238,80
23 B.3.12.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. CLASSE 25 MPA SOMMANO mc	591,61	86,400	51'115,10
	A RIPIORTARE			38'463'301,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38'463'301,93	
24 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra	SOMMANO mc	36'303,17	89,240	3'239'694,83
25 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.	SOMMANO mq	111'670,73	15,610	1'743'180,13
26 B.4.04.f	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUB. PER STRUTTURE RETTILINEE	SOMMANO mq	227,82	12,230	2'786,24
27 B.5.09.d	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	SOMMANO kg	12'200 590,84	0,860	10'492'508,21
28 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO	SOMMANO mc	55'628,04	21,550	1'198'784,30
29 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO mc	26'396,39	40,320	1'064'302,43
30 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	SOMMANO mc	2'880,69	92,260	265'772,45
31 D.04.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BINDER	SOMMANO mc	24'894,22	116,970	2'911'876,90
32 D.04.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER (Spess.cm.6)	SOMMANO mq	2'174,05	7,020	15'261,84
33 D.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC COMPATTATO IN OPERA	SOMMANO mc	9'811,38	128,660	1'262'332,18
34 D.21	TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID - SPESSORE MEDIO FINITO CM. 3	SOMMANO mq	17'854,45	12,470	222'644,98
35 D.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANO DI ATTACCO PER TAPPETO DI USURA	SOMMANO mq	39'750,82	1,620	64'396,35
36 E.1.19.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAM MM 90	SOMMANO ml	14'174,95	4,710	66'764,02
37 E.1.20.b	SOVRAPREZZO AI TUBI DI PICCOLO - MEDIO DIAMETRO PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO MM 90	SOMMANO ml	14'174,95	1,550	21'971,23
38 E.3.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI 50X50	SOMMANO ml	7'534,71	14,920	112'417,87
39 F.05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI	SOMMANO mq	660'596,51	1,100	726'656,23
40 NP.CMC.03	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI.	SOMMANO mc	5'592,79	26,780	149'774,94
41 NP.CMC.06	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER C.A RCK 400 classe di esposizione XC4	SOMMANO mc	388,82	118,880	46'222,91
42 NP.CMC.11	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	SOMMANO mq	160'787,90	0,300	48'236,38
43 NP.CMC.12	FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE PER OGNI CM AL DI SOPRA DI CM 3	SOMMANO cm*m2	1'345 856,73	0,100	134'585,69
44 NP.CMC.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO	SOMMANO kg	34'805,45	4,370	152'099,86
45 NP.CMC.19	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPARTIUM JUNCEUM (GINESTRA)	SOMMANO cad	1'979,00	4,680	9'261,72
46 NP.CMC.21	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI NERIUM OLEANDER (OLEANDRO)	SOMMANO cad	73,00	4,160	303,68
	A R I P O R T A R E				62'415'137,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			62'415'137,30	
47 NP.CMC.23	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CRATAEGUS MONOGYNA (BIANCOSPINO)	SOMMANO cad	121,00	3,700	447,70
48 NP.CMC.24	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA)	SOMMANO cad	31,00	33,650	1'043,15
49 NP.CMC.25	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CHAMAEROPS HUMILIS (PALMA NANA)	SOMMANO cad	109,00	19,080	2'079,72
50 NP.CMC.34	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 315 mm	SOMMANO ml	1'653,32	27,730	45'846,58
51 NP.CMC.34	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 315 mm	SOMMANO ml	203,10	27,730	5'631,96
52 NP.CMC.35	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 400 mm	SOMMANO ml	264,00	37,510	9'902,64
53 NP.CMC.36	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 500 mm	SOMMANO ml	143,86	53,010	7'626,02
54 NP.CMC.38	POZZETTI DIM. 60x60x1.50	SOMMANO cad	204,00	153,950	31'405,80
55 NP.CMC.39	POZZETTI DIM. 80x80x1.50	SOMMANO cad	69,50	329,710	22'914,85
56 NP.CMC.40	POZZETTI DIM. 100x100x1.50	SOMMANO cad	123,00	440,910	54'231,93
57 NP.CMC.41	POZZETTI DIM. 150x150x2.00	SOMMANO cad	78,00	937,040	73'089,12
58 NP.CMC.42	POZZETTI DIM. 150x150x5.00	SOMMANO cad	50,00	1'978,150	98'907,50
59 NP.CMC.43	CANCELLO CARRABILE INGRESSO ZONA VASCHE largh. > 3.00 m.	SOMMANO cad	11,00	2'711,300	29'824,30
60 NP.CMC.45	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - ASPORTO DI CM 5	SOMMANO mq	269,34	48,070	12'947,17
61 NP.CMC.46	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - PER OGNI CM DI SPESS. OLTRE I PRIMI 5 CM	SOMMANO mq	6'923,43	18,650	129'121,98
62 NP.CMC.48	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI, SPESSORE SUPERIORE A 10 CM, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE IN POLIACRILONITRILE	SOMMANO mc	4,04	1'253,700	5'064,95
63 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
64 NP.CMC.51	TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI IN C.A. ESISTENTI	SOMMANO mq	109'344,09	31,360	3'429'030,64
65 NP.CMC.53	SOLLEVAMENTO IMPALCATI PER SOSTITUZIONE APPOGGIO TRAVI	SOMMANO cad	6,00	12'252,080	73'512,48
66 NP.CMC.A.2 .01.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI	SOMMANO mq	89'425,72	7,230	646'547,92
67 NP.CMC.A.2 .04.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE PROVENIENTE DA DEPOSITI	SOMMANO mc	248'041,43	2,490	617'623,22
68 NP.CMC.A.2 .07.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO DI CAVI OD A PRECARICA RILEVATI	SOMMANO mc	64'819,42	0,790	51'207,35
69 NP.CMC.A.3 .04.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA CON REIMPIEGO DI MATERIALI	SOMMANO mc	44'054,28	5,830	256'836,46
	A RIPORTARE				68'055'709,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			68'055'709,32
70 NP.CMC.A.3 .05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. SOMMANO mc	8'662,87	36,160	313'249,38
71 NP.CMC.B.2 .16.d	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 SOMMANO ml	15'188,90	33,050	501'993,14
72 NP.CMC.B.2 .17.c	MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 SOMMANO ml	15'223,94	19,450	296'105,63
73 NP.CMC.B.2 .22.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO FE 510 CON O SENZA VALVOLATURA SOMMANO Kg	616'472,58	1,490	918'544,15
74 NP.CMC.E.1 .03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA SOMMANO kg	501'215,90	5,120	2'566'225,41
75 NP.CMC.E.1 .05.b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTTOLI SOMMANO mc	61'461,84	19,280	1'184'984,33
76 NP.CMC.E.2 .02	SISTEMAZIONE FERRI ARMATURA ESISTENTI PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN CEMENTO ARMATO SOMMANO mq	4'246,38	7,060	29'979,45
77 NP.CMC.E.2 .03	PRETRATTAMENTO DI SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI SOMMANO mq	16,19	25,560	413,82
78 NP.CMC.E.4 .2.2.b	BARRIERE METALLICHE GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2 (H3) PER BORDO PONTE SOMMANO ml	20,00	132,630	2'652,60
79 NP.CMC.G.1 .01.c	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE A3 (H1) SU RILEVATO SOMMANO ml	16'707,40	53,410	892'342,23
80 NP.CMC.G.1 .01.d	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE B1 (H2) SU RILEVATO SOMMANO ml	2'907,00	49,740	144'594,18
81 PA.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELAIO E CHIUSINO IN GHISA... SOMMANO kg	10'812,60	3,710	40'114,75
82 PA.03	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI TUBO RIGIDO DI PVC DIAM. EST. 32 o 50 MM. SOMMANO ml	271,06	8,880	2'407,02
83 PA.05	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (largh. strisce di 15 cm) SOMMANO ml	133'067,98	2,010	267'466,64
84 PA.07	SMONTAGGIO DI BARRIERE METALLICHE SOMMANO ml	9'348,41	6,710	62'727,83
85 PA.08	GEOGRIGLIA DI RINFORZO REALIZZATA IN NASTRI DI POLIESTERE ESTRUSO: RESISTENZA \geq 140 kN/m SOMMANO mq	14'964,77	8,070	120'765,69
86 PA.09	FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI TIPO H3 CON TRAFFICO TIPO III Bordo Rilevato SOMMANO ml	115,00	96,380	11'083,70
87 PA.11	SEGNALI DI PERICOLO "TRIANGOLARI" IN LAMIERA (formato 90X90X90 classe II) SOMMANO cad	36,00	77,660	2'795,76
88 PA.12	SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO "DISCHI" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II) SOMMANO cad	50,00	85,340	4'267,00
89 PA.13	SEGNALI DI STRADA A PRECEDENZA "ROMBI" IN LAMIERA (formato 60X60 classe II) SOMMANO cad	3,00	79,400	238,20
90 PA.14	SEGNALI OTTAGONALI "STOP" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II) SOMMANO cad	270,00	152,600	41'202,00
91 PA.17	SEGNALI DI INDICAZIONE SEMPLICE IN LAMIERA (formato 80X25 classe II) SOMMANO cad	10,00	75,170	751,70
92 PA.18	SEGNALI DI PREAVVISO IN LAMIERA (formato 100X90 classe II) SOMMANO cad	10,00	273,680	2'736,80
93	SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA (formato 100X25 classe II) SOMMANO cad			
	A RIPORTARE			75'463'350,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					75'463'350,73
PA.19		SOMMANO cad	68,00	81,530	5'544,04
94 PA.20	MURI IN TERRA RINFORZATA PER MQ DI SUPERFICIE A VISTA	SOMMANO mq	666,92	121,900	81'297,55
95 PA.30	FORNITURA E STESA DI TELI IN GEOTESSILE RESIST.A TRAZIONE => 15,00 KN/N	SOMMANO mq	1'637,18	2,480	4'060,21
96 PA.32	MAGGIORAZIONE ALL' ARTICOLO d.21 (Tappeto usura Anti-skid maggiorazione spess. 1 cm)	SOMMANO mq	17'854,45	5,360	95'699,85
97 PA.42	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O GRIGLIE IN GHISA COMPRESA EVENTUALE CHIUSURA CON CHIAVI	SOMMANO kg	3'493,40	2,360	8'244,45
98 PA.PD.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE BICOMPONENTE A FREDDO	SOMMANO mq	2'109,52	21,570	45'502,36
99 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
100 PA.PD.005	FORNITURA E POSA DI ATTENUATORE D'URTO CLASSE 80	SOMMANO cad	2,00	12'252,000	24'504,00
101 PA.PD.007	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO	SOMMANO mc	9'477,79	6,470	61'321,30
102 PA.PD.008	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON.	SOMMANO ml	43'490,00	22,200	965'478,00
103 PA.PD.011	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI	SOMMANO ml	1'354,50	10,600	14'357,70
104 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
105 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	668,55	5,160	3'449,72
106 PA.PD.021	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE	SOMMANO mq	1'302,82	37,850	49'311,74
107 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
108 PA.PD.023	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA SENZA RIEMPIMENTO	SOMMANO kg	130'572,44	4,750	620'219,19
109 PA.PD.024	SOVRAPPR. RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA	SOMMANO mq	54'677,02	22,550	1'232'966,86
110 PA.PD.025	GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/MQ 500	SOMMANO mq	6'970,32	6,510	45'376,78
111 PA.PD.026	FORNIT. E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE	SOMMANO kg	67'133,77	1,630	109'428,06
112 PA.PD.029	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM	SOMMANO mq	11'617,87	24,160	280'687,77
113 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	2'437,97	1,930	4'705,28
114 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	393'174,97	3,940	1'549'109,43
					A RIPORTARE
					80'979'493,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			80'979'493,00
115 PA.PD.032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE SOMMANO ml	28'903,00	39,000	1'127'217,00
116 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
117 PA.PD.034	BARRIERA NEW-JERSEY LATERALE SOMMANO ml	55,50	150,800	8'369,40
118 PA.PD.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO ml	1'410,00	29,960	42'243,60
119 PA.PD.037	PROTEZIONE ANTICORROSIVA DEI FERRI DI ARMATURA DEL CALCESTRUZZO SOMMANO m2	554,58	62,210	34'500,42
120 PA.PD.038	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA SOMMANO mc	6'169,76	161,290	995'120,57
121 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
122 PA.PD.045	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA PER RACCOLTA ACQUE Ø 50 CM SOMMANO ml	9'425,13	47,180	444'677,64
123 PA.PD.046	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DEL DIAMETRO MM 160/220 SOMMANO ml	56'541,00	30,340	1'715'453,94
124 PA.PD.048	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm SOMMANO ml	1'270,77	145,100	184'388,74
125 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
126 PA.PD.053	CHIODATURA CON BARRE AUTOPERFORANTI PER IL SOSTEGNO DI SCARPATE SOMMANO ml	6'088,00	105,500	642'284,00
127 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 SOMMANO mc	24'684,08	12,800	315'956,24
128 PA.PD.056	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN FIBRE DI POLIESTERE AD ELEVATO MODULO CON RIVESTIMENTO POLIMERICO SOMMANO mq	800,00	6,730	5'384,00
129 PA.PD.059	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 SOMMANO ml	39'127,50	12,130	474'616,59
130 PA.PD.060	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 SOMMANO ml	53'682,50	18,950	1'017'283,38
131 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
132 PA.PD.065	ESECUZIONE DI SCAVO DI TIPO ARCHEOLOGICO FINO AD UN MASSIMO DI 10 ORE/MC DI MANODOPERA. SOMMANO m3	4'375,99	448,000	1'960'443,52
133 PA.PD.069	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - ASPORTO FINO A CM 5. SOMMANO mq	36'160,18	48,070	1'738'219,83
134 PA.PD.071	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1000. SOMMANO ml	220,08	24,570	5'407,36
135	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1500.			
	A RIPORTARE			92'033'336,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					92'033'336,58
PA.PD.072		SOMMANO ml	256,27	59,810	15'327,50
136 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
137 PA.PD.074	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI , FINO A CM 10, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE.	SOMMANO m3	870,89	1'507,790	1'313'119,24
138 PA.PD.075	PROFILI IN PVC (WATER-STOP).	SOMMANO ml	141,10	8,410	1'186,64
139 PA.PD.078	PIANTUMAZIONI CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE.	SOMMANO cadauno	1'415,00	34,650	49'029,75
140 PA.PE.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA.	SOMMANO kg	311'592,07	1,010	314'708,03
141 PA.PE.002	TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M ² AVVOLTO CON CALZA GEOTESSILE.	SOMMANO ml	27'862,30	15,150	422'113,94
142 PA.PE.003	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA DN 250 MM SN4.	SOMMANO ml	232,15	25,380	5'891,97
143 PA.PE.004	TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO DIAMETRO MM 800.	SOMMANO ml	332,64	18,060	6'007,49
144 PA.PE.005	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 800.	SOMMANO ml	3'323,27	82,040	272'641,05
145 PA.PE.006	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 1000.	SOMMANO ml	9'177,90	84,860	778'836,59
146 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
147 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
148 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
149 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
150 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
151 PA.PE.013	CORDONATURA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO.	SOMMANO ml	3'403,12	11,090	37'740,60
152 PA.PE.014	IDROPULIZIA DI SUPERFICIE IN MURATURA E/O PIETREME.	SOMMANO mq	2'194,00	63,170	138'594,98
153 PA.PE.015	VIMINATA.	SOMMANO ml	60,00	20,540	1'232,40
154 PA.PE.016	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO	SOMMANO ml	590,42	93,900	55'440,44
155 PA.PE.017	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	SOMMANO m3	25,15	5,300	133,30
156 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
157	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO PER STRISCE CONTINUE E				
					A RIPIORTARE
					95'574'468,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					95'574'468,36
PA.PE.019	DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	SOMMANO ml	200,00	4,750	950,00
158 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
159 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
160 PA.PE.023	RETE DI RECINZIONE H NOMINALE 1,85 M	SOMMANO ml	6'459,50	41,200	266'131,40
161 PA.PE.P.001	ESPIANTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI.	SOMMANO cad	613,00	1'157,920	709'804,96
162 PA.PE.P.002	TRAPIANTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI.	SOMMANO cad	613,00	953,520	584'507,76
163 PA.PE.P.003	SOVRAPPREZZO AL TRASPORTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI OLTRE I 2 KM.	SOMMANO cad * km	16'920,00	1,640	27'748,80
164 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
165 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
166 PA.PE.R.003	CER 16 01 19 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PARTI PLASTICHE DI AUTOVEICOLI.	SOMMANO kg	2'820,00	0,480	1'353,60
167 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
168 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
169 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
170 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
171 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
172 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
173 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
174 PA.PE.R.013	ESECUZIONE CAMPIONAMENTO DEI TERRENI COMPRESIVO DELLE ATTIVITA' DI SUPERVISIONE E REDAZIONE RELAZIONE SUGLI INTERVENTI.	SOMMANO cad	85,00	570,000	48'450,00
175 PA.PE.R.014	ESECUZIONE ANALISI SUI TERRENI.	SOMMANO cad	79,00	596,000	47'084,00
176 PA.PE.R.015	CER 17 04 05 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO FERRO E ACCIAIO	SOMMANO kg	4'230,00	0,040	169,20
177 PA.PE.R.017	CER 16 07 08* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI OLIO	SOMMANO kg	460,00	0,990	455,40
					A RIPORTARE
					99'900'609,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			99'900'609,42
178 PA.PED.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE SOMMANO m2	16'677,38	13,460	224'477,53
179 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
180 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
181 PA.PED.006	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 1000 MM SOMMANO ml	513,08	173,970	89'260,52
182 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
183 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
184 PA.PED.009	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO DE 110 MM SOMMANO ml	1'411,86	7,350	10'377,18
185 PA.PED.010	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 250 MM SOMMANO ml	765,83	18,290	14'007,03
186 PA.PED.011	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 200 MM SOMMANO ml	723,46	14,270	10'323,79
187 PA.PED.012	TUBAZIONI IN PEAD LISCIO AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE DE 63 MM SOMMANO ml	784,06	5,730	4'492,66
188 PA.PED.013	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CALCESTRUZZO SOMMANO m2	1'387,15	24,600	34'123,89
189 PA.PED.014	STRATO DI BASE REALIZZATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI FRESATO RIGENERATO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO SOMMANO mc	2'992,60	73,450	219'806,47
190 PA.PED.015	MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SOMMANO mq	29'822,44	0,650	19'384,60
191 PA.PED.016	LASTRE PREFABBRICATE DI RIVESTIMENTO - SPESSORE FINO A CM 10 SOMMANO mq	17'471,26	128,060	2'237'369,57
192 PA.PED.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ACCESSORI PER PROTEZIONE TIRANTI. SOMMANO cadauno	1'919,00	116,240	223'064,56
193 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
194 PA.PED.024	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO SOMMANO cadauno	10'838,00	8,460	91'689,48
195 PA.PED.025	STABILIZZAZIONE A CALCE FUORI SITO SOMMANO mc	140'210,08	10,100	1'416'121,80
196 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
197 PA.PED.027	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CON MASSI PROVENIENTE DA CAVA DI PRIMA CATEGORIA SOMMANO ton	322,70	20,020	6'460,45
198 PA.PED.028	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CON MASSI PROVENIENTE DA CAVA DI SECONDA CATEGORIA SOMMANO ton	8'076,95	22,260	179'792,91
199 PA.PED.029	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEL DIAME ... cniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.			
	A RIPORTARE			105'229'872,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					105'229'872,30
200 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 m 2'257,60	53,170	120'036,59	
		SOMMANO cadauno 30'029,44	15,860	476'266,92	
201 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 3'021,02	163,130	492'819,02	
202 PA.PED.044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLEMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE LEGGERO	SOMMANO m3 22,40	141,360	3'166,46	
203 PA.PED.051	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO FOSSI DI GUARDIA ... ASE SUPERIORE = 150 CM; ALTEZZA = 50 CM; SPESSORE = 10 CM.	SOMMANO m 4'809,70	42,270	203'306,03	
204 PA.PED.052	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO FOSSI DI GUARDIA ... ASE SUPERIORE = 150 CM; ALTEZZA = 50 CM; SPESSORE = 15 CM.	SOMMANO m 1'696,44	50,760	86'111,30	
205 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	
206 PA.PED.055	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE STRADALI ... o di elenco. CUNETTA STRADALE AD L DI DIMENSIONE 100 X 36	SOMMANO m 2'125,14	69,160	146'974,69	
207 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 185,00	509,130	94'189,05	
208 PA.PED.059	ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA (ULIVO)	SOMMANO cadauno 2'393,00	54,560	130'562,08	
209 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	
210 PA.PED.061	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI.	SOMMANO cadauno 328,00	17,210	5'644,88	
211 PA.PED.062	ANALISI GRANULOMETRICA MEDIANTE SETACCI.	SOMMANO cadauno 12,00	35,220	422,64	
212 PA.PED.063	DETERMINAZIONE DELL'UMIDITA' DEL CAMPIONE.	SOMMANO cadauno 12,00	6,400	76,80	
213 PA.PED.064	DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTEMBERG (WL, WP, WS).	SOMMANO cadauno 12,00	22,410	268,92	
214 PA.PED.065	ESECUZIONE DI STANDARD PENETRATION TEST.	SOMMANO cadauno 20,00	51,620	1'032,40	
215 PA.PED.066	PRELIEVO DI CAMPIONI SEMIDISTURBATI A PERCUSSIONE.	SOMMANO cadauno 12,00	39,200	470,40	
216 PA.PED.067	AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI.	SOMMANO h 16,00	36,090	577,44	
217 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	
218 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	
219 PA.PED.070	RETTIFICA CUBETTI E CAROTE.	SOMMANO cadauno 631,00	10,400	6'562,40	
220 PA.PED.071	RESISTENZA A COMPRESSIONE DI PROVINI CUBICI O CILINDRICI.	SOMMANO cadauno 918,00	6,800	6'242,40	
					A RIPORTARE
					107'200'258,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			107'200'258,63
221 PA.PED.072	PESO DELL'UNITÀ DI VOLUME DI PROVINI CUBICI O CILINDRICI. SOMMANO cadauno	918,00	4,240	3'892,32
222 PA.PED.073	PRELIEVO DI CAMPIONI DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O DI ROCCIA CON CAROTATRICE. SOMMANO cadauno	231,00	136,070	31'432,17
223 PA.PED.074	VALUTAZIONE DELLO SPESSORE DELLO STRATO DI CLS. CARBONATATO. SOMMANO cadauno	231,00	23,800	5'497,80
224 PA.PED.075	RILIEVO MAGNETICO DELLE BARRE DI ARMATURA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO. SOMMANO m2	618,75	149,670	92'608,38
225 PA.PED.076	PRELIEVO DI CAMPIONI DI BARRA DI ARMATURA. SOMMANO cadauno	189,00	238,110	45'002,79
226 PA.PED.077	PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA. SOMMANO cadauno	189,00	12,010	2'269,89
227 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
228 PA.PED.079	RILIEVO DEL TRACCIATO DEI CAVI DI PRECOMPRESSIONE. SOMMANO cadauno	33,00	845,630	27'905,79
229 PA.PED.080	PROVE DI RILASCIO DI TENSIONE SUL CALCESTRUZZO. SOMMANO cadauno	46,00	795,890	36'610,94
230 PA.PED.081	PIATTAFORMA AEREA. SOMMANO h	237,84	67,220	15'987,59
231 PA.PED.082	APPONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO. SOMMANO cadauno	23,00	240,110	5'522,53
232 PA.PED.083	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI. SOMMANO ml	138,00	19,860	2'740,68
233 PA.PED.084	PROVA DI CARICO DINAMICO - CONFIGURAZIONE STRUMENTALE COSTITUITA DA 2 ACCELEROMETRI. SOMMANO cadauno	31,00	1'530,710	47'452,01
234 PA.PED.085	PROVA DI CARICO DINAMICO - ACCELEROMETRI SUPPLEMENTARI. SOMMANO cadauno	124,00	306,140	37'961,36
235 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
236 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
237 PA.PED.088	ISPEZIONE ENDOSCOPICA SUI CAVI DI PRECOMPRESSIONE. SOMMANO a corpo per prova	960,00	24,110	23'145,60
238 PA.PED.089	DETERMINAZIONE DELL'INDICE SCLEROMETRICO. SOMMANO cadauno	344,00	20,410	7'021,04
239 PA.PED.090	DETERMINAZIONE DELLA VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE DEGLI ULTRASUONI. SOMMANO cadauno	344,00	28,010	9'635,44
240 PA.PED.091	CORRELAZIONE SCLEROMETRO / ULTRASUONI. SOMMANO cadauno	344,00	18,410	6'333,04
241 PA.PED.092	ESECUZIONE DI INDAGINI RIFLETTOMETRICHE DA EFFETTUARE SU TRAVI D'IMPALCATO. SOMMANO cadauno	320,00	126,180	40'377,60
242 PA.PED.093	PROVE DI CARICO STATICO - PRIMA CONFIGURAZIONE DI CARICO. SOMMANO cadauno	12,00	1'440,670	17'288,04
243 PA.PED.094	PROVE DI CARICO STATICO - CONFIGURAZIONI DI CARICO SUCCESSIVE. SOMMANO cadauno	86,00	720,330	61'948,38
244	MANUTENZIONE ANNUALE DI PIANTE DI QUALSIASI DIMENSIONE.			
	A RIPORTARE			107'765'356,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					107'765'356,84
PA.PED.099	SOMMANO cadauno	142,00	402,620	57'172,04	
245 PA.PED.100	AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) SOMMANO h	1'300,00	100,690	130'897,00	
246 PA.PED.101	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOMMANO kg	8'192,91	0,430	3'522,94	
247 PA.PED.101 A	SIGILLATURA DEL FORO DI ALLOGGIAMENTO DEI TIRANTI DI TESTA PARATIA SOMMANO cadauno	210,00	52,180	10'957,80	
248 PA.PED.101 C	SIGILLATURA DEL FORO DI ALLOGGIAMENTO DEI TIRANTI SOMMANO cadauno	197,00	18,110	3'567,67	
249 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	
250 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	
251 PA.PED.104	FORNITURA ED INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN. SOMMANO m2	912,00	75,880	69'202,56	
252 PA.PED.110	PERFORAZIONE ORIZZONTALE DIREZIONATA - DIMETRO ESTERNO FINO A 200 MM. SOMMANO ml	2'040,00	225,130	459'265,20	
253 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	
254 PA.PED.113	TAGLIO DI CANNETI ED ARBUSTI IN ALVEO. SOMMANO m2	41'890,00	1,250	52'362,50	
255 PA.PED.115	CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO. SOMMANO h	420,00	49,220	20'672,40	
256 PA.PED.116	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA CON DEMOLIZIONE MECCANICA. SOMMANO m3	5'853,78	7,640	44'722,88	
257 PA.PED.117	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE PROVENIENTI DA CAVE. SOMMANO m3	16'194,63	55,810	903'822,30	
258 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	3,00	77,180	231,54	
259 PA.PED.119	COPERTURA DI SCARPATE MEDIANTE RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE SOMMANO mq	10'185,76	12,800	130'377,73	
260 PA.PED.120	TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DE1395 - SN8. SOMMANO ml	186,00	653,110	121'478,46	
261 PA.PED.121	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm. SOMMANO cadauno	11,00	439,860	4'838,46	
262 PA.PED.122	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFAB. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIM. INTERNE 200X200 cm - h=50 cm SOMMANO cadauno	7,00	234,850	1'643,95	
263 PA.PED.124	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFAB. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIM. INTERNE 200X200 cm - h=100 cm SOMMANO cadauno	11,00	311,280	3'424,08	
264 PA.PED.125	SOLETTA PREFABBRICATA PER POZZETTI DI DIMENSIONE INTERNE 200X200 cm. SOMMANO cadauno	10,00	271,040	2'710,40	
265 PA.PED.126	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CONTRO GLI AGENTI AGGRESSIVI SOMMANO m2	1'642,00	17,340	28'472,28	
266	TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DE1200 - SN8.				
					A RIPORTARE
					109'981'641,15

