



REGIONE
SICILIANA



LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI PALERMO



COMUNE DI
CORLEONE



COMUNE DI
CONTESSA
ENTELLINA



COMUNE DI
MONREALE



COMUNE DI
PIANA DEGLI
ALBANESEI



COMMITTENTE:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via A. Doria, 41/G - 00192 ROMA (RM)
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: rwerenewablesitalia srl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO CORLEONE-CONTESSA

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PELE-P-0122

ID PROGETTO:

PELE

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

TITOLO:

Computo metrico estimativo

FOGLIO:

SCALA:

FILE:

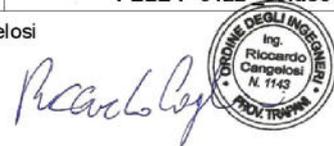
PELE-P-0122_00.doc

Progetto:



REWIND ENERGY S.R.L.S.
viale Europa, 249 - 91011 ALCAMO (TP)
P.IVA/C.F. 02785820818
pec: rewindenergy@pec.it

ing. Riccardo Cangelosi



ing. Gaetano Scurto



Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	13.12.2022	PRIMA EMISSIONE	AB	GS	REWIND ENERGY

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Installazione aerogeneratori					
Aerogeneratori					
1	41	P.A.17 Fornitura, installazione e collaudo aerogeneratore di potenza di 6,60 MW avente altezza al mozzo di 115 m, e diametro rotore di 170 m	12		
			12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	5.000.000,00	60.000.000,00
		1) Totale Aerogeneratori			60.000.000,00
Plinti di fondazione					
2	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche scavi fondazioni (12.70 ² +12.70*16.70+16.70 ²)*4.00*3.14/3*12			
			32.770,045		
		SOMMANO m ³ =	32.770,045	5,18	169.748,83
3	9	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle scavi fondazioni (12.70 ² +12.70*16.70+16.70 ²)*4.00*3.14/3*12 magrone A dedurre : 23.40*23.40*3.14/4*0.15*12 plinti A dedurre : 23.40*23.40*3.14/4*0.50*12 A dedurre : (11.70 ² +11.70*6.00+6.00 ²)*3.14/3*2.90*12 A dedurre : 6.00*6.00*3.14/4*0.60*12			
			32.770,045		
			-773,702		
			-2.579,008		
			-8.854,310		
			-203,472		
		SOMMANO m ³ =	20.359,553	5,43	110.552,37
4	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano scavi - riporto [vedi art. 1.1.1.1 pos.2 m ³ 32.770,045]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.3 m ³ 20.359,553]*20.000 terra da trivellazione 20*1.2*1.20*3.14/4*15.00*10*20.000			
			655.400,900		
			-407.191,060		
			67.824,000		
		SOMMANO m ³ x km =	316.033,840	0,65	205.422,00
5	10	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per l...: per opere in fondazione lavori stradali con C			
		A RIPORTARE			60.485.723,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			60.485.723,20
		20/25 magrone 23.40*23.40*3.14/4*0.15*12	773,702		
		SOMMANO m³ =	773,702	181,09	140.109,70
6	63	P.A.51 Fornitura e getto di calcestruzzo per fondazioni C45/55 plinti 23.40*23.40*3.14/4*0.50*12 (11.70^2+11.70*6.00+6.00^2)*3.14/3*2.90*12 6.00*6.00*3.14/4*0.60*12	2.579,008 8.854,310 203,472		
		SOMMANO m³ =	11.636,790	180,00	2.094.622,20
7	12	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavor... per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate plinti 23.40*23.40*3.14/4*0.50*100.00*12 (11.70^2+11.70*6.00+6.00^2)*3.14/3*2.90*100.00*12 6.00*6.00*3.14/4*0.60*100.00*12 pali di fondazione 1.20*1.20*3.14/4*10.00*60.00*12	257.900,76 0 885.431,01 6 20.347,200 8.138,880		
		SOMMANO kg =	1.171.817,856	2,71	3.175.626,39
8	13	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con magrone 23.40*3.14*0.15*12 plinti 23.40*3.14*0.50*12 6.00*3.14*0.60*12	132,257 440,856 135,648		
		SOMMANO m² =	708,761	38,59	27.351,09
9	15	4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, comp...: per trivella autocarrata -gommata 2	2,000		
		SOMMANO corpo =	2,000	3.382,15	6.764,30
10	16	4.1.2.31 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi ...:diametro di 1200 mm - formato da conglomerato cementizio C 32/40. pali di fondazione 20*10.0*12	2.400,000		
		SOMMANO m =	2.400,000	367,47	881.928,00
11	34	P.A.05 Opere accessorie per fondazioni, sigillature giunti, posa virola, messa a terra, bauletto cingresso cavi			
		A RIPORTARE			66.812.124,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.812.124,88
		acorporo =	1,000	25.636,00	25.636,00
		2) Totale Plinti di fondazione			6.837.760,88
		1) Totale			66.837.760,88
		1) Totale Installazione aerogeneratori			66.837.760,88
		A RIPORTARE			66.837.760,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.837.760,88
		Piazzole e strade			
		strade e piazzole in progetto			
12	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche scavo			
		Asse 01-02.1	19.493,22		
		Asse 03.1	8.469,16		
		Asse 04.1	10.476,64		
		Asse 05.1	7.868,91		
		Asse 06.1	7.287,44		
		Asse 07.1	11.315,51		
		Asse 08.1	6.914,37		
		Asse 09-10.1	14.851,11		
		Asse 09.2	1.115,64		
		Asse 09.3	411,77		
		Asse 11.1	7.557,15		
		Asse 12.1	9.245,78		
		Asse 12.2	2.518,78		
		bonifica			
		Asse 01-02.1	2.308,65		
		Asse 03.1	1.080,08		
		Asse 04.1	2.581,01		
		Asse 05.1	2.029,80		
		Asse 06.1	825,85		
		Asse 07.1	2.354,60		
		Asse 08.1	337,07		
		Asse 09-10.1	1.811,58		
		Asse 09.2	761,87		
		Asse 09.3	55,61		
		Asse 11.1	1.404,29		
		Asse 12.1	533,23		
		Asse 12.2	823,77		
		SOMMANO m ³ =	124.432,890	5,18	644.562,37
13	8	1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno scotico			
		Asse 01-02.1	8.116,96		
		Asse 03.1	3.650,03		
		Asse 04.1	8.972,76		
		Asse 05.1	2.029,80		
		Asse 06.1	3.131,60		
		Asse 07.1	7.932,07		
		Asse 08.1	1.099,62		
		Asse 09-10.1	6.113,98		
		Asse 09.2	2.646,22		
		Asse 09.3	185,35		
		Asse 11.1	4.815,81		
		Asse 12.1	1.783,00		
		Asse 12.2	2.777,33		
		SOMMANO m ² =	53.254,530	2,37	126.213,24
		A RIPORTARE			67.608.536,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			67.608.536,49
14	9	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle rilevato			
		Asse 01-02.1 15.097,93	15.097,930		
		Asse 03.1 5.441,23	5.441,230		
		Asse 04.1 4.639,98	4.639,980		
		Asse 05.1 2.091,68	2.091,680		
		Asse 06.1 5.869,38	5.869,380		
		Asse 07.1 11.655,58	11.655,580		
		Asse 08.1 1.713,37	1.713,370		
		Asse 09-10.1 17.065,20	17.065,200		
		Asse 09.2 2.652,86	2.652,860		
		Asse 09.3 80,43	80,430		
		Asse 11.1 4.608,82	4.608,820		
		Asse 12.1 4.341,44	4.341,440		
		Asse 12.2 2.145,17	2.145,170		
		SOMMANO m³ =	77.403,070	5,43	420.298,67
15	17	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano			
		fondazione			
		Asse 01-02.1 4.825,57	4.825,570		
		Asse 03.1 2.041,94	2.041,940		
		Asse 04.1 4.709,15	4.709,150		
		Asse 05.1 2.167,05	2.167,050		
		Asse 06.1 2.608,41	2.608,410		
		Asse 07.1 3.050,02	3.050,020		
		Asse 08.1 1.404,83	1.404,830		
		Asse 09-10.1 3.729,12	3.729,120		
		Asse 09.2 960,15	960,150		
		Asse 09.3 139,20	139,200		
		Asse 11.1 2.509,98	2.509,980		
		Asse 12.1 1.619,11	1.619,110		
		Asse 12.2 1.089,24	1.089,240		
		SOMMANO m³ =	30.853,770	27,94	862.054,33
16	18	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%...: per strade in ambito extraurbano			
		Pavimentazione stradale			
		Asse 01-02.1 2.412,81	2.412,810		
		Asse 03.1 1.020,98	1.020,980		
		Asse 04.1 2.354,65	2.354,650		
		Asse 05.1 1.083,53	1.083,530		
		Asse 06.1 1.304,24	1.304,240		
		Asse 07.1 3.050,02	3.050,020		
		Asse 08.1 702,42	702,420		
		Asse 09-10.1 1.864,58	1.864,580		
		Asse 09.2 480,08	480,080		
		Asse 09.3 69,60	69,600		
		Asse 11.1 1.255,01	1.255,010		
		Asse 12.1 809,56	809,560		
		Asse 12.2 544,61	544,610		
		A RIPORTARE	16.952,090		68.890.889,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16.952,090		68.890.889,49
		SOMMANO m³ =	16.952,090	33,28	564.165,56
17	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.15 m³ 30.853,770]*(25.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.16 m³ 16.952,090]*(25.000-5.000)	359.626,960 179.813,280		
		SOMMANO m³ x km =	539.440,240	0,65	350.636,16
18	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.12 m³ 124.432,890]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.14 m³ 77.403,070]*20.000	1.429.848,800 -671.681,560		
		SOMMANO m³ x km =	758.167,240	0,65	492.808,71
19	68	P.A.66 Realizzazione di area di cantiere di dimensioni di 40*80 m con misto granulometrico, recinzione in acciaio e compreso i ripristini finali	1,000	100.000,00	100.000,00
20	29	19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PE o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche fondazione Asse 01-02.1 4.825,57/0.20 Asse 03.1 2.041,94/0.20 Asse 04.1 4.709,15/0.20 Asse 05.1 2.167,05/0.20 Asse 06.1 2.608,41/0.20 Asse 07.1 3.050,02/0.20 Asse 08.1 1.404,83/0.20 Asse 09-10.1 3.729,12/0.20 Asse 09.2 960,15/0.20 Asse 09.3 139,20/0.20 Asse 11.1 2.509,98/0.20 Asse 12.1 1.619,11/0.20 Asse 12.2 1.089,24/0.20	24.127,850 10.209,700 23.545,750 10.835,250 13.042,050 15.250,100 7.024,150 18.645,600 4.800,750 696,000 12.549,900 8.095,550 5.446,200		
		SOMMANO m² =	154.268,850	5,20	802.198,02
		1) Totale strade e piazzole in progetto			4.362.937,06
		1) Totale			4.362.937,06
		2) Totale Piazzole e strade			4.362.937,06
		A RIPORTARE			71.200.697,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.200.697,94
		Adeguamento strade interne al parco			
21	43	P.A.25 Rimozione e successiva rimessa in pristino di segnale stradale o palo di illuminazione compreso di eventuale palo di supporto e ripristino finale definitivo intervento 6 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	114,28	114,28
22	44	P.A.31 Spostamento di essenza arborea compresa estrazione inclusa di radici, nuova messa a dimora in terreno entro distanza di 1.00 Km intervento 4 1 intervento 5 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	354,23	708,46
23	51	P.A.38 Modifica di linea elettrica BT o MT o telefonica da aereo a interrato, compreso il coordinamento con il distributore, la dismissione della linea esistente e la realizzazione di una nuova linea 7	7,000		
		SOMMANO acorpo =	7,000	4.378,61	30.650,27
24	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche tratti da adeguare Intervento1 237,80 Intervento2 126,78 Intervento3 39,98 Intervento4 429,16 Intervento5 23,14 Intervento6 105,60 Intervento7 27,75 Intervento8 28,22 Intervento9 175,92 Intervento10 30,11 Intervento11 57,50	237,800 126,780 39,980 429,160 23,140 105,600 27,750 28,220 175,920 30,110 57,500		
		SOMMANO m³ =	1.281,960	5,18	6.640,55
25	18	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%...: per strade in ambito extraurbano pavimentazione Intervento1 179,23 Intervento2 22,67 Intervento3 6,80 Intervento4 108,16 Intervento5 8,32 Intervento6 70,40 Intervento7 18,50 Intervento8 2,33	179,230 22,670 6,800 108,160 8,320 70,400 18,500 2,330		
		A RIPORTARE	416,410		71.238.811,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	416,410		71.238.811,50
		Intervento9 33,58	33,580		
		Intervento10 3,48	3,480		
		Intervento11 5,40	5,400		
		SOMMANO m³ =	458,870	33,28	15.271,19
26	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere [vedi art. 6.1.2.1 pos.25 m³ 458,870]*(25.000-5.000) [vedi art. 6.1.1.1 pos.31 m³ 605,770]*(25.000-5.000) SOMMANO m³ x km =	9.177,400 12.115,400 21.292,800	0,65	13.840,32
27	27	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta...: eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico demolizione muretto in cls 21.00*1.50*0.35 SOMMANO m³ =	11,025 11,025	428,84	4.727,96
28	42	P.A.20 Decespugliamento di area agricola con l'utilizzo di decespugliatori meccanici, il taglio di piccoli arbusti e rami, compreso la raccolta e il conferimento del materiale di risulta 650.00 SOMMANO m² =	650,000 650,000	0,254	165,10
29	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano demolizione muretto in cls 21.00*1.50*0.35*20.00 [vedi art. 1.1.1.1 pos.24 m³ 1.281,960]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.30 m³ 654,350]*20.000 SOMMANO m³ x km =	220,500 25.639,200 -13.087,000 12.772,700	0,65	8.302,26
30	9	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle tratti da adeguare Intervento1 118,90 Intervento2 47,54 Intervento3 18,45 Intervento4 198,07 Intervento5 11,57 Intervento6 105,60 Intervento7 78,63 Intervento8 5,64 Intervento9 35,18 Intervento10 6,02 Intervento11 28,75 SOMMANO m³ =	118,900 47,540 18,450 198,070 11,570 105,600 78,630 5,640 35,180 6,020 28,750 654,350	5,43	3.553,12
31	17	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi A RIPORTARE			71.284.671,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.284.671,45
		tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano			
		fondazione stradale			
		Intervento1 46,49	46,490		
		Intervento2 45,34	45,340		
		Intervento3 13,59	13,590		
		Intervento4 216,33	216,330		
		Intervento5 16,64	16,640		
		Intervento6 140,80	140,800		
		Intervento7 37,00	37,000		
		Intervento8 4,66	4,660		
		Intervento9 67,16	67,160		
		Intervento10 6,96	6,960		
		Intervento11 10,80	10,800		
		SOMMANO m ³ =	605,770	27,94	16.925,21
32	66	P.A.54			
		Smontaggio successivo rimontaggio di recinzione o cancello o guardrail compreso opere murarie temporanee e di ripristino			
		140.14	140,140		
		SOMMANO m =	140,140	10,00	1.401,40
33	29	19.6.3			
		Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PE o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche			
		tratti da adeguare			
		Intervento1 237,80/0.20	1.189,000		
		Intervento2 126,78/0.20	633,900		
		Intervento3 39,98/0.20	199,900		
		Intervento4 429,16/0.20	2.145,800		
		Intervento5 23,14/0.20	115,700		
		Intervento6 105,60/0.20	528,000		
		Intervento7 27,75/0.20	138,750		
		Intervento8 28,22/0.20	141,100		
		Intervento9 175,92/0.20	879,600		
		Intervento10 30,11/0.20	150,550		
		Intervento11 57,50/0.20	287,500		
		SOMMANO m ² =	6.409,800	5,20	33.330,96
		1) Totale			135.631,08
		3) Totale Adeguamento strade interne al parco			135.631,08
		A RIPORTARE			71.336.329,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.336.329,02
		Adeguamenti strade esterne al parco			
34	66	P.A.54 Smontaggio successivo rimontaggio di recinzione o cancello o guardrail compreso opere murarie temporanee e di ripristino			
		Intervento1 54,00	54,000		
		Intervento9 48,17	48,170		
		Intervento10 40,27	40,270		
		Intervento12 75,72	75,720		
		Intervento13 57,61	57,610		
		Intervento17 44,96	44,960		
		Intervento20 30,13	30,130		
		Intervento21 34,00	34,000		
		Intervento35 36,54	36,540		
		Intervento37 50,48	50,480		
		Intervento39 10,00	10,000		
		Intervento40 23,07	23,070		
		Intervento44 41,00	41,000		
		Intervento45 51,38	51,380		
		Intervento49 37,95	37,950		
		Intervento52 46,72	46,720		
		Intervento53 59,31	59,310		
		da road survey 30.00+8.00	38,000		
		SOMMANO m =	779,310	10,00	7.793,10
35	67	P.A.55 formazione di scivolo, o modifica su marciapiede o isola spartitraffico in cls compreso dismissione e trasporto a discarica a fine opera			
		Intervento2 21,00	21,000		
		Intervento3 17,05	17,050		
		Intervento4 44,02	44,020		
		Intervento5 111,58	111,580		
		Intervento7 24,98	24,980		
		Intervento8 37,19	37,190		
		Intervento14 53,65	53,650		
		Intervento18 25,00	25,000		
		Intervento22 4,00	4,000		
		Intervento23 30,00	30,000		
		Intervento25 57,14	57,140		
		Intervento27 95,00	95,000		
		Intervento28 45,86	45,860		
		Intervento32 41,60	41,600		
		Intervento33 26,63	26,630		
		Intervento34 67,03	67,030		
		Intervento38 24,73	24,730		
		Intervento45 2,00	2,000		
		da road survey 1338.00	1.338,000		
		SOMMANO m² =	2.066,460	12,00	24.797,52
36	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche			
		Intervento1 32,65	32,650		
		A RIPORTARE	32,650		71.368.919,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,650		71.368.919,64
		Intervento2 35,04	35,040		
		Intervento3 18,78	18,780		
		Intervento4 194,99	194,990		
		Intervento5 106,03	106,030		
		Intervento6 1478,23	1.478,230		
		Intervento7 45,55	45,550		
		Intervento8 96,40	96,400		
		Intervento9 72,77	72,770		
		Intervento10 42,18	42,180		
		Intervento11 313,02	313,020		
		Intervento12 115,35	115,350		
		Intervento13 970,41	970,410		
		Intervento14 160,69	160,690		
		Intervento15 49,09	49,090		
		Intervento16 260,90	260,900		
		Intervento17 55,92	55,920		
		Intervento18 1053,47	1.053,470		
		Intervento19 59,54	59,540		
		Intervento20 24,58	24,580		
		Intervento21 30,88	30,880		
		Intervento22 18,35	18,350		
		Intervento23 40,15	40,150		
		Intervento24 47,69	47,690		
		Intervento25 150,71	150,710		
		Intervento26 23,54	23,540		
		Intervento27 511,98	511,980		
		Intervento28 273,26	273,260		
		Intervento29 45,51	45,510		
		Intervento30 197,95	197,950		
		Intervento31 94,19	94,190		
		Intervento32 229,86	229,860		
		Intervento33 99,00	99,000		
		Intervento34 392,50	392,500		
		Intervento35 33,25	33,250		
		Intervento36 164,68	164,680		
		Intervento37 58,96	58,960		
		Intervento38 92,99	92,990		
		Intervento39 63,16	63,160		
		Intervento40 90,84	90,840		
		Intervento41 227,49	227,490		
		Intervento42 53,74	53,740		
		Intervento43 173,26	173,260		
		Intervento44 111,88	111,880		
		Intervento45 90,09	90,090		
		Intervento46 44,37	44,370		
		Intervento47 73,90	73,900		
		Intervento48 52,54	52,540		
		Intervento49 52,13	52,130		
		Intervento50 314,60	314,600		
		Intervento51 27,70	27,700		
		Intervento52 39,70	39,700		
		Intervento53 107,10	107,100		
		SOMMANO m ³ =	9.213,540	5,18	47.726,14
37	17	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano			
		Intervento1 43,54	43,540		
		A RIPORTARE	43,540		71.416.645,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	43,540		71.416.645,78
		Intervento2 20,02	20,020		
		Intervento3 10,73	10,730		
		Intervento4 111,42	111,420		
		Intervento5 141,37	141,370		
		Intervento6 1970,97	1.970,970		
		Intervento7 26,03	26,030		
		Intervento8 55,08	55,080		
		Intervento9 97,03	97,030		
		Intervento10 56,24	56,240		
		Intervento11 83,47	83,470		
		Intervento12 153,80	153,800		
		Intervento13 129,39	129,390		
		Intervento14 80,34	80,340		
		Intervento15 65,45	65,450		
		Intervento16 69,57	69,570		
		Intervento17 74,56	74,560		
		Intervento18 280,92	280,920		
		Intervento19 79,38	79,380		
		Intervento20 32,77	32,770		
		Intervento21 41,17	41,170		
		Intervento22 24,46	24,460		
		Intervento23 53,53	53,530		
		Intervento24 31,79	31,790		
		Intervento25 66,98	66,980		
		Intervento26 31,39	31,390		
		Intervento27 204,79	204,790		
		Intervento28 60,72	60,720		
		Intervento29 60,68	60,680		
		Intervento30 87,98	87,980		
		Intervento31 28,98	28,980		
		Intervento32 51,08	51,080		
		Intervento33 22,00	22,000		
		Intervento34 142,73	142,730		
		Intervento35 44,33	44,330		
		Intervento36 59,88	59,880		
		Intervento37 78,61	78,610		
		Intervento38 23,25	23,250		
		Intervento39 84,21	84,210		
		Intervento40 121,12	121,120		
		Intervento41 82,72	82,720		
		Intervento42 71,66	71,660		
		Intervento43 86,63	86,630		
		Intervento44 55,94	55,940		
		Intervento45 120,12	120,120		
		Intervento46 29,58	29,580		
		Intervento47 49,26	49,260		
		Intervento48 70,05	70,050		
		Intervento49 69,50	69,500		
		Intervento50 419,46	419,460		
		Intervento51 36,93	36,930		
		Intervento52 52,93	52,930		
		Intervento53 142,80	142,800		
		SOMMANO m ³ =	6.189,340	27,94	172.930,16
38	28	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		A RIPORTARE			71.589.575,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.589.575,94
		Intervento1 21,77	21,770		
		Intervento2 10,01	10,010		
		Intervento3 5,37	5,370		
		Intervento4 55,71	55,710		
		Intervento5 70,68	70,680		
		Intervento6 985,49	985,490		
		Intervento7 13,01	13,010		
		Intervento8 27,54	27,540		
		Intervento9 48,51	48,510		
		Intervento10 28,12	28,120		
		Intervento11 41,74	41,740		
		Intervento12 76,90	76,900		
		Intervento13 64,69	64,690		
		Intervento14 40,17	40,170		
		Intervento15 32,72	32,720		
		Intervento16 34,79	34,790		
		Intervento17 37,28	37,280		
		Intervento18 140,46	140,460		
		Intervento19 39,69	39,690		
		Intervento20 16,38	16,380		
		Intervento21 20,58	20,580		
		Intervento22 12,23	12,230		
		Intervento23 26,77	26,770		
		Intervento24 31,79	31,790		
		Intervento25 33,49	33,490		
		Intervento26 15,70	15,700		
		Intervento27 102,40	102,400		
		Intervento28 30,36	30,360		
		Intervento29 30,34	30,340		
		Intervento30 43,99	43,990		
		Intervento31 14,49	14,490		
		Intervento32 25,54	25,540		
		Intervento33 11,00	11,000		
		Intervento34 71,36	71,360		
		Intervento35 22,16	22,160		
		Intervento36 29,94	29,940		
		Intervento37 39,31	39,310		
		Intervento38 11,62	11,620		
		Intervento39 42,10	42,100		
		Intervento40 60,56	60,560		
		Intervento41 41,36	41,360		
		Intervento42 35,83	35,830		
		Intervento43 43,32	43,320		
		Intervento44 27,97	27,970		
		Intervento45 60,06	60,060		
		Intervento46 14,79	14,790		
		Intervento47 24,63	24,630		
		Intervento48 35,02	35,020		
		Intervento49 34,75	34,750		
		Intervento50 209,73	209,730		
		Intervento51 18,47	18,470		
		Intervento52 26,47	26,470		
		Intervento53 71,40	71,400		
		SOMMANO m ³ =	3.110,560	37,74	117.392,53
39	43	P.A.25 Rimozione e successiva rimessa in pristino di segnale stradale o palo di illuminazione compreso di eventuale palo di supporto e ripristino finale definitivo 5+28+5	38,000		
		A RIPORTARE	38,000		71.706.968,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,000		71.706.968,47
		da road survey 23+21+114	158,000		
		SOMMANO cad =	196,000	114,28	22.398,88
40	42	P.A.20 Decespugliamento di area agricola con l'utilizzo di decespugliatori meccanici, il taglio di piccoli arbusti e rami, compreso la raccolta e il conferimento del materiale di risulta	500,000		
		500.00 da road survey	880,000		
		880.00 SOMMANO m² =	1.380,000	0,254	350,52
41	9	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle			
		Intervento1 163,26	163,260		
		Intervento2 0,00			
		Intervento3 0,00			
		Intervento4 0,00			
		Intervento5 106,03	106,030		
		Intervento6 1478,23	1.478,230		
		Intervento7 0,00			
		Intervento8 0,00			
		Intervento9 218,31	218,310		
		Intervento10 112,47	112,470		
		Intervento11 0,00			
		Intervento12 307,61	307,610		
		Intervento13 291,12	291,120		
		Intervento14 0,00			
		Intervento15 179,98	179,980		
		Intervento16 0,00			
		Intervento17 167,77	167,770		
		Intervento18 0,00			
		Intervento19 0,00			
		Intervento20 53,25	53,250		
		Intervento21 82,34	82,340		
		Intervento22 55,04	55,040		
		Intervento23 133,83	133,830		
		Intervento24 31,79	31,790		
		Intervento25 0,00			
		Intervento26 0,00			
		Intervento27 0,00			
		Intervento28 0,00			
		Intervento29 106,19	106,190		
		Intervento30 65,98	65,980		
		Intervento31 50,72	50,720		
		Intervento32 0,00			
		Intervento33 0,00			
		Intervento34 0,00			
		Intervento35 99,74	99,740		
		Intervento36 0,00			
		Intervento37 432,37	432,370		
		Intervento38 0,00			
		Intervento39 357,88	357,880		
		Intervento40 545,04	545,040		
		Intervento41 0,00			
		Intervento42 429,94	429,940		
		Intervento43 0,00			
		A RIPORTARE	5.468,890		71.729.717,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.468,890		71.729.717,87
		Intervento44 0,00			
		Intervento45 510,51	510,510		
		Intervento46 22,185	22,185		
		Intervento47 0,00			
		Intervento48 210,14	210,140		
		Intervento49 208,50	208,500		
		Intervento50 1048,65	1.048,650		
		Intervento51 55,40	55,400		
		Intervento52 79,40	79,400		
		Intervento53 356,99	356,990		
		SOMMANO m³ =	7.960,665	5,43	43.226,41
42	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			
		[vedi art. 6.1.1.1 pos.37 m³ 6.189,340]*20.000	123.786,800		
		[vedi art. 6.1.1.2 pos.38 m³ 3.110,560]*20.000	62.211,200		
		SOMMANO m³ x km =	185.998,000	0,65	120.898,70
43	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano			
		[vedi art. 1.1.1.1 pos.36 m³ 9.213,540]*(25.000-5.000)	184.270,800		
		A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.41 m³ 7.960,665]*(25.000-5.000)	-159.213,300		
		SOMMANO m³ x km =	25.057,500	0,65	16.287,38
44	29	19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PE o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche			
		Intervento1 32,65/0.20	163,250		
		Intervento2 35,04/0.20	175,200		
		Intervento3 18,78/0.20	93,900		
		Intervento4 194,99/0.20	974,950		
		Intervento5 106,03/0.20	530,150		
		Intervento6 1478,23/0.20	7.391,150		
		Intervento7 45,55/0.20	227,750		
		Intervento8 96,40/0.20	482,000		
		Intervento9 72,77/0.20	363,850		
		Intervento10 42,18/0.20	210,900		
		Intervento11 313,02/0.20	1.565,100		
		Intervento12 115,35/0.20	576,750		
		Intervento13 970,41/0.20	4.852,050		
		Intervento14 160,69/0.20	803,450		
		Intervento15 49,09/0.20	245,450		
		Intervento16 260,90/0.20	1.304,500		
		Intervento17 55,92/0.20	279,600		
		Intervento18 1053,47/0.20	5.267,350		
		Intervento19 59,54/0.20	297,700		
		Intervento20 24,58/0.20	122,900		
		Intervento21 30,88/0.20	154,400		
		Intervento22 18,35/0.20	91,750		
		Intervento23 40,15/0.20	200,750		
		Intervento24 47,69/0.20	238,450		
		Intervento25 150,71/0.20	753,550		
		Intervento26 23,54/0.20	117,700		
		A RIPORTARE	27.484,550		71.910.130,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27.484,550		71.910.130,36
		Intervento27 511,98/0.20	2.559,900		
		Intervento28 273,26/0.20	1.366,300		
		Intervento29 45,51/0.20	227,550		
		Intervento30 197,95/0.20	989,750		
		Intervento31 94,19/0.20	470,950		
		Intervento32 229,86/0.20	1.149,300		
		Intervento33 99,00/0.20	495,000		
		Intervento34 392,50/0.20	1.962,500		
		Intervento35 33,25/0.20	166,250		
		Intervento36 164,68/0.20	823,400		
		Intervento37 58,96/0.20	294,800		
		Intervento38 92,99/0.20	464,950		
		Intervento39 63,16/0.20	315,800		
		Intervento40 90,84/0.20	454,200		
		Intervento41 227,49/0.20	1.137,450		
		Intervento42 53,74/0.20	268,700		
		Intervento43 173,26/0.20	866,300		
		Intervento44 111,88/0.20	559,400		
		Intervento45 90,09/0.20	450,450		
		Intervento46 44,37/0.20	221,850		
		Intervento47 73,90/0.20	369,500		
		Intervento48 52,54/0.20	262,700		
		Intervento49 52,13/0.20	260,650		
		Intervento50 314,60/0.20	1.573,000		
		Intervento51 27,70/0.20	138,500		
		Intervento52 39,70/0.20	198,500		
		Intervento53 107,10/0.20	535,500		
		SOMMANO m ² =	46.067,700	5,20	239.552,04
		1) Totale			813.353,38
		4) Totale Adeguamenti strade esterne al parco			813.353,38
		A RIPORTARE			72.149.682,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			72.149.682,40
		Cavidotti - opere civili			
		Sezioni di scavo su terreno			
45	2	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche Scavo Sezione tipo 1B 3.022,07 Sezione tipo 2B 1.281,22 Sezione tipo 4B 2.527,60	3.022,070 1.281,220 2.527,600		
		SOMMANO m ³ =	6.830,890	5,87	40.097,32
46	25	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di Sabbia Sezione tipo 1B 1.373,67 Sezione tipo 2B 582,37 Sezione tipo 4B 1.148,91	1.373,670 582,370 1.148,910		
		SOMMANO m ³ =	3.104,950	27,35	84.920,38
47	3	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti Rinterro Sezione tipo 1B 1.648,40 Sezione tipo 2B 698,85 Sezione tipo 4B 1.378,69	1.648,400 698,850 1.378,690		
		SOMMANO m ³ =	3.725,940	4,83	17.996,29
48	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano esuberanti Sabbia [vedi art. 13.8.1 pos.46 m ³ 3.104,950]*25.000	77.623,750		
		SOMMANO m ³ x km =	77.623,750	0,65	50.455,44
49	35	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC coppelle Sezione tipo 1B 4.578,89*1 Sezione tipo 2B 1.455,93*2 Sezione tipo 4B 1.436,14*4	4.578,890 2.911,860 5.744,560		
		SOMMANO m =	13.235,310	3,66	48.441,23
50	36	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE nastro Sezione tipo 1B 4.578,89*1 Sezione tipo 2B 1.455,93*2	4.578,890 2.911,860		
		A RIPORTARE	7.490,750		72.391.593,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.490,750		72.391.593,06
		Sezione tipo 4B 1.436,14*4	5.744,560		
		SOMMANO m =	13.235,310	1,50	19.852,97
		1) Totale Sezioni di scavo su terreno			261.763,63
		Sezioni di scavo su asfalto			
51	2	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche			
		Sezione tipo 1A 1.507,22	1.507,220		
		Sezione tipo 2A 3.080,11	3.080,110		
		Sezione tipo 4A 38.833,04	38.833,040		
		SOMMANO m³ =	43.420,370	5,87	254.877,57
52	25	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		Sezione tipo 1A 628,01	628,010		
		Sezione tipo 2A 1.283,38	1.283,380		
		Sezione tipo 4A 18.491,92	18.491,920		
		SOMMANO m³ =	20.403,310	27,35	558.030,53
53	3	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		Sezione tipo 1A 376,81	376,810		
		Sezione tipo 2A 770,03	770,030		
		Sezione tipo 4A 11.095,15	11.095,150		
		SOMMANO m³ =	12.241,990	4,83	59.128,81
54	17	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano			
		Sottofondazione			
		Sezione tipo 1A 376,805	376,805		
		Sezione tipo 2A 770,028	770,028		
		Sezione tipo 4A 9708,260	9.708,260		
		SOMMANO m³ =	10.855,093	27,94	303.291,30
55	19	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore			
		Binder			
		Sezione tipo 1A 8792,11	8.792,110		
		Sezione tipo 2A 17967,33	17.967,330		
		Sezione tipo 4A 226526,07	226.526,070		
		A RIPORTARE	26.759,440		73.586.774,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.759,440		73.586.774,24
		SOMMANO m ² /cm =	253.285,510	2,73	691.469,44
56	20	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Usura Sezione tipo 1A 15700,2135 Sezione tipo 2A 24063,39 Sezione tipo 4A 173361,7913	15.700,214 24.063,390 173.361,791		
		SOMMANO m ² /cm =	213.125,395	3,46	737.413,87
57	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere [vedi art. 6.1.1.1 pos.54 m ³ 10.855,093]*(25.000-5.000)	217.101,860		
		SOMMANO m ³ x km =	217.101,860	0,65	141.116,21
58	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano scavi - rinterri [vedi art. 1.1.5.1 pos.51 m ³ 43.420,370]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.2.4 pos.53 m ³ 12.241,990]*20.000 scarifica Sezione tipo 1A 2.093,36*1.90*0.03*20.000 Sezione tipo 2A 3.208,45*1.70*0.03*20.000 Sezione tipo 4A 23.114,91*0.90*0.03*20.000	868.407,400 -244.839,800 2.386,430 3.272,619 12.482,051		
		SOMMANO m ³ x km =	641.708,700	0,65	417.110,66
59	35	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC coppelle Sezione tipo 1A 2.093,36*1 Sezione tipo 2A 3.208,45*2 Sezione tipo 4A 23.114,91*3	2.093,360 6.416,900 69.344,730		
		SOMMANO m =	77.854,990	3,66	284.949,26
60	36	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE Nastro segnalatore Sezione tipo 1A 2.093,36*1 Sezione tipo 2A 3.208,45*2 Sezione tipo 4A 23.114,91*3	2.093,360 6.416,900 69.344,730		
		SOMMANO m =	77.854,990	1,50	116.782,49
61	5	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere...: in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Nastro segnalatore Sezione tipo 1A 2.093,36*2.5 Sezione tipo 2A 3.208,45*2.5	5.233,400 8.021,125		
		A RIPORTARE	13.254,525		75.975.616,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13.254,525		75.975.616,17
		Sezione tipo 4A 23.114,91*2.5	57.787,275		
		SOMMANO m ² =	71.041,800	4,62	328.213,12
62	69	P.A.67 Esecuzione di attraversamento di manufatto idraulico o impluvio mediante esecuzione di trivellazione orizzontale controllata o canaletta su manufatto			
		cad =	29,000	6.500,00	188.500,00
		2) Totale Sezioni di scavo su asfalto			4.080.883,26
		1) Totale			4.342.646,89
		5) Totale Cavidotti - opere civili			4.342.646,89
		A RIPORTARE			76.492.329,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			76.492.329,29
		Cavidotti - opere elettriche			
		Linee MT			
63	38	P.A.14 Fornitura e posa in opera di cavi MT 95 mmq 3241.750*3	9.725,250		
		SOMMANO m =	9.725,250	11,70	113.785,43
64	39	P.A.15 Fornitura e posa in opera cavi MT 240 mmq 2612.93*3	7.838,790		
		SOMMANO m =	7.838,790	17,82	139.687,24
65	49	P.A.36 Fornitura e posa in opera cavi MT 400 mmq 7486.95*3	22.460,850		
		SOMMANO m =	22.460,850	22,87	513.679,64
66	50	P.A.37 Fornitura e posa in opera cavi MT 630 mmq 100863.55*3	302.590,650		
		SOMMANO m =	302.590,650	21,48	6.499.647,16
67	40	P.A.16 Realizzazione di giunti su cavi MT giunti 115 terminali 32	115,000		
			32,000		
		SOMMANO cad =	147,000	400,74	58.908,78
		1) Totale Linee MT			7.325.708,25
		Fibra ottica			
68	45	P.A.32 Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica a 12 fibre, compreso giunzioni, terminazioni e prova di collaudo collegamento turbine - SET 38887.00	38.887,000		
		SOMMANO m =	38.887,000	6,20	241.099,40
69	48	P.A.35 Esecuzione di giunzione su fibra ottica compreso di predisposizione di pozzetto di ispezione in cls di dimensioni di 80x80x80xm e chiusino in ghisa sferoidale D400 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	950,00	38.000,00
		2) Totale Fibra ottica			279.099,40
		Messa a Terra			
		A RIPORTARE			84.097.136,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.097.136,94
70	26	16.5.1 Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli corda di rame da 50 mmq lungo il cavidotto MT 35887.00*0.445	15.969,715		
		SOMMANO kg =	15.969,715	19,65	313.804,90
		3) Totale Messa a Terra			313.804,90
		1) Totale			7.918.612,55
		6) Totale Cavidotti - opere elettriche			7.918.612,55
		A RIPORTARE			84.410.941,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.410.941,84
		Opere di smaltimento idraulico			
71	31	P.A.02 Profilatura di cunette in terra a sezione trapezia con dimensioni di base di 40 cm ed altezza di 50 cm e sponde a pendenza 1:2 cunette strade e piazzole PELE 01 - 02 asse 01-02.1 2.936,63 PELE 03 asse 03.1 731,65 PELE 04 asse 04.1 3.278,75 PELE 05 asse 05.1 957,65 PELE 06 asse 06.1 1.183,07 PELE 07 asse 07.1 1.696,77 PELE 08 asse 08.1 753,32 PELE 09 - 10 asse 09-10.1 e 9.3 1.817,57 PELE 09 asse 09.2 809,58 PELE 11 asse 11.1 1.282,27 PELE 12 asse 12.1 366,28 PELE 12 asse 12.2 931,40 per adeguamento strade interne 1500.00	2.936,630 731,650 3.278,750 957,650 1.183,070 1.696,770 753,320 1.817,570 809,580 1.282,270 366,280 931,400 1.500,000		
		SOMMANO m =	18.244,940	3,55	64.769,54
72	2	1.1.5.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche per attraversamento con tubazione 164.50*1.40*1.20 drenaggi 120.00*1.00*0.80	276,360 96,000		
		SOMMANO m³ =	372,360	5,87	2.185,75
73	21	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura per drenaggi 120.00*1.00*0.80	96,000		
		SOMMANO m³ =	96,000	38,77	3.721,92
74	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere distanza cava 25.00 Km per drenaggi piazzola (120.00)*1.00*0.80*5*(25.00-5.00)	9.600,000		
		SOMMANO m³ x km =	9.600,000	0,65	6.240,00
75	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano distanza discarica 20.00 per drenaggi			
		A RIPORTARE			84.487.859,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.487.859,05
		(120.00)*1.00*0.80*5*20.000	9.600,000		
		SOMMANO m³ x km =	9.600,000	0,65	6.240,00
76	64	P.A.52 Realizzazione di tombinature idrauliche (escluso tubazione), compreso scavo in qualsiasi terreno, formazione di letto di posa con sabbia vagliata, esecuzione di rinfiacco e ricoprimento di tubazione			
		Tubazioni (m.)			
		PELE 01 - 02 asse 01-02.1 22,36	22,360		
		PELE 04 asse 04.1 51.81	51,810		
		PELE 05 asse 05.1 6,75	6,750		
		PELE 06 asse 06.1 6,36	6,360		
		PELE 07 asse 07.1 5,19	5,190		
		PELE 09 - 10 asse 09-10.1 e 9.3 57,12	57,120		
		PELE 09 asse 09.2 6,84	6,840		
		PELE 11 asse 11.1 8,08	8,080		
		SOMMANO m =	164,510	150,00	24.676,50
77	32	P.A.03 Pozzetto in cls vibrato a sezione quadrata di dimensioni di 100x100 cm ed altezza di 200 cm, spessore di 10 cm compresa solletta di chiusura e chiusini in ghisa sferoidale, compreso apertura di fori p			
		Pozzetti			
		15*2	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	1.500,00	45.000,00
78	23	13.3.9.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pr...: D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm			
		Tubazioni (m.)			
		PELE 01 - 02 asse 01-02.1 22,36*0.50	11,180		
		PELE 04 asse 04.1 51.81*0.50	25,905		
		PELE 05 asse 05.1 6,75*0.50	3,375		
		PELE 06 asse 06.1 6,36*0.50	3,180		
		PELE 07 asse 07.1 5,19*0.50	2,595		
		PELE 09 - 10 asse 09-10.1 e 9.3 57,12*0.50	28,560		
		PELE 09 asse 09.2 6,84*0.50	3,420		
		PELE 11 asse 11.1 8,08*0.50	4,040		
		SOMMANO m =	82,255	229,17	18.850,38
79	24	13.3.9.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pr...: D esterno di 1000 mm - D interno di 851 mm			
		Tubazioni (m.)			
		PELE 01 - 02 asse 01-02.1 22,36*0.50	11,180		
		PELE 04 asse 04.1 51.81*0.50	25,905		
		PELE 05 asse 05.1 6,75*0.50	3,375		
		PELE 06 asse 06.1 6,36*0.50	3,180		
		PELE 07 asse 07.1 5,19*0.50	2,595		
		PELE 09 - 10 asse 09-10.1 e 9.3 57,12*0.50	28,560		
		PELE 09 asse 09.2 6,84*0.50	3,420		
		PELE 11 asse 11.1 8,08*0.50	4,040		
		SOMMANO m =	82,255	575,29	47.320,48
		A RIPORTARE			84.629.946,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.629.946,41
		1) Totale			219.004,57
		7) Totale Opere di smaltimento idraulico			219.004,57
		A RIPORTARE			84.629.946,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.629.946,41
		Oneri accesso a discarica			
80	30	P.A.01			
		Oneri per accesso a discarica			
		da realizzazioni e adeguamenti strade e piazzole			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.18 m ³ x km			
		758.167,240]/20.000*1400	53.071.706,80		
		da scavi fondazioni			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.4 m ³ x km			
		316.033,840]/20.000*1400	22.122.368,80		
		da scavi cavidotti			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.48 m ³ x km			
		77.623,750]/20.000*1400	5.433.662,500		
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.58 m ³ x km			
		641.708,700]/20.000*1400	44.919.609,00		
		da sottostazione			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.89 m ³ x km			
		256.240,000]/20.000*1400	17.936.800,00		
		da adeguamento strade interne			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.29 m ³ x km			
		12.772,700]/20.000*1400	894.089,000		
		da opere idrauliche			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.75 m ³ x km 9.600,000]/20.000*1400	672.000,000		
		da adeguamento strade esterne			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.43 m ³ x km			
		25.057,500]/20.000*1400	1.754.025,000		
		SOMMANO Kg =	146.804.261,1	0,0107	1.570.805,59
		1) Totale			1.570.805,59
		8) Totale Oneri accesso a discarica			1.570.805,59
		A RIPORTARE			86.200.752,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			86.200.752,00
		Prove di laboratorio e in sito			
81	33	P.A.04 Prove di accettazione su fondazioni	1,000	27.650,00	27.650,00
		acorpo =			
82	37	P.A.08 Prove su rilevati piazzole 6	6,000		
		SOMMANO acorpo =	6,000	4.235,00	25.410,00
83	62	P.A.50 Prove di collaudo SET	1,000	30.000,00	30.000,00
		acorpo =			
		1) Totale			83.060,00
		9) Totale Prove di laboratorio e in sito			83.060,00
		A RIPORTARE			86.283.812,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			86.283.812,00
		Impianti per la connessione			
		Opere elettromeccaniche Impianti di utenza per la connessione			
84	52	P.A.40 Fornitura ed installazione di apparecchiature AT presso stazione elettrica compreso quota parte di opere comuni con altri produttori e cavo di collegamento AT	acorpo = 1,000	1.395.000,00	1.395.000,00
85	53	P.A.41 fornitura ed installazione di apparecchiature e collegamenti MT presso stazione elettrica	acorpo = 1,000	95.000,00	95.000,00
86	54	P.A.42 Fornitura ed installazione di apparecchiature di comunicazione e sistema bt di gestione SET	acorpo = 1,000	78.000,00	78.000,00
		1) Totale Opere elettromeccaniche Impianti di utenza per la connessione			1.568.000,00
		Opere civili Impianti di utenza per la connessione			
87	1	1.1.1.1 Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche area apparecchiatureAT 1250.00*3.50 edificio controllo 2440.00*3.00 area comune con altri produttori 4182.00*2.00 SOMMANO m³ =	4.375,000 7.320,000 8.364,000 20.059,000	5,18	103.905,62
88	9	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle area apparecchiatureAT 1250.00*0.50 edificio controllo 2440.00*1.00 area comune con altri produttori 4182.00*1.00 SOMMANO m³ =	625,000 2.440,000 4.182,000 7.247,000	5,43	39.351,21
89	4	1.2.5.1 trasporto di mate...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano scavi -riporti (20059-7247)*20.000 SOMMANO m³ x km =	256.240,00 0 256.240,000	0,65	166.556,00
90	56	P.A.44 Realizzazione edificio MT e controllo			
		A RIPORTARE			88.161.624,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			88.161.624,83
			acorpo = 1,000	140.000,00	140.000,00
91	57	P.A.45 fondazioni apparecchiature e vasca recupero olio			
			acorpo = 1,000	65.000,00	65.000,00
92	58	P.A.46 Canalizzazioni e pozzetti per passaggio cavi			
			acorpo = 1,000	20.000,00	20.000,00
93	55	P.A.43 Recinzione in cls			
			acorpo = 1,000	150.000,00	150.000,00
94	71	P.A.69 Opere di smaltimento idraulico per invarianza idraulica costituite da tobazioni di raccolta in PECRG, vasche di laminazione e tubazioni di efflusso			
			acorpo = 1,000	150.000,00	150.000,00
95	17	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portar...: per strade in ambito extraurbano area apparecchiatureAT 1250.00*0.50 area comune con altri produttori 4182.00*0.50 SOMMANO m³ =	625,000 2.091,000 2.716,000	27,94	75.885,04
96	19	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurb...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore area apparecchiatureAT 1250.00*7 area comune con altri produttori 4182.00*7 SOMMANO m²/cm =	8.750,000 29.274,000 38.024,000	2,73	103.805,52
97	20	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,...: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore area apparecchiatureAT 1250.00*3 area comune con altri produttori 4182.00*3 SOMMANO m²/cm =	3.750,000 12.546,000 16.296,000	3,46	56.384,16
98	22	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere [vedi art. 6.1.1.1 pos.95 m³ 2.716,000]*(25.000-5.000) SOMMANO m³ x km =	54.320,000 54.320,000	0,65	35.308,00
		2) Totale Opere civili Impianti di utenza per la connessione			1.106.195,55
		Impianti di rete per la connessione A RIPORTARE			88.958.007,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			88.958.007,55
99	70	P.A.68 Impianti di rete per la connessione corrispettivo determinato dalla STMG in quota parte rispetto ai lavori totali			
		acorporo =	1,000	114.725,00	114.725,00
		3) Totale Impianti di rete per la connessione			114.725,00
		1) Totale			2.788.920,55
		10) Totale Impianti per la connessione			2.788.920,55
		A RIPORTARE			89.072.732,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			89.072.732,55
		Oneri di sicurezza			
		Oneri di sicurezza			
100	72	P.A.70 Oneri di sicurezza	1,000	231.756,48	231.756,48
		1) Totale Oneri di sicurezza			231.756,48
		1) Totale			231.756,48
		11) Totale Oneri di sicurezza			231.756,48
		A RIPORTARE			89.304.489,03

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Installazione aerogeneratori	1			66.837.760,88
	1		66.837.760,88	
Aerogeneratori	1	60.000.000,00		
Plinti di fondazione	1	6.837.760,88		
Piazzole e strade	4			4.362.937,06
	4		4.362.937,06	
strade e piazzole in progetto	4	4.362.937,06		
Adeguamento strade interne al parco	7			135.631,08
Adeguamenti strade esterne al parco	10			813.353,38
Cavidotti - opere civili	17			4.342.646,89
	17		4.342.646,89	
Sezioni di scavo su terreno	17	261.763,63		
Sezioni di scavo su asfalto	18	4.080.883,26		
Cavidotti - opere elettriche	21			7.918.612,55
	21		7.918.612,55	
Linee MT	21	7.325.708,25		
Fibra ottica	21	279.099,40		
Messa a Terra	21	313.804,90		
Opere di smaltimento idraulico	23			219.004,57
Oneri accesso a discarica	26			1.570.805,59
Prove di laboratorio e in sito	27			83.060,00
Impianti per la connessione	28			2.788.920,55
	28		2.788.920,55	
Opere elettromeccaniche Impianti di utenza per la connessione	28	1.568.000,00		
Opere civili Impianti di utenza per la connessione	28	1.106.195,55		
Impianti di rete per la connessione	29	114.725,00		
Oneri di sicurezza	31			231.756,48
	31		231.756,48	
Oneri di sicurezza	31	231.756,48		

SOMMANO I LAVORI**€ 89.304.489,03**

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,259513% sui lavori)

231.756,48

a detrarre

231.756,48

€ 231.756,48

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 89.072.732,55

Importo complessivo dei lavori**€ 89.304.489,03**

CORLEONE li 18/04/2023

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Oneri di sicurezza			
		Oneri di sicurezza			
1	2	26.1.1.1 munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio per area sottostazione 120.00	120,000		
		SOMMANO m ² =	120,000	8,27	992,40
2	4	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno per area sottostazione 120.00*6	720,000		
		SOMMANO m ² xmese =	720,000	1,64	1.180,80
3	8	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. per area sottostazione 120.00	120,000		
		SOMMANO m ² =	120,000	3,64	436,80
4	10	26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati	m = 40,000	19,95	798,00
5	39	26.1.17 Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze	m = 30,000	66,35	1.990,50
6	15	26.1.18.1 Pass...: Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	1.009,44	5.047,20
7	18	26.1.24 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3	m ² = 200,000	28,70	5.740,00
8	19	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene A RIPORTARE			16.185,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.185,70
		ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m ² = 530,000	14,14	7.494,20
9	23	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata	m ² = 400,000	48,95	19.580,00
10	25	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei	m ² = 11,000	50,26	552,86
11	30	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	cad = 20,000	102,38	2.047,60
12	33	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono	m = 500,000	4,07	2.035,00
13	1	P.A.S.01 Noleggio e movimentazione in cantiere di avanpozzo di diametro superiore a quello del foro da proteggere, di altezza minima di 1.00 idoneo a prevenire il pericolo di caduta dall'alto su fori circolari per la protezione dei fori trivellati 10	10,000		
		SOMMANO	cad = 10,000	120,00	1.200,00
14	35	26.1.34 Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare	cad = 20,000	167,57	3.351,40
15	37	26.1.35 Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002	cad = 50,000	47,23	2.361,50
16	40	26.1.36 Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	m = 33,115	1,57	51,99
17	42	26.1.37 Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera			
		A RIPORTARE			54.860,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			54.860,25
		per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc.Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la			
		cad =	10,000	30,12	301,20
18	6	26.1.38 Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per			
		cad =	250,000	3,83	957,50
19	9	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002.Sono			
		cad =	50,000	8,00	400,00
20	12	26.1.40 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di			
		cad =	50,000	11,74	587,00
21	14	26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e			
		cad =	20,000	71,89	1.437,80
22	17	26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da			
		cad =	20,000	67,68	1.353,60
23	20	26.1.48 Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di			
		cad =	20,000	189,50	3.790,00
24	37	26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio			
		cad =	10,000	56,60	566,00
25	40	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno.Sono			
		m =	150,000	13,43	2.014,50
26	41	26.2.16 Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante			
		A RIPORTARE			66.267,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.267,85
		autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore			
		ora =	30,000	102,54	3.076,20
27	31	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
		cad =	20,000	67,20	1.344,00
28	34	26.3.1.4 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrat...: in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00			
		cad =	20,000	80,73	1.614,60
29	38	26.3.1.7 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello ...: in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00			
		cad =	10,000	16,99	169,90
30	41	26.3.1.8 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o q...: ottagonale in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00			
		cad =	10,000	118,63	1.186,30
31	43	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ...:varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00			
		cad =	10,000	61,02	610,20
32	44	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicant...:varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		cad =	10,000	73,20	732,00
33	45	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase			
		cad =	10,000	35,61	356,10
34	46	26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio.Per le			
		cad =	4,000	53,27	213,08
		A RIPORTARE			75.570,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			75.570,23
35	47	26.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, ...: cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16	cad = 20,000	19,73	394,60
36	48	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fas...: da kg 6 classe 34A 233BC	cad = 20,000	67,15	1.343,00
37	49	26.5.1.3 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fas...: da kg 12 classe 55A 233BC	cad = 20,000	96,92	1.938,40
38	50	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 30,000	11,51	345,30
39	51	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 30,000	18,95	568,50
40	52	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono	cad = 30,000	0,95	28,50
41	53	26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica	cad = 10,000	1,18	11,80
42	54	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	cad = 20,000	4,29	85,80
43	55	26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati	cad = 10,000	2,16	21,60
		A RIPORTARE			80.307,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			80.307,73
44	3	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad = 10,000	40,61	406,10
45	5	26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad = 20,000	81,21	1.624,20
46	7	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	cad = 30,000	4,65	139,50
47	26	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrent...: per il primo mese d'impiego	6,000		
		6	SOMMANO cad = 6,000	424,36	2.546,16
48	27	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di c...: per ogni mese successivo al primo	72,000		
		72	SOMMANO cad = 72,000	148,89	10.720,08
49	29	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele...: per il primo mese d'impiego	cad = 3,000	539,41	1.618,23
50	30	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impiant...: per ogni mese successivo al primo	54,000		
		54	SOMMANO cad = 54,000	263,95	14.253,30
51	31	26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico...:per il primo mese d'impiego	cad = 3,000	668,00	2.004,00
52	32	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m			
		A RIPORTARE			113.619,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			113.619,30
		6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele...: per ogni mese successivo al primo	cad = 54,000	392,53	21.196,62
53	33	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monob...: per il primo mese d'impiego	cad = 3,000	683,56	2.050,68
54	34	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un...: per ogni mese successivo al primo	cad = 54,000	415,50	22.437,00
55	39	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento	cad = 108,000	670,86	72.452,88
		A RIPORTARE			231.756,48

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPOR TO
Oneri di sicurezza	1			231.756,48
Oneri di sicurezza	1	231.756,48	231.756,48	

SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA

€ 231.756,48

ALCAMO li 18/04/2023