

Comune
di Partanna



REGIONE
SICILIANA



Comune
di Castelvetro



COMMITTENTE:



E.ON CLIMATE & RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via A. Vespucci, 2 - 20124 Milano
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: e.onclimateerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO SELINUS

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PESE-P-0131

ID PROGETTO:	PESE	DISCIPLINA:	P	TIPOLOGIA:	R	FORMATO:	A4
--------------	-------------	-------------	----------	------------	----------	----------	-----------

TITOLO:

Computo metrico

FOGLIO:		FILE:	PESE-P-0131_00.doc
---------	--	-------	---------------------------

Il Progettista:

dott. ing. Riccardo Cangelosi



Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	10/09/2018	PRIMA EMISSIONE	Cangelosi	Cangelosi	ECRI

Comune di Castelvetrano-Partanna

Provincia

Trapani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Parco Eolico Selinus

COMMITTENTE

Eon Climate e renewables Italia s.r.l.

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Piazzole e strade			
		PESE 01			
1		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 3454.46	3.454,460 SOMMANO mc = 3.454,460	4,06	14.025,11
2		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.1 mc 3.454,460]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.4 mc 144,600]*20.000	69.089,200 -2.892,000 SOMMANO mc x km = 66.197,200	0,52	34.422,54
3		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 492.92	492,920 SOMMANO mq = 492,920	1,63	803,46
4		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 52.66 bonifica 91.94	52,660 91,940 SOMMANO mc = 144,600	3,89	562,49
5		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 2534.42	2.534,420 SOMMANO mc = 2.534,420	19,91	50.460,30
6		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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 1267.24	1.267,240 SOMMANO mc = 1.267,240	25,33	32.099,19
		A RIPORTARE			132.373,09

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			132.373,09
7		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.5 mc 2.534,420]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.6 mc 1.267,240]*(35.000-5.000) SOMMANO mc x km =	76.032,600 38.017,200 114.049,800	0,52	59.305,90
		1) Totale PESE 01			191.678,99
		PESE 02			
8		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 1969.25+252.98 SOMMANO mc =	2.222,230 2.222,230	4,06	9.022,25
9		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.8 mc 2.222,230]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.11 mc 65,560]*20.000 SOMMANO mc x km =	44.444,600 -1.311,200 43.133,400	0,52	22.429,37
10		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 1389.05+360.48 bonifica 306.18+76.83 SOMMANO mq =	1.749,530 383,010 2.132,540	1,63	3.476,04
11		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 46.75+18.81 SOMMANO mc =	65,560 65,560	3,89	255,03
12		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per A RIPORTARE			226.861,68

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			226.861,68
		fondazione in tout-venant 1168.72+214.80	1.383,520		
		SOMMANO mc =	1.383,520	19,91	27.545,88
13		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%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		misto granulometrico 584.37+107.40	691,770		
		SOMMANO mc =	691,770	25,33	17.522,53
14		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.12 mc 1.383,520]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.13 mc 691,770]*(35.000-5.000)	41.505,600 20.753,100		
		SOMMANO mc x km =	62.258,700	0,52	32.374,52
		2) Totale PESE 02			112.625,62
		PESE 03			
15		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		Sterro 3885.12	3.885,120		
		SOMMANO mc =	3.885,120	4,06	15.773,59
16		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.15 mc 3.885,120]*20.000	77.702,400		
		A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.18 mc 288,540]*20.000	-5.770,800		
		SOMMANO mc x km =	71.931,600	0,52	37.404,43
17		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 890.08	890,080		
		SOMMANO mq =	890,080	1,63	1.450,83
		A RIPORTARE			358.933,46

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			358.933,46
18	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 85.19 Bonifica 203.35	85,190 203,350 SOMMANO mc = 288,540	3,89	1.122,42
19	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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 1425.45	1.425,450 SOMMANO mc = 1.425,450	19,91	28.380,71
20	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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 712.73	712,730 SOMMANO mc = 712,730	25,33	18.053,45
21	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.19 mc 1.425,450]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.20 mc 712,730]*(35.000-5.000) SOMMANO mc x km =	42.763,500 21.381,900 64.145,400	0,52	33.355,61
		3) Totale PESE 03			135.541,04
		PESE 04			
22	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 2021.68+668.26	2.689,940 SOMMANO mc = 2.689,940	4,06	10.921,16
23	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km			
		A RIPORTARE			450.766,81

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			450.766,81
		scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.22 mc 2.689,940]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.25 mc 3.081,320]*20.000	53.798,800		
		SI DETRAGGONO mc x km =	-61.626,400 -7.827,600		
24	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 1345.65+1010.16	2.355,810		
		SOMMANO mq =	2.355,810	1,63	3.839,97
25	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 1489.70+909.75 Bonifica 380.52+301.35	2.399,450 681,870		
		SOMMANO mc =	3.081,320	3,89	11.986,33
26	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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 828.00+480.89	1.308,890		
		SOMMANO mc =	1.308,890	19,91	26.060,00
27	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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 414.01+240.42	654,430		
		SOMMANO mc =	654,430	25,33	16.576,71
28	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.26 mc 1.308,890]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.27 mc 654,430]*(35.000-5.000)	39.266,700 19.632,900		
		SOMMANO mc x km =	58.899,600	0,52	30.627,79
		4) Totale PESE 04			95.941,61
		PESE 05			
		A RIPORTARE			535.787,26

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			535.787,26
29		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 6557.07	6.557,070 SOMMANO mc = 6.557,070	4,06	26.621,70
30		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.29 mc 6.557,070]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.32 mc 4.374,680]*20.000	131.141,400 -87.493,600 SOMMANO mc x km = 43.647,800	0,52	22.696,86
31		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 3312.58	3.312,580 SOMMANO mq = 3.312,580	1,63	5.399,51
32		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 3378.05 bonifica 996.63	3.378,050 996,630 SOMMANO mc = 4.374,680	3,89	17.017,51
33		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 2505.10	2.505,100 SOMMANO mc = 2.505,100	19,91	49.876,54
34		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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 1252.53	1.252,530 SOMMANO mc = 1.252,530	25,33	31.726,58
35		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale A RIPORTARE			689.125,96

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			689.125,96
		maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.33 mc 2.505,100]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.34 mc 1.252,530]*(35.000-5.000)	75.153,000 37.575,900		
		SOMMANO mc x km =	112.728,900	0,52	58.619,03
		5) Totale PESE 05			211.957,73
		PESE 06			
36		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 1542.93+60.40	1.603,330		
		SOMMANO mc =	1.603,330	4,06	6.509,52
37		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.36 mc 1.603,330]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.39 mc 1.399,530]*20.000	32.066,600 -27.990,600		
		SOMMANO mc x km =	4.076,000	0,52	2.119,52
38		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 873.60+553.89	1.427,490		
		SOMMANO mq =	1.427,490	1,63	2.326,81
39		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 555.06+415.91 bonifica 262.14+166.42	970,970 428,560		
		SOMMANO mc =	1.399,530	3,89	5.444,17
40		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 726.00+181.80	907,800		
		SOMMANO mc =	907,800	19,91	18.074,30
		A RIPORTARE			782.219,31

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			782.219,31
41		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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 36.00+90.90	126,900		
		SOMMANO mc =	126,900	25,33	3.214,38
42		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.40 mc 907,800]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.41 mc 126,900]*(35.000-5.000)	27.234,000 3.807,000		
		SOMMANO mc x km =	31.041,000	0,52	16.141,32
		6) Totale PESE 06			53.830,02
		PESE 07			
43		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 2598.63+231.75	2.830,380		
		SOMMANO mc =	2.830,380	4,06	11.491,34
44		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.43 mc 2.830,380]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.46 mc 2.659,670]*20.000	56.607,600 -53.193,400		
		SOMMANO mc x km =	3.414,200	0,52	1.775,38
45		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 2178.32+80.88	2.259,200		
		SOMMANO mq =	2.259,200	1,63	3.682,50
46		1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere			
		A RIPORTARE			818.524,23

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			818.524,23
		consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle rilevato 1982.33+24.78 bonifica 633.36+19.20	2.007,110 652,560		
		SOMMANO mc =	2.659,670	3,89	10.346,12
47		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 1322.54+130.62	1.453,160		
		SOMMANO mc =	1.453,160	19,91	28.932,42
48		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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 661.30+65.31	726,610		
		SOMMANO mc =	726,610	25,33	18.405,03
49		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.47 mc 1.453,160]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.48 mc 726,610]*(35.000-5.000)	43.594,800 21.798,300		
		SOMMANO mc x km =	65.393,100	0,52	34.004,41
		7) Totale PESE 07			108.637,20
		PESE 08			
50		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te Sterro 2734.00+78.07+7.26	2.819,330		
		SOMMANO mc =	2.819,330	4,06	11.446,48
51		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.50 mc 2.819,330]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.53 mc 447,090]*20.000	56.386,600 -8.941,800		
		A RIPORTARE	47.444,800		921.658,69

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	47.444,800		921.658,69
		SOMMANO mc x km =	47.444,800	0,52	24.671,30
52	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 188.86+34.16+176.81	399,830		
		SOMMANO mq =	399,830	1,63	651,72
53	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 206.40+6.94+114.81 bonifica 58.80+10.81+49.33	328,150		
			118,940		
		SOMMANO mc =	447,090	3,89	1.739,18
54	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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 661.50+57.60+57.60	776,700		
		SOMMANO mc =	776,700	19,91	15.464,10
55	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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 330.75+28.80+28.80	388,350		
		SOMMANO mc =	388,350	25,33	9.836,91
56	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.54 mc 776,700]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.55 mc 388,350]*(35.000-5.000)	23.301,000		
			11.650,500		
		SOMMANO mc x km =	34.951,500	0,52	18.174,78
		8) Totale PESE 08			81.984,47
		PESE 09			
57	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		A RIPORTARE			992.196,68

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			992.196,68
		Sterro 1853.74	1.853,740		
		SOMMANO mc =	1.853,740	4,06	7.526,18
58	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat discarica a distanza di 20.00 Km scavi - rilevati [vedi art. 1.1.1.1 pos.57 mc 1.853,740]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.60 mc 413,500]*20.000	37.074,800 -8.270,000		
		SOMMANO mc x km =	28.804,800	0,52	14.978,50
59	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 1191.41	1.191,410		
		SOMMANO mq =	1.191,410	1,63	1.942,00
60	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 413.50	413,500		
		SOMMANO mc =	413,500	3,89	1.608,52
61	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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per fondazione in tout-venant 968.21	968,210		
		SOMMANO mc =	968,210	19,91	19.277,06
62	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%, passante al setaccio 0,075 mm per misto granulometrico 484.11	484,110		
		SOMMANO mc =	484,110	25,33	12.262,51
63	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.61 mc 968,210]*(35.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.62 mc 484,110]*(35.000-5.000)	29.046,300 14.523,300		
		SOMMANO mc x km =	43.569,600	0,52	22.656,19
		A RIPORTARE			1.072.447,64

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.072.447,64
		9) Totale PESE 09			80.250,96
		4) Totale Piazzole e strade			1.072.447,64
		A RIPORTARE			1.072.447,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.072.447,64
		Adeguamento strade interne al parco			
		Osservazioni OB20-OB37			
64		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		OBS 24 97.80*0.50	48,900		
		OBS 29 149.70*1.40	209,580		
		OB 36 52.50*2.00	105,000		
		SOMMANO mc =	363,480	4,06	1.475,73
65		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		demolizione muretto in cls			
		obs 29 51.00*0.50*0.25*20.000	127,500		
		OB 36 24.95*1.00*0.50*20.000	249,500		
		OB 37 15.00*0.70*0.50*20.000	105,000		
		SCAVI			
		OBS 24 97.80*0.50*20.000	978,000		
		OBS 29 149.70*1.40*20.000	4.191,600		
		OB 36 52.50*2.00*20.000	2.100,000		
		SOMMANO mc x km =	7.751,600	0,52	4.030,83
66		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%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		OBS 24 97.80*0.50	48,900		
		OBS 29 149.70*0.50	74,850		
		OB 36 52.50*0.50	26,250		
		SOMMANO mc =	150,000	25,33	3.799,50
67		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L.			
		OBS 24 97.80*0.50*(35.000-5.000)	1.467,000		
		OBS 29 149.70*0.50*(35.000-5.000)	2.245,500		
		OB 36 52.50*0.50*(35.000-5.000)	787,500		
		SOMMANO mc x km =	4.500,000	0,52	2.340,00
68		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, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico			
		A RIPORTARE			1.084.093,70

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.084.093,70
		demolizione muretto in cls			
		obs 29 51.00*0.50*0.25	6,375		
		OB 36 24.95*1.00*0.50	12,475		
		OB 37 15.00*0.70*0.50	5,250		
		SOMMANO mc =	24,100	460,37	11.094,92
69	92	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			
		OB 30 50.00	50,000		
		ob 31 25.00	25,000		
		SOMMANO m² =	75,000	0,251	18,83
70	97	P.A.25			
		Rimozione e successiva rimessa in pristino di segnale stradale compreso di eventuale palo di supporto e ripristino finale definitivo			
		OBS 20 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	159,81	159,81
71	103	P.A.31			
		Spostamento di essenza arborea compresa estrazione inclusa di radici, nuova messa a dimora in terreno entro distanza di 1.00 Km			
		OBS 21 10	10,000		
		obs24 1	1,000		
		SOMMANO cad =	11,000	350,03	3.850,33
72		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			
		OB 23 1	1,000		
		ob 32 1	1,000		
		LUNGO IL TRACCIATO INTERNO AL SITO 21	21,000		
		SOMMANO acorpo =	23,000	5.228,74	120.261,02
		1) Totale Osservazioni OB20-OB37			147.030,97
		5) Totale Adeguamento strade interne al parco			147.030,97
		A RIPORTARE			1.219.478,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.219.478,61
		Adeguamenti strade esterne al parco			
		Osservazioni OB1-OB19			
73		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		OB 10 50.00*0.50	25,000		
		OB 13 50.00*2.00/2*0.50	25,000		
		OB 15 100.00*0.50	50,000		
		OB 19 25*7.50/2*0.50	46,875		
		SOMMANO mc =	146,875	4,06	596,31
74		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		OB 10 50.00*0.50*20.000	500,000		
		OB 13 50.00*2.00/2*0.50*20.000	500,000		
		OB 15 100.00*0.50*20.000	1.000,000		
		OB 19 25*7.50/2*0.50*20.000	937,500		
		SOMMANO mc x km =	2.937,500	0,52	1.527,50
75		3.1.2.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di per			
		OB.2 15.00*0.15*0.15/2*2	0,338		
		OB 12 50.00*0.15*0.15/2	0,563		
		SOMMANO mc =	0,901	154,80	139,47
76		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%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		OB 10 50.00*0.50	25,000		
		OB 13 50.00*2.00/2*0.50	25,000		
		OB 15 100.00*0.50	50,000		
		OB 19 25*7.50/2*0.50	46,875		
		SOMMANO mc =	146,875	25,33	3.720,34
77		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L.			
		OB 10 50.00*0.50*(35.00*5.000)	4.375,000		
		OB 13 50.00*2.00/2*0.50*(35.000-5.000)	750,000		
		A RIPORTARE	5.125,000		1.225.462,23

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.125,000		1.225.462,23
		OB 15 100.00*0.50*(35.000-5.000)	1.500,000		
		OB 19 25*7.50/2*0.50*(35.000-5.000)	1.406,250		
		SOMMANO mc x km =	8.031,250	0,52	4.176,25
78	92	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			
		OB 5 50.00	50,000		
		OB 09 80.00	80,000		
		OB 19 150.00	150,000		
		SOMMANO m² =	280,000	0,251	70,28
79	97	P.A.25 Rimozione e successiva rimessa in pristino di segnale stradale compreso di eventuale palo di supporto e ripristino finale definitivo			
		OB 2 3	3,000		
		OB8 5	5,000		
		OB 09 2	2,000		
		OB 11 2	2,000		
		OB 14 3	3,000		
		OB 15 5	5,000		
		OB 16 1	1,000		
		OB 17 4	4,000		
		AB 19 1	1,000		
		SOMMANO cad =	26,000	159,81	4.155,06
80	98	P.A.26 Rimozione e successivo ripristino di palo di illuminazione compresa messa in sicurezza dell'impianto elettrico lo stoccaggio e la successiva ricollocazione del palo			
		OB 4 2	2,000		
		OB9 2	2,000		
		OB 14 3	3,000		
		SOMMANO cad =	7,000	505,00	3.535,00
81	100	P.A.28 Rimozione e successivo ripristino di recinzione di fondo rustico in rete di acciaio a maglia esagonale o rettangolare.			
		OB 4 30.00	30,000		
		OB 5 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	60,000	33,83	2.029,80
		1) Totale Osservazioni OB1-OB19			19.950,01
		6) Totale Adeguamenti strade esterne al parco			19.950,01
		A RIPORTARE			1.239.428,62

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.239.428,62
		Opere di smaltimento idraulico			
		opere idrauliche strade e piazzole			
82		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		i			
		per drenaggi			
		piazzola			
		(1*30.00)*1.00*0.80*5	120,000		
		strade			
		10*7.00*1.00*0.80*5	280,000		
		per attraversamento con tubazione			
		111.85*1.40*1.20	187,908		
		SOMMANO mc =	587,908	4,81	2.827,84
83		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			
		per attraversamento con tubazione			
		piazzola			
		111.85*1.00*0.40	44,740		
		SOMMANO mc =	44,740	3,16	141,38
84		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		distanza discarica 20.00			
		per drenaggi			
		piazzola			
		(1*30.00)*1.00*0.80*5*20.000	2.400,000		
		strade			
		10*7.00*1.00*0.80*5*20.000	5.600,000		
		per attraversamento con tubazione			
		111.85*1.00*1.20*20.000	2.684,400		
		SOMMANO mc x km =	10.684,400	0,52	5.555,89
85		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		per			
		per attraversamento con tubazione			
		piazzola			
		115.85*0.15*1.20	20,853		
		SOMMANO mc =	20,853	142,30	2.967,38
		A RIPORTARE			1.250.921,11

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.250.921,11
86	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 per attraversamento con tubazione piazzola 115.85*0.15*2	34,755		
		SOMMANO mq =	34,755	23,46	815,35
87	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di per attraversamento con tubazione piazzola 115.85*0.15*1.20*20.00	417,060		
		SOMMANO kg =	417,060	2,47	1.030,14
88	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 piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5 strade 10*7.00*1.00*0.80*5	120,000		
		SOMMANO mc =	280,000	29,75	11.900,00
89	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. distanza cava 35.00 Km per drenaggi piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5*(35.00-5.00) strade 10*7.00*1.00*0.80*5*(35.00-5.000)	3.600,000		
		SOMMANO mc x km =	8.400,000	0,52	6.240,00
90	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 pressione, interrati, con classe di rigidità D e 95.85	95,850		
		SOMMANO m =	95,850	119,82	11.484,75
91	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 pressione, interrati, con classe di rigidità			
		A RIPORTARE			1.282.391,35

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.282.391,35
		D e			
		20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	287,27	5.745,40
92		13.8.1			
		Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi per attraversamento con tubazione piazzola			
		111.85*1.40*1.20	187,908		
		A dedurre : tubazione DN 600 95.85*0.6*0.6*3.14/4	-27,087		
		A dedurre : tubazione DN 1000 20.00*1.0*1.0*3.14/4	-15,700		
		SOMMANO mc =	145,121	23,53	3.414,70
93	74	P.A.01			
		Oneri per accesso a discarica			
		distanza discarica 12.00			
		per drenaggi			
		piazzola			
		(1*30.00)*1.00*0.80*1500.00	36.000,000		
		asse 7.2			
		10*7.00*1.00*0.80*1500.00	84.000,000		
		per attraversamento con tubazione			
		piazzola			
		1*12.00*1.00*1.15*1500.00	20.700,000		
		asse 7.2			
		2*7.00*1.00*1.55*1500.00	32.550,000		
		SOMMANO Kg =	173.250,000	0,0107	1.853,78
94	75	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			
		1572,05	1.572,050		
		549,15	549,150		
		594,85	594,850		
		580,85	580,850		
		1392,60	1.392,600		
		334,15	334,150		
		951,30	951,300		
		296,10	296,100		
		396,40	396,400		
		SOMMANO m =	6.667,450	3,51	23.402,75
95	76	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			
		cad =	24,000	3.500,00	84.000,00
		A RIPORTARE			1.400.807,98

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.400.807,98
		Oneri di sicurezza			
96		1.2.1 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 =	450,000	20,40	9.180,00
97		1.4.1 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene 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:l'	2.500,000	10,02	25.050,00
98		1.4.6 Transenna modulare per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perim 400.00	400,000		
		SOMMANO	400,000	5,18	2.072,00
99		1.4.14.1 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 co	200,000	0,74	148,00
100		1.4.15 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	150,000	8,97	1.345,50
101		2.1.1 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 antisudor	200,000	0,51	102,00
102		2.1.3 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, ecc	100,000	1,31	131,00
103		2.1.5 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.			
		A RIPORTARE			1.438.836,48

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.438.836,48
		Sono compre			
		cad =	200,000	2,61	522,00
104		2.1.8 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 =	150,000	3,61	541,50
105		2.1.12 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 du			
		cad =	300,000	5,90	1.770,00
106		2.1.13 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 pr			
		cad =	250,000	5,95	1.487,50
107		2.1.15 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, 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: l'us			
		cad =	500,000	2,59	1.295,00
108		2.1.16 Imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliester e fibbie di regolazione sui cosciali e sulle bretelle, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena, fornita dal datore di la			
		cad =	300,000	3,65	1.095,00
109		4.1.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma circolare, triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizion			
		cad =	50,000	6,51	325,50
110		4.1.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p			
		cad =	50,000	7,16	358,00
111		4.1.5 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 ch			
		cad =	30,000	2,94	88,20
		A RIPORTARE			1.446.319,18

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.446.319,18
112		4.1.7.2 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato cad =	60,000	21,32	1.279,20
113		4.1.8.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali d' informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in allumin cad =	40,000	16,36	654,40
114		4.3.1 Trousse leva schegge contenente l'occorrente per estrarre schegge metalliche dagli occhi mediante asportazione a calamita senza il rischio di provocare danni,inoltre contiene accessori per schegge di cad =	5,000	37,08	185,40
115		4.3.2 Kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza cad =	5,000	33,67	168,35
116		4.5.1.2 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso; la manutenzione e il controllo semestrale; l'immedi cad =	40,000	4,68	187,20
117		4.7.3.1 Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata mc 500/h, compresa tubazione flessibile in PVC della lunghezza di m20, filtro per polveri. 1) Nolo per il primo mese o fr cad =	8,000	97,78	782,24
118		4.7.3.2 Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata mc 500/h, compresa tubazione flessibile in PVC della lunghezza di m20, filtro per polveri. 1) Nolo per il primo mese o fr cad =	12,000	48,30	579,60
119		4.7.4 Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con cad =	550,000	74,47	40.958,50
		A RIPORTARE			1.491.114,07

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.491.114,07
120	5.1.1	Presenza di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere (ad esempio: ingegnere calcolista, geologo, medico del lavoro, ecc) in circostanze tutte esclusivamente segnalate nel Piano	ora = 60,000	74,79	4.487,40
121	5.2	Attività supplementare di controllo e coordinamento per tutte quelle fasi lavorative previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che vengono svolte contemporaneamente ad altre nella stessa area di	ora = 70,000	25,00	1.750,00
122	5.3	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub- appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario ti	ora = 40,000	26,83	1.073,20
123	5.4.1	Capo squadra o preposto	ora = 120,000	26,83	3.219,60
124	6.1.2	Sfasamento spaziale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per lo spostamento di macchine ed attrezzature in quanto interferente con a	cad = 50,000	30,42	1.521,00
125	6.2.1	Sfasamento temporale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per il fermo di macchine, attrezzature e personale in quanto interferente	giorno = 35,000	243,37	8.517,95
126	6.2.2	Sfasamento temporale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per il fermo di macchine, attrezzature e personale in quanto interferente	giorno = 80,000	25,00	2.000,00
127	7.1	Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti ne	ora = 100,000	26,83	2.683,00
128	26.1.1.1	munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato			
		A RIPORTARE			1.516.366,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>			1.516.366,22
		mq =	100,000	7,95	795,00
		12) Totale Oneri di sicurezza			116.353,24
		A RIPORTARE			1.517.161,22

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Aerogeneratore			
		Aerogeneratori			
1	90	P.A.17 Fornitura, installazione e collaudo aerogeneratore di potenza di 4,40 MW avente altezza al mozzo di 105 m, e diametro rotore di 138 m 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	2.376.000,00	21.384.000,00
		1) Totale Aerogeneratori			21.384.000,00
		5) Totale Aerogeneratore			21.384.000,00
		A RIPORTARE			21.384.000,00

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.384.000,00
		Plinti di fondazione			
2		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per magrone 27.00*27.00*3.14/4*0.15*9	772,558 772,558	139,80	108.003,61
		SOMMANO mc =			
3		3.1.2.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di per plinti 6.00*6.00*3.14/4*3.15*9 ((26.60*26.60)-(6.00*6.00))*3.14/4*(0.45+2.60)/2*9	801,171 7.235,471	154,80	1.244.072,18
		SOMMANO mc =	8.036,642		
4		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 lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature plinti 6.00*6.00*3.14/4*3.15*120.00*9 ((26.60*26.60)-(6.00*6.00))*3.14/4*(0.45+2.60)/2*120.00*9 pali di fondazione 20*(1.2*1.2*3.14/4)*22.00*70.00*9	96.140,520 868.256,566 313.346,880	1,83	2.338.271,46
		SOMMANO kg =	1.277.743,966		
5		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 27.00*3.14*9 plinti 6.00*3.14*0.55*9 26.60*3.14*0.45*9	763,020 93,258 338,272	23,46	28.024,14
		SOMMANO mq =	1.194,550		
6		4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed per trive			
		A RIPORTARE			25.102.371,39

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.102.371,39
		corpo =	1,000	2.881,01	2.881,01
7		4.1.2.31 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di pali di fondazione 20*22.0*9	3.960,000		
		SOMMANO m =	3.960,000	284,20	1.125.432,00
8	78	P.A.05 Opere accessorie per fondazioni, sigillature giunti, posa virola, messa a terra, bauletto cingresso cavi			
		a corpo =	1,000	125.636,00	125.636,00
		6) Totale Plinti di fondazione			4.972.320,40
		A RIPORTARE			26.356.320,40

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.356.320,40
		Movimenti terra plinti di fondazione			
9		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te scavi fondazioni $((28.60+32.6)/2*(28.60+32.60)/2)*3.14/4*3.30*9$	21.830,765		
		SOMMANO mc =	21.830,765	4,06	88.632,91
10		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat scavi - riporto [vedi art. 1.1.1.1 pos.9 mc 21.830,765]*20.000 terra da trivellazione $20*1.2*1.20*3.14/4*22.00*9*20.000$ A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.11 mc $13.021,565]*20.000$	436.615,300		
		SOMMANO mc x km =	265.711,680	0,52	138.170,07
11		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 $((28.60+32.6)/2*(28.60+32.60)/2)*3.14/4*3.30*9$ A detrarre calcestruzzo A dedurre : $27.00*27.00*3.14/4*0.15*9$ A dedurre : $6.00*6.00*3.14/4*3.15*9$ A dedurre : $((26.60*26.60)-(6.00*6.00))*3.14/4*(0.45+2.60)/2*9$	21.830,765		
		SOMMANO mc =	13.021,565	3,89	50.653,89
		7) Totale Movimenti terra plinti di fondazione			277.456,87
		A RIPORTARE			26.633.777,27

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.633.777,27
		Cavidotti - opere elettriche			
		Linee MT			
12	87	P.A.14 Fornitura e posa in opera di cavi MT 95 mmq 13308.00*3	39.924,000 SOMMANO m = 39.924,000	18,00	718.632,00
13	88	P.A.15 Fornitura e posa in opera cavi MT 185 mmq 1038.00*3	3.114,000 SOMMANO m = 3.114,000	24,00	74.736,00
14	89	P.A.16 Realizzazione di giunti su cavi MT giunti 83 terminali 21*3	83,000 63,000 SOMMANO cad = 146,000	400,74	58.508,04
15	88	P.A.36 Fornitura e posa in opera cavi MT 240 mmq 1918.00*3	5.754,000 SOMMANO m = 5.754,000	34,00	195.636,00
16	88	P.A.37 Fornitura e posa in opera cavi MT 400 mmq 11181.00*3	33.543,000 SOMMANO m = 33.543,000	44,00	1.475.892,00
		1) Totale Linee MT			2.523.404,04
		Fibra ottica			
17		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 22710.00	22.710,000 SOMMANO m = 22.710,000	6,20	140.802,00
18		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 20	20,000 SOMMANO cad = 20,000	950,00	19.000,00
		A RIPORTARE			29.316.983,31

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.316.983,31
		2) Totale Fibra ottica			159.802,00
		Messa a Terra			
19		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 sfrido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli corda di rame da 50 mmq lungo il cavidotto MT 15270.00*0.445	6.795,150		
		SOMMANO kg =	6.795,150	17,34	117.827,90
		3) Totale Messa a Terra			117.827,90
		8) Totale Cavidotti - opere elettriche			2.801.033,94
		A RIPORTARE			29.434.811,21

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.434.811,21
		Cavidotti - opere civili			
		Sezione tipo di scavo 1A			
20		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		1928*0.60*1.10	1.272,480		
		SOMMANO mc =	1.272,480	4,81	6.120,63
21		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			
		1928*0.60*0.60	694,080		
		SOMMANO mc =	694,080	3,16	2.193,29
22		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat 1928*0.60*0.50*20.00	11.568,000		
		SOMMANO mc x km =	11.568,000	0,52	6.015,36
23		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi			
		1928*0.60*0.50	578,400		
		SOMMANO mc =	578,400	23,53	13.609,75
24	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC			
		1928	1.928,000		
		SOMMANO m =	1.928,000	5,66	10.912,48
25	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE			
		1928	1.928,000		
		SOMMANO m =	1.928,000	1,50	2.892,00
		1) Totale Sezione tipo di scavo 1A			41.743,51
		Sezione tipo di scavo 2A			
		A RIPORTARE			29.476.554,72

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.476.554,72
26		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 345.00*0.80*1.10	303,600 SOMMANO mc = 303,600	4,81	1.460,32
27		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 345.00*0.80*0.60	165,600 SOMMANO mc = 165,600	3,16	523,30
28		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 345.00*0.80*0.50*20.00	2.760,000 SOMMANO mc x km = 2.760,000	0,52	1.435,20
29		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi 345.00*0.80*0.50	138,000 SOMMANO mc = 138,000	23,53	3.247,14
30	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC 345.00*2	690,000 SOMMANO m = 690,000	5,66	3.905,40
31	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE 345.00*2	690,000 SOMMANO m = 690,000	1,50	1.035,00
		2) Totale Sezione tipo di scavo 2A			11.606,36
		Sezione tipo di scavo 3A			
32		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 339.00*1.20*1.10	447,480 A RIPORTARE 447,480		29.488.161,08

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	447,480		29.488.161,08
		SOMMANO mc =	447,480	4,81	2.152,38
33		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 339.00*1.20*0.60	244,080		
		SOMMANO mc =	244,080	3,16	771,29
34		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 339.00*1.20*0.50*20.00	4.068,000		
		SOMMANO mc x km =	4.068,000	0,52	2.115,36
35		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi 339.00*1.20*0.50	203,400		
		SOMMANO mc =	203,400	23,53	4.786,00
36	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC 339.00*3	1.017,000		
		SOMMANO m =	1.017,000	5,66	5.756,22
37	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE 339.00*3	1.017,000		
		SOMMANO m =	1.017,000	1,50	1.525,50
		3) Totale Sezione tipo di scavo 3A			17.106,75
		Sezione tipo di scavo 1B			
38		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 6889.00*0.60*1.20	4.960,080		
		SOMMANO mc =	4.960,080	4,81	23.857,98
39		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 6889.00*0.60*0.30	1.240,020		
		A RIPORTARE	1.240,020		29.529.125,81

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.240,020		29.529.125,81
		SOMMANO mc =	1.240,020	3,16	3.918,46
40		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 6889.00*0.60*0.90*20.00 scarifica 6889.00*1.90*0.03*20.00	74.401,200 7.853,460		
		SOMMANO mc x km =	82.254,660	0,52	42.772,42
41		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 6889.00*1.90	13.089,100		
		SOMMANO mq =	13.089,100	3,00	39.267,30
42		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per 6889.00*0.60*0.30	1.240,020		
		SOMMANO mc =	1.240,020	19,91	24.688,80
43		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per 6889.00*0.60*7	28.933,800		
		SOMMANO mq/cm =	28.933,800	1,65	47.740,77
44		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 6889.00*2.50*3	51.667,500		
		SOMMANO mq/cm =	51.667,500	2,09	107.985,08
45		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. 6889.00*0.60*0.30*(35.00-5.00)	37.200,600		
		SOMMANO mc x km =	37.200,600	0,52	19.344,31
46		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da			
		A RIPORTARE			29.814.842,95

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.814.842,95
		cava, con elementi 6889.00*0.60*0.50			
			2.066,700		
		SOMMANO mc =	2.066,700	23,53	48.629,45
47	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC 6889.00			
			6.889,000		
		SOMMANO m =	6.889,000	5,66	38.991,74
48	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE 6889.00			
			6.889,000		
		SOMMANO m =	6.889,000	1,50	10.333,50
		4) Totale Sezione tipo di scavo 1B			407.529,81
		Sezione tipo di scavo 2B			
49		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		i 1632.00*0.80*1.20			
			1.566,720		
		SOMMANO mc =	1.566,720	4,81	7.535,92
50		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 1632.00*0.80*0.30			
			391,680		
		SOMMANO mc =	391,680	3,16	1.237,71
51		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 1632.00*0.80*0.90*20.00 scarifica 1632.00*1.70*0.03*20.00			
			23.500,800		
			1.664,640		
		SOMMANO mc x km =	25.165,440	0,52	13.086,03
52		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 1632.00*1.70			
			2.774,400		
		SOMMANO mq =	2.774,400	3,00	8.323,20
		A RIPORTARE			29.942.980,50

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.942.980,50
53		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per 1632.00*0.80*0.30	391,680 SOMMANO mc = 391,680	19,91	7.798,35
54		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per 1632.00*0.80*7	9.139,200 SOMMANO mq/cm = 9.139,200	1,65	15.079,68
55		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 1632.00*2.50*3	12.240,000 SOMMANO mq/cm = 12.240,000	2,09	25.581,60
56		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. 1632.00*0.80*0.30*(35.00-5.00)	11.750,400 SOMMANO mc x km = 11.750,400	0,52	6.110,21
57		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi 1632.00*0.80*0.50	652,800 SOMMANO mc = 652,800	23,53	15.360,38
58	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC 1632.00*2	3.264,000 SOMMANO m = 3.264,000	5,66	18.474,24
59	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE 1632.00*2	3.264,000 SOMMANO m = 3.264,000	1,50	4.896,00
		5) Totale Sezione tipo di scavo 2B			123.483,32
		A RIPORTARE			30.036.280,96

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.036.280,96
		Sezione tipo di scavo 3B			
60		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i 4137.00*1.20*1.20	5.957,280 5.957,280	4,81	28.654,52
		SOMMANO mc =			
61		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 4137.00*1.20*0.30	1.489,320 1.489,320	3,16	4.706,25
		SOMMANO mc =			
62		1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat 4137.00*1.20*0.90*20.00 scarifica 4137.00*1.30*0.03*20.00	89.359,200 3.226,860 92.586,060	0,52	48.144,75
		SOMMANO mc x km =			
63		1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli 4137.00*1.30	5.378,100 5.378,100	3,00	16.134,30
		SOMMANO mq =			
64		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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per 4137.00*1.20*0.30	1.489,320 1.489,320	19,91	29.652,36
		SOMMANO mc =			
65		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per 4137.00*1.20*7	34.750,800 34.750,800	1,65	57.338,82
		SOMMANO mq/cm =			
		A RIPORTARE			30.220.911,96

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.220.911,96
66		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 4137.00*2.50*3	31.027,500 SOMMANO mq/cm = 31.027,500	2,09	64.847,48
67		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. 4137.00*1.20*0.30*(35.00-5.00)	44.679,600 SOMMANO mc x km = 44.679,600	0,52	23.233,39
68		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi 4137.00*1.20*0.50	2.482,200 SOMMANO mc = 2.482,200	23,53	58.406,17
69	79	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC 4137.00*3	12.411,000 SOMMANO m = 12.411,000	5,66	70.246,26
70	80	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE 4137.00*3	12.411,000 SOMMANO m = 12.411,000	1,50	18.616,50
		6) Totale Sezione tipo di scavo 3B			419.980,80
		9) Totale Cavidotti - opere civili			1.021.450,55
		A RIPORTARE			30.456.261,76

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.456.261,76
		Stazione Elettrica			
		Opere elettromeccaniche			
71	P.A.40	Fornitura ed installazione di apparecchiature AT presso stazione elettrica			
		acorporo =	1,000	900.000,00	900.000,00
72	P.A.41	fornitura ed installazione di apparecchiature e collegamenti MT presso stazione elettrica			
		acorporo =	1,000	285.000,00	285.000,00
73	P.A.42	Fornitura ed installazione di apparecchiature di comunicazione e sistema bt di gestione SET			
		acorporo =	1,000	238.000,00	238.000,00
74	P.A.48	Collegamento AT in cavo interrato con SET TERNA			
		acorporo =	1,000	35.000,00	35.000,00
75	P.A.49	Operazioni elettriche preliminari ed ingegnerizzazione SET			
		acorporo =	1,000	210.000,00	210.000,00
		1) Totale Opere elettromeccaniche			1.668.000,00
		Oper civili SET			
76	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te			
		70.00*80.00*1.50	8.400,000		
		SOMMANO mc =	8.400,000	4,06	34.104,00
77	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		8400.00-1400.00	7.000,000		
		SOMMANO mc x km =	7.000,000	0,52	3.640,00
78	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			
		A RIPORTARE			32.162.005,76

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.162.005,76
			mc = 1.400,000	3,89	5.446,00
79	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 portarlo all'umidità ottima, nonché il per 50.00*40.00*0.40 area apparecchiature 80.00*0.40	800,000		
			32,000		
		SOMMANO	mc = 832,000	19,91	16.565,12
80	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%, passante al setaccio 0,075 mm per 50.00*40.00*0.20	400,000		
		SOMMANO	mc = 400,000	25,33	10.132,00
81	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 , 6.1.2 , 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. 50.00*40.00*0.20*(35.000-5.000) area apparecchiature 80.00*0.40	12.000,000		
			32,000		
		SOMMANO	mc x km = 12.032,000	0,52	6.256,64
82	P.A.43	Recinzione in cls	acorporo = 1,000	150.000,00	150.000,00
83	P.A.44	Realizzazione edificio MT e controllo	acorporo = 1,000	140.000,00	140.000,00
84	P.A.45	fondazioni apparecchiature e vasca recupero olio	acorporo = 1,000	65.000,00	65.000,00
85	P.A.46	Canalizzazioni e pozzetti per passaggio cavi	= 1,000	20.000,00	20.000,00
86	P.A.47	Opere varie di finitura, opere di smaltimento idraulico, cancelli d'ingresso	acorporo = 1,000	125.000,00	125.000,00
		A RIPORTARE			32.700.405,52

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.700.405,52
		2) Totale Oper civili SET			576.143,76
		10) Totale Stazione Elettrica			2.244.143,76
		A RIPORTARE			32.700.405,52

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.700.405,52
		Oneri accesso a discarica			
87	74	P.A.01			
		Oneri per accesso a discarica			
		da realizzazioni e adeguamenti strade e piazzole			
		16109.79*1400.00	22.553.706,000		
		da scavi fondazioni			
		13285.58*1400.00	18.599.812,000		
		da scavi cavidotti			
		10920.11*1400.00	15.288.154,000		
		da sottostazione			
		7000.00*1400.00	9.800.000,000		
		SOMMANO Kg =	66.241.672,000	0,0107	708.785,89
		11) Totale Oneri accesso a discarica			708.785,89
		A RIPORTARE			33.409.191,41

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.409.191,41
		Prove di laboratorio e in sito			
88	77	P.A.04 Prove di cettazione su fondazioni	acorporo = 1,000	127.650,00	127.650,00
89		P.A.50 Prove di collaudo SET	acorporo = 1,000	30.000,00	30.000,00
90	81	PA.08 Prove su rilevati piazzole 9	9,000		
		SOMMANO	acorporo = 9,000	14.235,00	128.115,00
		12) Totale Prove di laboratorio e in sito			285.765,00
		Sistemazione area di cantiere			
91	81	PA.51 Sistemazione area di cantiere Area interna al cantiere 1	1,000		
		SOMMANO	acorporo = 1,000	145.000,00	145.000,00
		A RIPORTARE			33.694.956,41

				Pag. 20
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Piazzole e strade	1			1.072.447,64
PESE 01	1	191.678,99		
PESE 02	2	112.625,62		
PESE 03	3	135.541,04		
PESE 04	4	95.941,61		
PESE 05	5	211.957,73		
PESE 06	7	53.830,02		
PESE 07	8	108.637,20		
PESE 08	9	81.984,47		
PESE 09	10	80.250,96		
Adeguamento strade interne al parco	13			147.030,97
Osservazioni OB20-OB37	13	147.030,97		
Adeguamenti strade esterne al parco	15			19.950,01
Osservazioni OB1-OB19	15	19.950,01		
Opere di smaltimento idraulico	17			161.379,36
	17			
	17	116.353,24		
Oneri di sicurezza	21			116.353,24
Aerogeneratori				
Aerogeneratori	1	21.384.000,00		21.384.000,00
Plinti di fondazione	2			4.972.320,40
Movimenti terra plinti di fondazione	4			277.456,87
Cavidotti - opere elettriche	5			2.801.033,94
Linee MT	5	2.523.404,04		
Fibra ottica	5	159.802,00		
Messa a Terra	6	117.827,90		
Cavidotti - opere civili	7			1.021.450,55
Sezione tipo di scavo 1A	7	41.743,51		
Sezione tipo di scavo 2A	7	11.606,36		
Sezione tipo di scavo 3A	8	17.106,75		
Sezione tipo di scavo 1B	9	407.529,81		
Sezione tipo di scavo 2B	11	123.483,32		
Sezione tipo di scavo 3B	13	419.980,80		
Stazione Elettrica	15			2.244.143,76
Opere elettromeccaniche	15	1.668.000,00		
Opere civili SET	15	576.143,76		
Oneri accesso a discarica	18			708.785,89
Prove di laboratorio e in sito	19			285.765,00
Sistemazione area di cantiere	19			145.000,00
SOMMANO I LAVORI				€ 35.372.117,63
LAVORI A BASE D'ASTA				€ 35.240.764,39
Oneri di sicurezza				€ 116.353,24
Castelvetrano-Partanna li 18/09/2018				
IL PROGETTISTA				