



REGIONE
SICILIANA



LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI AGRIGENTO



COMUNE DI
FAVARA



COMUNE DI
NARO



COMUNE DI
CASTROLIBERO



COMUNE DI
CANICATTI'



COMUNE DI
AGRIGENTO



COMMITTENTE:

RWE

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

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO CANICATTI'

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PECAN-P-0222

ID PROGETTO:

PECAN

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

TITOLO:

Computo metrico

FOGLIO:

SCALA:

FILE:

PECAN-P-0222_00.doc

Progetto:

**REWIND
energy**

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

Riccardo Cangelosi
ING. Riccardo Cangelosi
N. 1143
PROV. TRIPOLI

Gaetano Scurto
ING. Gaetano SCURTO
N. 1143
PROV. TRIPOLI

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	gennaio/2022	PRIMA EMISSIONE	Cangelosi	Scurto	RWE

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Installazione aerogeneratori			
		Aerogeneratori			
1	35	P.A.17 Fornitura, installazione e collaudo aerogeneratore di potenza di 6,00 MW avente altezza al mozzo di 119 m, e diametro rotore di 162 m	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	3.120.000,00	21.840.000,00
		1) Totale Aerogeneratori			21.840.000,00
		Plinti di fondazione			
2	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 rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW scavi fondazioni (12.70^2+12.70*16.70+16.70^2)*4.00*3.14/3*7	19.115,859		
		SOMMANO m³ =	19.115,859	4,16	79.521,97
3	7	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 demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di			
		A RIPORTARE			21.919.521,97

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.</p> <p>- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>scavi fondazioni (12.70²+12.70*16.70+16.70²)*4.00*3.14/3*7</p> <p>magrone A dedurre : 23.40*23.40*3.14/4*0.15*7</p> <p>plinti A dedurre : 23.40*23.40*3.14/4*0.50*7 A dedurre :</p> <p>(11.70²+11.70*6.00+6.00²)*3.14/3*2.90*7</p> <p>A dedurre : 6.00*6.00*3.14/4*0.60*7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>19.115,859</p> <p>-451,326</p> <p>-1.504,421</p> <p>-5.165,014</p> <p>-118,692</p> <p>11.876,406</p>	<p>4,48</p>	<p>21.919.521,97</p> <p>53.206,30</p>
4	4	<p>1.2.5.1</p> <p>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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</p> <p>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</p> <p>scavi - riporto [vedi art. 1.1.1.1 pos.2 m³ 19.115,859]*20.000</p> <p>A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.3 m³ 11.876,406]*20.000</p> <p>terra da trivellazione 20*1.2*1.20*3.14/4*15.00*10*20.000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ x km =</p>	<p>382.317,180</p> <p>-237.528,120</p> <p>67.824,000</p> <p>212.613,060</p>	<p>0,53</p>	<p>112.684,92</p>
5	8	<p>3.1.1.7</p> <p>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 lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p> <p>magrone 23.40*23.40*3.14/4*0.15*7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>451,326</p> <p>451,326</p>	<p>141,21</p>	<p>63.731,74</p>
6	51	<p>P.A.51</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo per fondazioni C45/55</p> <p>plinti 23.40*23.40*3.14/4*0.50*7 (11.70²+11.70*6.00+6.00²)*3.14/3*2.90*7</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>1.504,421</p> <p>5.165,014</p> <p>6.669,435</p>		<p>22.149.144,93</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.669,435		22.149.144,93
		6.00*6.00*3.14/4*0.60*7	118,692		
		SOMMANO m³ =	6.788,127	180,00	1.221.862,86
7	9	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, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		plinti 23.40*23.40*3.14/4*0.50*100.00*7	150.442,11		
		(11.70^2+11.70*6.00+6.00^2)*3.14/3*2.90*100.00*7	516.501,42		
		6.00*6.00*3.14/4*0.60*100.00*7	11.869,200		
		pali di fondazione 1.20*1.20*3.14/4*10.00*60.00*7	4.747,680		
		SOMMANO kg =	683.560,416	1,86	1.271.422,37
8	10	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 pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		magrone 23.40*3.14*0.15*7	77,150		
		plinti 23.40*3.14*0.50*7	257,166		
		6.00*3.14*0.60*7	79,128		
		SOMMANO m² =	413,444	23,91	9.885,45
9	11	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 ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata			
		corpo =	1,000	2.950,83	2.950,83
10	12	4.1.2.31 Palo 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 lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata;			
		A RIPORTARE			24.655.266,44

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.655.266,44
		ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posizionamento e successivi spostamenti dell'attrezzatura di perforazione; ogni materiale; la mano d'opera occorrente; l'acqua, energia elettrica, carburanti e lubrificanti; qualsiasi macchinario necessario; l'estrazione del materiale dal foro; il paleggiamento; il carico del materiale estratto dal foro sui mezzi di trasporto; il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate fino ad una distanza di 5 km; il getto con impiego del tubogetto (da impiegare per l'intera lunghezza del palo anche in assenza di falda) e/o della pompa; il maggior volume del fusto e del bulbo fino al 20% in più rispetto al volume teorico; la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche; la posa in opera dell'armatura; ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti, l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, escluso soltanto la fornitura dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scapitozzatura avvenuta, compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 32/40. diametro di 1200 mm pali di fondazione 20*10.0*7	1.400,000		
		SOMMANO m =	1.400,000	287,53	402.542,00
11	28	P.A.05 Opere accessorie per fondazioni, sigillature giunti, posa virola, messa a terra, bauletto ingresso cavi	1,000	25.636,00	25.636,00
		2) Totale Plinti di fondazione			3.243.444,44
		1) Totale Installazione aerogeneratori			25.083.444,44
		A RIPORTARE			25.083.444,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.083.444,44
		Piazzole e strade			
		strade e piazzole in progetto			
12	1	<p>1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, 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 rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>STERRO ASSI PECAN 01.1 3.831,25 PECAN 02.1 3.507,50 PECAN 03.1 986,66 PECAN 03.2 179,05 PECAN 03.3 1.361,40 PECAN 04.1 1.755,09 PECAN 04.2 708,07 PECAN 05.1 4.060,29 PECAN 05.2 9,30 PECAN 05.3 4.016,25 PECAN 06.1 1.789,28 PECAN 06.2 223,60 PECAN 07.1 2.241,50 PECAN 07.2 228,69</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>3.831,250 3.507,500 986,660 179,050 1.361,400 1.755,090 708,070 4.060,290 9,300 4.016,250 1.789,280 223,600 2.241,500 228,690</p> <p style="text-align: right;">24.897,930</p>	<p>4,16</p>	103.575,39
13	6	<p>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 vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altres� il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			25.187.019,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.187.019,83
		interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata scotico ASSI PECAN 01.1 2.584,76 PECAN 02.1 3.884,17 PECAN 03.1 1.747,11 PECAN 03.2 249,76 PECAN 03.3 1.472,78 PECAN 04.1 772,58 PECAN 04.2 851,09 PECAN 05.1 2.164,66 PECAN 05.2 441,01 PECAN 05.3 4.394,83 PECAN 06.1 899,32 PECAN 06.2 261,35 PECAN 07.1 3.091,26 PECAN 07.2 10,32	2.584,760 3.884,170 1.747,110 249,760 1.472,780 772,580 851,090 2.164,660 441,010 4.394,830 899,320 261,350 3.091,260 10,320		
		SOMMANO m ² =	22.825,000	1,92	43.824,00
14	7	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 demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato rilevato ASSI PECAN 01.1 2.981,89 PECAN 02.1 6.447,47 PECAN 03.1 157,95 PECAN 03.2 37,19 PECAN 03.3 130,39 PECAN 04.1 609,70 PECAN 04.2 144,47 PECAN 05.1 3.136,85 PECAN 05.2 291,89 PECAN 05.3 3.270,01 PECAN 06.1 6,58 PECAN 06.2 7,62 PECAN 07.1 2.558,47 PECAN 07.2 1,77	2.981,890 6.447,470 157,950 37,190 130,390 609,700 144,470 3.136,850 291,890 3.270,010 6,580 7,620 2.558,470 1,770		
		SOMMANO m ³ =	19.782,250	4,48	88.624,48
		A RIPORTARE			25.319.468,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.319.468,31
15	13	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 costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano fondazione ASSI PECAN 01.1 1.704,44 PECAN 02.1 1.707,05 PECAN 03.1 1.382,25 PECAN 03.2 238,26 PECAN 03.3 1.449,10 PECAN 04.1 1.225,00 PECAN 04.2 831,78 PECAN 05.1 1.480,00 PECAN 05.2 124,80 PECAN 05.3 2.818,67 PECAN 06.1 1.480,00 PECAN 06.2 234,42 PECAN 07.1 1.711,80 PECAN 07.2 155,46			
		SOMMANO m³ =	16.543,030	23,13	382.640,28
16	14	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 compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Pavimentazione stradale ASSI PECAN 01.1 852,23 PECAN 02.1 853,53 PECAN 03.1 691,13 PECAN 03.2 119,13 PECAN 03.3 724,59 PECAN 04.1 612,50 PECAN 04.2 415,92 PECAN 05.1 740,00 PECAN 05.2 62,40 PECAN 05.3 1.409,38 PECAN 06.1 740,00 PECAN 06.2 117,21 PECAN 07.1 855,93 PECAN 07.2 77,73			
		SOMMANO m³ =	8.271,680	28,04	231.937,91
		A RIPORTARE			25.934.046,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.934.046,50
17	18	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. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.15 m ³ 16.543,030]*(25.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.16 m ³ 8.271,680]*(25.000-5.000) SOMMANO m ³ x km =	330.860,600 165.433,600 496.294,200	0,53	263.035,93
18	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 m ³ 24.897,930]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.14 m ³ 19.782,250]*20.000 SOMMANO m ³ x km =	497.958,600 -395.645,000 102.313,600	0,53	54.226,21
19	56	P.A.66 Realizzazione di area di cantiere di dimensioni di 50*100 m con misto granulometrico, recinzione in acciaio e compreso i ripristini finali acorpo =	1,000	100.000,00	100.000,00
		1) Totale strade e piazzole in progetto			1.267.864,20
		2) Totale Piazzole e strade			1.267.864,20
		A RIPORTARE			26.351.308,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.351.308,64
		Adeguamento strade interne al parco			
20	38	P.A.31 Spostamento di essenza arborea compresa estrazione inclusa di radici, nuova messa a dimora in terreno entro distanza di 1.00 Km 23	23,000		
		SOMMANO cad =	23,000	350,03	8.050,69
21	43	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 interrata con idonei componenti, compreso il ripristino della sezione di scavo l'asfalto ed il trasporto a discarica dell'eccedente. 2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	3.816,32	7.632,64
22	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 rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW tratti da adeguare Intervento1 144,84 Intervento2 82,73 Intervento3 643,10 Intervento4 439,96 Intervento5 544,42 Intervento6 30,27 Intervento7 717,00 Intervento8 149,93	144,840 82,730 643,100 439,960 544,420 30,270 717,000 149,930		
		SOMMANO m³ =	2.752,250	4,16	11.449,36
		A RIPORTARE			26.378.441,33

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	101,960		26.414.560,23
		Intervento3 79,82	79,820		
		Intervento4 79,99	79,990		
		Intervento5 181,47	181,470		
		Intervento6 5,50	5,500		
		Intervento7 130,36	130,360		
		Intervento8 86,62	86,620		
		SOMMANO m ³ =	665,720	28,04	18.666,79
26	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 [vedi art. 21.1.3.1 pos.28 m ³ 79,420]*(20.000-5.000) (2752.25-1188.05)*(20.000-5.000)	1.191,300 23.463,000		
		SOMMANO m ³ x km =	24.654,300	0,53	13.066,78
27	18	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. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km [vedi art. 6.1.2.1 pos.25 m ³ 665,720]*(25.000-5.000) [vedi art. 6.1.1.1 pos.24 m ³ 1.331,450]*(25.000-5.000)	13.314,400 26.629,000		
		SOMMANO m ³ x km =	39.943,400	0,53	21.170,00
28	23	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 o con utensile elettromeccanico demolizione muretto in cls 79.42 mc	79,420		
		SOMMANO m ³ =	79,420	410,07	32.567,76
29	36	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 250.00	250,000		
		SOMMANO m ² =	250,000	0,251	62,75
		3) Totale Adeguamento strade interne al parco			148.785,67
		A RIPORTARE			26.500.094,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.500.094,31
		Adeguamenti strade esterne al parco			
30	1	<p>1.1.1.1</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, 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 rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>savi per adeguamenti puntuali</p> <p>Intervento4 169,90</p> <p>Intervento7-14 682,46</p> <p>Intervento8-13 196,40</p> <p>Intervento17-18 450,86</p> <p>Intervento19 7,57</p> <p>Intervento20 71,43</p> <p>Intervento22 26,54</p> <p>Intervento25-28 93,22</p> <p>Intervento33 140,74</p> <p>Intervento35 2546,16</p> <p>Intervento36-37 263,09</p> <p>Intervento41-42 125,62</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>169,900</p> <p>682,460</p> <p>196,400</p> <p>450,860</p> <p>7,570</p> <p>71,430</p> <p>26,540</p> <p>93,220</p> <p>140,740</p> <p>2.546,160</p> <p>263,090</p> <p>125,620</p> <p>4.773,990</p>	<p>4,16</p>	19.859,80
31	7	<p>1.5.4</p> <p>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 demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densit� superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati pi� bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			26.519.954,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.519.954,11
		la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato rilevato con materiali provenienti da scavo 2763.66	2.763,660		
		SOMMANO m ³ =	2.763,660	4,48	12.381,20
32		1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato 3394.88	3.394,880		
		SOMMANO m ³ =	3.394,880	19,71	66.913,08
33	13	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 costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Intervento4 49,40 Intervento7-14 201,26 Intervento8-13 130,94 Intervento17-18 225,43 Intervento19 23,78 Intervento20 35,72 Intervento22 6,63 Intervento25-28 89,26 Intervento33 70,37 Intervento35 3232,59 Intervento36-37 131,54 Intervento41-42 62,81	49,400 201,260 130,940 225,430 23,780 35,720 6,630 89,260 70,370 3.232,590 131,540 62,810		
		SOMMANO m ³ =	4.259,730	23,13	98.527,55
34		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 costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato			
		A RIPORTARE			26.697.775,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	153.092,200		26.790.532,85
		[vedi art. 6.1.1.2 pos.34 m ³ 2.213,910]*(25.000-5.000)	44.278,200		
		SOMMANO m ³ x km =	197.370,400	0,53	104.606,31
39	54	P.A.54 Smontaggio successivo rimontaggio di recinzione o cancello o gurd rail compreso opere murarie temporanee e di ripristino trasporti 369.84+55.00+60.00	484,840		
		SOMMANO m =	484,840	10,00	4.848,40
40	38	P.A.31 Spostamento di essenza arborea compresa estrazione inclusa di radici, nuova messa a dimora in terreno entro distanza di 1.00 Km 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	350,03	350,03
41	43	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 interrata con idonei componenti, compreso il ripristino della sezione di scavo l'asfalto ed il trasporto a discarica dell'eccedente. 27	27,000		
		SOMMANO acorpo =	27,000	3.816,32	103.040,64
		4) Totale Adeguamenti strade esterne al parco			503.283,92
		A RIPORTARE			27.003.378,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.003.378,23
		Cavidotti - opere civili			
		Sezioni di scavo su terreno			
42	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo Sezione tipo 1B 1975.93*0.66 Sezione tipo 2B 3201.53*0.88 Sezione tipo 3B 1697.48*1.32			
		SOMMANO	m ³ =		
			1.304,114		
			2.817,346		
			2.240,674		
			6.362,134	4,99	31.747,05
43	21	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 min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Sabbia Sezione tipo 1B 1975.93*0.30 Sezione tipo 2B 3201.53*0.40 Sezione tipo 3B 1697.48*0.60			
		SOMMANO	m ³ =		
			592,779		
			1.280,612		
			1.018,488		
			2.891,879	24,08	69.636,45
44	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, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto			
		A RIPORTARE			27.104.761,73

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.104.761,73
		sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.			
		- per ogni m ³ di materiale costipato			
		Rinterro			
		Sezione tipo 1B 1975.93*0.36	711,335		
		Sezione tipo 2B 3201.53*0.48	1.536,734		
		Sezione tipo 3B 1697.48*0.72	1.222,186		
		SOMMANO m ³ =	3.470,255	3,87	13.429,89
45	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.			
		- per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro			
		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			
		esuberi			
		Sezione tipo 1B 1975.93*0.30*(20.000-5.000)	8.891,685		
		Sezione tipo 2B 3201.53*0.40*(20.000-5.000)	19.209,180		
		Sezione tipo 3B 1697.48*0.60*(20.000-5.000)	15.277,320		
		SOMMANO m ³ x km =	43.378,185	0,53	22.990,44
46	29	P.A.06			
		coppella di copertura cavi in PVC			
		coppella			
		Sezione tipo 1B 1975.93*1	1.975,930		
		Sezione tipo 2B 3201.53*2	6.403,060		
		Sezione tipo 3B 1697.48*3	5.092,440		
		SOMMANO m =	13.471,430	3,66	49.305,43
47	30	P.A.07			
		Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE			
		nastro			
		Sezione tipo 1B 1975.93*1	1.975,930		
		Sezione tipo 2B 3201.53*2	6.403,060		
		Sezione tipo 3B 1697.48*3	5.092,440		
		SOMMANO m =	13.471,430	1,50	20.207,15
		1) Totale Sezioni di scavo su terreno			207.316,41
		Sezioni di scavo su asfalto			
48	2	1.1.5.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il			
		A RIPORTARE			27.210.694,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.210.694,64
		paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.			
		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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Scavo			
		Sezione tipo 1A 1830.72*0.72	1.318,118		
		Sezione tipo 2A 1000.90*0.96	960,864		
		Sezione tipo 3A 15846.99*1.44	22.819,666		
		SOMMANO m ³ =	25.098,648	4,99	125.242,25
49	21	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 min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		sabbia			
		Sezione tipo 1A 1830.72*0.30	549,216		
		Sezione tipo 2A 1000.90*0.40	400,360		
		Sezione tipo 3A 15846.99*0.60	9.508,194		
		SOMMANO m ³ =	10.457,770	24,08	251.823,10
50	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, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.			
		- per ogni m ³ di materiale costipato			
		Rinterro			
		Sezione tipo 1A 1830.72*0.18	329,530		
		Sezione tipo 2A 1000.90*0.24	240,216		
		Sezione tipo 3A 15846.99*0.36	5.704,916		
		SOMMANO m ³ =	6.274,662	3,87	24.282,94
51	13	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 costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare			
		A RIPORTARE			27.612.042,93

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.612.042,93
		il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Sottofondazione Sezione tipo 1A 1830.72*0.18 Sezione tipo 2A 1000.90*0.24 Sezione tipo 3A 15846.99*0.36			
		SOMMANO m ³ =	6.274,662	23,13	145.132,93
52	15	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 urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Binder Sottofondazione Sezione tipo 1A 1830.72*0.60*7 Sezione tipo 2A 1000.90*0.80*7 Sezione tipo 3A 15846.99*1.20*7			
		SOMMANO m ² /cm =	146.408,780	1,71	250.359,01
53	16	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			
		A RIPORTARE			28.007.534,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.007.534,87
		urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %.In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Usura Sezione tipo 1A 1830.72*2.50*3 Sezione tipo 2A 1000.90*2.50*3 Sezione tipo 3A 15846.99*2.50*3			
		SOMMANO m ² /cm =	140.089,575	2,19	306.796,17
54	18	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. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.51 m ³ 6.274,662]*(25.000-5.000)	125.493,240		
		SOMMANO m ³ x km =	125.493,240	0,53	66.511,42
55	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli			
		A RIPORTARE			28.380.842,46

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.380.842,46
		organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 - rinterrii [vedi art. 1.1.5.1 pos.48 m ³ 25.098,648]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.2.4 pos.50 m ³ 6.274,662]*20.000 scarifica Sezione 3B 46696.525*0.03*20.000	501.972,960 -125.493,240 28.017,915		
		SOMMANO m ³ x km =	404.497,635	0,53	214.383,75
56	29	P.A.06 coppella di copertura cavi in PVC Scavo Sezione tipo 1A 1830.72*1 Sezione tipo 2A 1000.90*2 Sezione tipo 3A 15846.99*3	1.830,720 2.001,800 47.540,970		
		SOMMANO m =	51.373,490	3,66	188.026,97
57	30	P.A.07 Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE Scavo Sezione tipo 1A 1830.72*1 Sezione tipo 2A 1000.90*2 Sezione tipo 3A 15846.99*3	1.830,720 2.001,800 47.540,970		
		SOMMANO m =	51.373,490	1,50	77.060,24
58	5	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 dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Sezione tipo 1A 1830.72*2.50 Sezione tipo 2A 1000.90*2.50 Sezione tipo 3A 15846.99*2.50	4.576,800 2.502,250 39.617,475		
		SOMMANO m ² =	46.696,525	3,35	156.433,36
		2) Totale Sezioni di scavo su asfalto			1.806.052,14
		5) Totale Cavidotti - opere civili			2.013.368,55
		A RIPORTARE			29.016.746,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.016.746,78
		Cavidotti - opere elettriche			
		Linee MT			
59	33	P.A.15 Fornitura e posa in opera cavi MT 185 mmq 7245.20*3	21.735,600 SOMMANO m = 21.735,600	13,74	298.647,14
60	41	P.A.67 Fornitura e posa in opera cavi MT 400 mmq 1310.73*3	3.932,190 SOMMANO m = 3.932,190	18,23	71.683,82
61	42	P.A.37 Fornitura e posa in opera cavi MT 630 mmq 56288.93*3	168.866,79 0 SOMMANO m = 168.866,790	21,23	3.585.041,95
62	34	P.A.16 Realizzazione di giunti su cavi MT giunti 70 terminali 20	70,000 20,000 SOMMANO cad = 90,000	400,74	36.066,60
		1) Totale Linee MT			3.991.439,51
		Fibra ottica			
63	39	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 27079.15	27.079,150 SOMMANO m = 27.079,150	6,20	167.890,73
64	40	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 30	30,000 SOMMANO cad = 30,000	950,00	28.500,00
		2) Totale Fibra ottica			196.390,73
		Messa a Terra			
		A RIPORTARE			33.204.577,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
65	22	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 isolatori a semplice o doppia disposizione con legature o morsetti, l'esecuzione dei giunti, l'eventuale esecuzione di squadrette, ed ogni altro onere e magistero per dare i conduttori collocati a perfetta regola d'arte. corda di rame da 50 mmq lungo il cavidotto MT 25553.52*0.445			33.204.577,02
			11.371,316		
		SOMMANO kg =	11.371,316	17,48	198.770,60
		3) Totale Messa a Terra			198.770,60
		6) Totale Cavidotti - opere elettriche			4.386.600,84
		A RIPORTARE			33.403.347,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.403.347,62
		Opere di smaltimento idraulico			
66	25	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 PECAN01 537,69 PECAN02 544,83 PECAN03 1.728,08 PECAN04 955,90 PECAN05 3.044,51 PECAN06 373,12 PECAN07 473,26			
		SOMMANO m =	7.657,390	3,51	26.877,44
67	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW per drenaggi piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5 strade 6*7.00*1.00*0.80*5 per attraversamento con tubazione 94.00*1.40*1.20			
		SOMMANO m ³ =	445,920	4,99	2.225,14
68	17	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondit� o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o			
		A RIPORTARE			33.432.450,20

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.			33.432.450,20
		per drenaggi piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5	120,000		
		strade 6*7.00*1.00*0.80*5	168,000		
		SOMMANO m³ =	288,000	33,38	9.613,44
69	18	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. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km distanza cava 25.00 Km per drenaggi piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5*(25.00-5.00)	2.400,000		
		strade 6*7.00*1.00*0.80*5*(25.00-5.000)	3.360,000		
		SOMMANO m³ x km =	5.760,000	0,53	3.052,80
70	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 piazzola (1*30.00)*1.00*0.80*5*20.000	2.400,000		
		strade 6*7.00*1.00*0.80*5*20.000	3.360,000		
		SOMMANO m³ x km =	5.760,000	0,53	3.052,80
71	52	P.A.52 Realizzazione di tombature idrauliche (escluso tubazione), compreso scavo in qualsiasi terreno, formazione di letto di posa con sabbia vagliata, esecuzione di rinfiaccio e ricoprimento di tubazione con cls c25/30 di spessore minimo di 20 cm compreso fornitura e posa di griglia in acciaio elettrosaldato per rinforzo e rinterro fino alla quota stradale Tubazioni (m.) PECAN01 21.00 PECAN02 9.00 PECAN03 5.00 PECAN05 48.00 PECAN07 11.00	21,000 9,000 5,000 48,000 11,000		
		A RIPORTARE	94,000		33.448.169,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	94,000		33.448.169,24
		SOMMANO m =	94,000	150,00	14.100,00
72	26	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 per imbocchi ed efflusso acqua ed ogni altro onere emegistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Pozzetti PECAN01 4 PECAN02 2 PECAN03 2 PECAN05 12 PECAN07 22	4,000 2,000 2,000 12,000 22,000		
		SOMMANO cad =	42,000	1.500,00	63.000,00
73	19	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 anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm Tubazioni (m.) PECAN01 10.5 PECAN02 4.5 PECAN03 5 PECAN05 24 PECAN07 5.50	10,500 4,500 5,000 24,000 5,500		
		SOMMANO m =	49,500	121,12	5.995,44
74	20	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 anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 1000 mm - D interno di 851 mm Tubazioni (m.) PECAN01 10.5 PECAN02 4.5 PECAN03 5	10,500 4,500 5,000		
		A RIPORTARE	20,000		33.531.264,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.545.646,41
		Oneri accesso a discarica			
75	24	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			
		102.313,600]/20.000*1400	7.161.952,00		
		da scavi fondazioni			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.4 m ³ x km			
		212.613,060]/20.000*1400	14.882.914,2		
		da scavi cavidotti			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.45 m ³ x km			
		43.378,185]/20.000*1400	3.036.472,95		
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.55 m ³ x km			
		404.497,635]/20.000*1400	28314834,		
			45		
		da sottostazione			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.85 m ³ x km			
		7.964,580]/20.000*1400	557.520,600		
		da adeguamento strade interne			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.26 m ³ x km			
		24.654,300]/20.000*1400	1.725.801,00		
		Da adeguamento strade esterne al parco			
		[vedi art. 1.2.5.1 pos.37 m ³ x km			
		40.206,600]/20.000*1400	2.814.462,00		
		da opere idrauliche			
		[vedi art. 1.1.5.1 pos.67 m ³ 445,920]*1400	624.288,000		
		SOMMANO Kg =	59.118.245,2	0,0107	632.565,22
			0		
		8) Totale Oneri accesso a discarica			632.565,22
		A RIPORTARE			34.178.211,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.178.211,63
		Prove di laboratorio e in sito			
76	27	P.A.04 Prove di accettazione su fondazioni	1,000	27.650,00	27.650,00
		acorporo =			
77	31	P.A.08 Prove su rilevati piazzole 7	7,000		
		SOMMANO acorporo =	7,000	4.235,00	29.645,00
78	50	P.A.50 Prove di collaudo SET	1,000	30.000,00	30.000,00
		acorporo =			
		9) Totale Prove di laboratorio e in sito			87.295,00
		A RIPORTARE			34.265.506,63

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.265.506,63
		Stazione Elettrica			
		Opere elettromeccaniche			
79	44	P.A.40 Fornitura ed installazione di apparecchiature AT presso stazione elettrica	1,000	978.898,81	978.898,81
80	45	P.A.41 fornitura ed installazione di apparecchiature e collegamenti MT presso stazione elettrica	1,000	185.000,00	185.000,00
81	46	P.A.42 Fornitura ed installazione di apparecchiature di comunicazione e sistema bt di gestione SET	1,000	118.000,00	118.000,00
82		P.A.48 Collegamento AT in cavo interrato con SET TERNA	1,000	275.000,00	275.000,00
		1) Totale Opere elettromeccaniche			1.556.898,81
		Oper civili SET			
83	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 rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 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 debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		A RIPORTARE			35.822.405,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.822.405,44
		sbancamento area 49.67*68.70 11.25*68.70 6441.00*0.30	3.412,329 772,875 1.932,300		
		SOMMANO m³ =	6.117,504	4,16	25.448,82
84	7	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 demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato rilevato 71.55*68.70 11.70*68.70	4.915,485 803,790		
		SOMMANO m³ =	5.719,275	4,48	25.622,35
85	4	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 Scavo - riporto [vedi art. 1.1.1.1 pos.83 m³ 6.117,504]*20.000 A dedurre : [vedi art. 1.5.4 pos.84 m³ 5.719,275]*20.000	122.350,080 -114.385,500		
		SOMMANO m³ x km =	7.964,580	0,53	4.221,23
86	47	P.A.44 Realizzazione edificio MT e controllo	1,000	140.000,00	140.000,00
87	48	P.A.45 fondazioni apparecchiature e vasca recupero olio	1,000	65.000,00	65.000,00
88	49	P.A.46 Canalizzazioni e pozzetti per passaggio cavi	1,000	60.000,00	60.000,00
		A RIPORTARE			36.142.697,84

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.142.697,84
89		P.A.47 Opere varie di finitura, opere di smaltimento idraulico, cancelli d'ingresso	acorpo = 1,000	125.000,00	125.000,00
90		P.A.43 Recinzione e muri in cls	acorpo = 1,000	190.000,00	190.000,00
91	13	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 costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano fondazione piazzale 6000.00*0.40	2.400,000 SOMMANO m³ = 2.400,000	23,13	55.512,00
92	14	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 compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Pavimentazione piazzale 6000.00*0.20	1.200,000 SOMMANO m³ = 1.200,000	28,04	33.648,00
93	18	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. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km fondazione stradale [vedi art. 6.1.1.1 pos.91 m³ 2.400,000]*(25.000-5.000) [vedi art. 6.1.2.1 pos.92 m³ 1.200,000]*(25.000-5.000) SOMMANO m³ x km =	48.000,000 24.000,000 72.000,000	0,53	38.160,00
		2) Totale Oper civili SET			762.612,40
		A RIPORTARE			36.585.017,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.585.017,84
		10) Totale Stazione Elettrica			2.319.511,21
		A RIPORTARE			36.585.017,84

				Pag. 34
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Installazione aerogeneratori	1			25.083.444,4
Aerogeneratori	1	21.840.000,00		
Plinti di fondazione	1	3.243.444,44		
Piazzole e strade	5			1.267.864,20
strade e piazzole in progetto	5	1.267.864,20		
Adeguamento strade interne al parco	9			148.785,67
Adeguamenti strade esterne al parco	12			503.283,92
Cavidotti - opere civili	16			2.013.368,55
Sezioni di scavo su terreno	16	207.316,41		
Sezioni di scavo su asfalto	17	1.806.052,14		
Cavidotti - opere elettriche	22			4.386.600,84
Linee MT	22	3.991.439,51		
Fibra ottica	22	196.390,73		
Messa a Terra	22	198.770,60		
Opere di smaltimento idraulico	24			142.298,79
Oneri accesso a discarica	28			632.565,22
Prove di laboratorio e in sito	29			87.295,00
Stazione Elettrica	30			2.319.511,21
Opere elettromeccaniche	30	1.556.898,81		
Oper civili SET	30	762.612,40		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 36.585.017,84
Oneri per la sicurezza				€ 130.042,08
TOTALE LAVORI				€ 36.715.059,92