

REGIONE CAMPANIA
Provincia di Avellino
COMUNI DI Andretta (AV) – Bisaccia (AV)

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ANDRETTA-BISACCIA



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

ERG Wind 4



PROGETTISTA:



GOLDER
Via Sante Bargellini, 4
00157 - Roma (RM)



OGGETTO DELL'ELABORATO:

COMPUTO METRICO

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	07/2019	/	1 di 27	A4	BIS	ENG	REL	0011	00

NOME FILE: BIS.ENG.REL.0011.00.Computo metrico.doc

ERG Wind 4 2 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ANDRETTA-BISACCIA COMPUTO METRICO	2
BIS	ENG	REL	0011	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07/2019	Prima emissione	TP	LSP	VBR

Comuni di Andretta - Bisaccia
Provincia di Avellino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: POTENZIAMENTO PARCO EOLICO ANDRETTA - BISACCIA

COMMITTENTE:

Data, 24/07/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Dismissione impianto esistente (SpCat 1)							
1 / 1 NP.01 21/09/2018	Smontaggio aerogeneratore esistente Smontaggio di aerogeneratori esistenti					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	10'000,00	470'000,00
2 / 48 NP.02 21/09/2018	Adeguamento piazzola esistente per smontaggio (mt 12x12) realizzazione di piazzole per smontaggio aerogeneratori	47,00			144,000	6'768,00		
	SOMMANO mq					6'768,00	7,95	53'805,60
3 / 49 NP.03 21/09/2018	Demolizione fondazioni strutture esistenti Demolizione fondazioni WTG fino a 1,5m da p.c. e platea cabina elettrica Demolizione fondazioni WTG fino a 3,5m da p.c. e platea cabina elettrica	46,00			40,000	1'840,00		
	SOMMANO mc	1,00			45,000	45,00		
						1'885,00	106,96	201'619,60
4 / 50 NP.04 21/09/2018	Smaltimento di cls demolito Vedi voce n° 49 [mc 1 885.00]					1'885,00		
	SOMMANO mc					1'885,00	7,16	13'496,60
5 / 51 NP.05 21/09/2018	Rinterro e rimodellazione scavo da demolizione plinto riempimento scavo				1885,000	1'885,00		
	SOMMANO mc					1'885,00	10,00	18'850,00
6 / 52 NP.06 21/09/2018	Recupero materiale inerte da smantellamento area piazzola Vedi voce n° 48 [mq 6 768.00] materiale da recuperare per la realizzazione del sottofondo delle piazzole/strade da realizzare per il nuovo impianto	0,40				2'707,20		
	SOMMANO mc					2'707,20	8,00	21'657,60
7 / 53 NP.07 21/09/2018	Ripristino morfologico piazzola con terreno vegetale rinaturalizzazione piazzola	47,00	12,00	12,000	0,400	2'707,20		
	SOMMANO mc					2'707,20	10,00	27'072,00
8 / 54 NP.09 21/09/2018	Sfilaggio cavi al netto del recupero Sfilaggio cavi		25950,00			25'950,00		
	SOMMANO ml					25'950,00	0,76	19'722,00
9 / 55 NP.10 21/09/2018	Recupero strutture in acciaio e ferro aerogeneratore ferro e acciaio torre ferro e acciaio navicella	47,00			38,000	-1'786,00		
	SI DETRAGGONO ton	47,00			20,000	-940,00		
						-2'726,00	40,00	-109'040,00
10 / 56 NP.11 21/09/2018	Recupero metalli cavidotto cavidotto				12,975	-12,98		
	SI DETRAGGONO ton					-12,98	30,00	-389,40
	A R I P O R T A R E							716'794,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							716'794,00
11 / 64 NP.12 23/07/2019	Spese Tecniche 10% (DD 119del 05/08/2015) SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	71'679,42	71'679,42
12 / 65 NP.13 23/07/2019	Oneri fiscali (IVA 10% sui lavori) SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	71'679,42	71'679,42
13 / 66 NP.14 23/07/2019	Oneri fiscali (IVA 22% sulle spese tecniche) SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	15'769,47	15'769,47
	Realizzazione nuovo impianto (SpCat 2) Aerogeneratori (Cat 1) Opere civili (SbCat 2)							
14 / 2 01.09 21/09/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di un aerogeneratore, compreso cabina di macchina, quadri comando e controllo. Aerogeneratori da installare nel comune di Andretta e Bisaccia SOMMANO cadauno					14,00 <hr/> 14,00	3'025 000,00	42'350'000,00
	Pali di fondazione (Cat 2)							
15 / 3 E.001.001.a 25/07/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo di sbancamento per raggiungere quota base scavo plinto	14,00			1102,300	15'432,20 <hr/> 15'432,20	7,70	118'827,94
16 / 4 E.02.030.020 .f 30/08/2013	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cm ² per diametro pari a 1.200 mm Pali di fondazione (16 per ogni torre) *(par.ug.=16*14) SOMMANO m	224,00	19,00			4'256,00 <hr/> 4'256,00	179,82	765'313,92
17 / 5 E.03.040.010 .a 13/04/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Acciaio per armatura pali di fondazione:	14,00			29835,400	417'695,60		
	A RIPORTARE					417'695,60		44'110'064,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					417'695,60		44'110'064,17
	SOMMANO kg					417'695,60	1,07	446'934,29
18 / 6 NP. 001 20/09/2013	Verifica integrità dei pali di fondazione P.I.T. (metodo ecometrico e di impedenza meccanica) Prova P.I.T. da eseguire su 8 pali per ogni plinto *(par.ug.=8*14)	112,00				112,00		
	SOMMANO cad					112,00	300,00	33'600,00
19 / 7 Np02 31/08/2012	Certificazione Prove ecometriche PIT (Pile Integrity Test) Per prove PIT (8*10) *(par.ug.=8*14)	112,00				112,00		
	SOMMANO cadauno					112,00	250,00	28'000,00
20 / 8 E.26.020.020 .d 31/08/2012	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole Per cross-hole (4*10) *(par.ug.=4*14)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	128,40	7'190,40
21 / 9 E.26.020.010 .a 31/08/2012	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: a corpo Per cross-hole (4*10) *(par.ug.=4*14)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	276,78	15'499,68
22 / 10 IM 001- A.N.C.I. 08/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione di ferro zincato tipo Mannesmann con giunti filettati a manicotto di diametro non inferiore a 2". I prezzi sono riferiti a materiale consegnato franco cantiere e conteggiato in opera, pertanto comprensivo degli eventuali sfridi e del costo del materiale minuto necessario per il montaggio. (peso 5.03 kg/ml x 1.65 €/kg) - Per l'esecuzione delle prove non distruttive Per prove Cross Hole (3 tubi per palo, 4 pali per plinto) * (par.ug.=4*3*14)	168,00	19,00			3'192,00		
	SOMMANO ml					3'192,00	8,30	26'493,60
	Plinti di fondazione (Cat 3)							
23 / 11 E.03.010.010 .b 16/06/2014	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Magrone sotto plinto	14,00	283,00		0,150	594,30		
	SOMMANO mc					594,30	106,71	63'417,75
24 / 12 NP.GV.01 02/04/2012	Posizionamento e livellamento inserto metallico di fondazione comprensiva la fornitura di n°4 piedini di sostegno n°10 plinti					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'000,00	14'000,00
	A R I P O R T A R E							44'745'199,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'745'199,89
25 / 13 E.03.040.010 .a 13/04/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Ferri di armatura plinto: Ferri fi 8, fi 10, fi 16, fi 25, fi 28, fi 32	14,00			48822,310	683'512,34		
	Rete elettrosaldata per rinforzo magrone sotto plinto ferro fi 6 maglia 15x15 *(par.ug.=40*14)	560,00	3,00	2,000	3,030	10'180,80		
	SOMMANO kg					693'693,14	1,07	742'251,66
26 / 14 E.03.030.010 .a 13/04/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione cilindro inferiore *(lung.=2*10,6*3,14) cilindro superiore *(lung.=2*2,75*3,14)	14,00	66,57	0,950		885,38		
		14,00	17,27	0,600		145,07		
	SOMMANO m ²					1'030,45	20,95	21'587,93
27 / 15 E.03.010.020 .h 17/10/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Parte inferiore del Plinto	14,00			526,000	7'364,00		
	SOMMANO m ³					7'364,00	105,18	774'545,52
28 / 16 NP.2 16/06/2014	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 55 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Parte superiore del Plinto	14,00			18,470	258,58		
	SOMMANO m ³					258,58	136,20	35'218,60
29 / 17 F 01.04a 14/12/2009	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente							
	A R I P O R T A R E							46'318'803,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'318'803,60
	<p>normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4</p> <p>- Diametro esterno mm 160.</p> <p>3 TUBI PER PLINTO *(par.ug.=3*14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	42,00	15,50			651,00		
						651,00	6,70	4'361,70
30 / 18 D5.24.008.02 05/05/2014	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad altadensitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 50.</p> <p>Tubazione per condensa sotto al plinto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	14,00	15,50			217,00		
						217,00	6,00	1'302,00
31 / 19 B.05.001.05 28/02/2014	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25.</p> <p>MAGRONE ALLOGGIAMENTO TUBI SOTTOPLINTO</p> <p style="color: red;">a detrarre volume tubi</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	14,00 14,00	11,00	0,350	1,000 0,700	53,90 -9,80		
						53,90 -9,80		
						44,10	92,35	4'072,64
32 / 20 H.04.080.01 05/05/2014	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40.</p> <p>pozzetto baffo maglia di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00		
						14,00	44,96	629,44
33 / 21 H.04.080.09 05/05/2014	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40.</p>							
	A R I P O R T A R E							46'329'169,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'329'169,38
	coperchio pozzetto per baffo maglia di terra SOMMANO cad					14,00		
						14,00	30,81	431,34
34 / 22 H.04.080.04 05/05/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80. Pozzetto entrata cavi nel plinto	14,00			3,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	113,43	4'764,06
35 / 23 H.04.080.12 05/05/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80. Coperchio pozzetto entrata cavi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	77,34	1'082,76
36 / 24 E.01.040.010 .a 09/07/2014	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo RINTERRO PLINTO DI FONDAZIONE (Volume di scavo plinto - volume plinto) e spandimento di terreno vegetale nelle aree di cantiere	14,00			930,000	13'020,00		
	SOMMANO m³					13'020,00	2,07	26'951,40
37 / 25 OC.B.28.003 15/07/2014	Posa in opera di corda in rame nudo, all'interno della fondazione degli aerogeneratori dopo la fase di realizzazione dell'armatura, secondo le modalità riportate nelle specifiche del costruttore Per la posa entro fondazione	14,00	162,00			2'268,00		
	SOMMANO m					2'268,00	4,00	9'072,00
38 / 26 NP.1 28/02/2014	Grouting con BASF MASTERFLOW9200+PITTURAZIONE ISOLANTECON MESTERSEAL 550 Sigillatura estradosso plinto nella zona di contatto del cls con l'inserto metallico					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5'500,00	77'000,00
	A R I P O R T A R E							46'448'470,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'448'470,94
	Piazzole (Cat 4)							
39 / 27 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Totale volumi di scavo piazzola di montaggio Totale volumi di scavo piazzola di stoccaggio pale * (par.ug.=14*2) Totale volumi di scavo piazzola di montaggio braccio gru * (par.ug.=14,00*2)	14,00 28,00 28,00	55,00 15,00 12,00	40,000 3,000 12,000	0,600 0,500 0,500	18'480,00 630,00 2'016,00		
	SOMMANO mc					21'126,00	7,70	162'670,20
40 / 28 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Totale volumi di riporto piazzola di montaggio Totale volumi di riporto piazzola di stoccaggio pale	14,00	55,00	40,000	0,300 1464,750	9'240,00 1'464,75		
	SOMMANO mc					10'704,75	5,95	63'693,26
41 / 29 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PIAZZOLA DI MONTAGGIO: Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 7-15 cm Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato PIAZZOLA DI STOCCAGGIO PALE (strisce per appoggio pale): Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 7-15 cm * (par.ug.=14*2) Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato * (par.ug.=14*2) PIAZZOLA DI MONTAGGIO BRACCIO GRU (2 piazzole 12x12 per ogni turbina) Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 7-15 cm * (par.ug.=14*2) Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato * (par.ug.=14*2)	14,00 14,00	55,00 55,00	40,000 40,000	0,400 0,100	12'320,00 3'080,00		
		28,00 28,00	15,00 15,00	3,000 3,000	0,400 0,100	504,00 126,00		
		28,00 28,00	12,00 12,00	12,000 12,000	0,400 0,100	1'612,80 403,20		
	A detrarre volume di inerte da utilizzare come sottofondo derivante dalla demolizione delle piazzole utilizzate per la dismissione dell'impianto esistente					2707,200		-2'707,20
	Sommano positivi mc					18'046,00		
	Sommano negativi mc					-2'707,20		
	SOMMANO mc					15'338,80	17,00	260'759,60
	A R I P O R T A R E							46'935'594,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'935'594,00
	Ripristini (SbCat 3)							
42 / 47 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. demolizione massicciata piazzole appoggio pale demolizione massicciata piazzole montaggio braccio gru				630,000 2016,000	630,00 2'016,00		
	SOMMANO mc					2'646,00	6,27	16'590,42
43 / 57 E.01.040.010 .a 09/07/2014	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro piazzole appoggio pale Rinterro piazzole montaggio braccio gru				630,000 2016,000	630,00 2'016,00		
	SOMMANO m ³					2'646,00	2,07	5'477,22
	Strade da realizzare (Cat 5) Opere civili (SbCat 2)							
44 / 30 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Totale volume di scavo totale tratti				8982,000	8'982,00		
	SOMMANO mc					8'982,00	7,70	69'161,40
45 / 31 U.09.030.010 .a 14/09/2018	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m realizzazione di gabbionata ai lati della strada tra la R-BS07 e la R-BS08 4 file (2 di base e 2 sovrapposti e sfalsati di 30 cm) al lato di valle 1 fila al lato di monte	4,00 1,00	190,00 80,00	1,000 1,000	1,000 1,000	760,00 80,00		
	SOMMANO mc					840,00	116,72	98'044,80
46 / 32 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume di riporto per lunghezza totale tratti				2245,500	2'245,50		
	SOMMANO mc					2'245,50	5,95	13'360,73
	A R I P O R T A R E							47'138'228,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'138'228,57
47 / 33 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm		2994,00	5,000	0,400	5'988,00		
	Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato		2994,00	5,000	0,100	1'497,00		
	SOMMANO mc					7'485,00	17,00	127'245,00
	Strade esistenti da adeguare (Cat 6)							
48 / 34 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo terreno vegetale ampliamento strada esistente (1 mt a lato)		12623,00	1,000	0,500	6'311,50		
	SOMMANO mc					6'311,50	7,70	48'598,55
49 / 35 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm		12623,00	1,000	0,400	5'049,20		
	Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato		12623,00	5,000	0,100	6'311,50		
	SOMMANO mc					11'360,70	17,00	193'131,90
	Adeguamenti accessi (Cat 7)							
50 / 58 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo totale per adeguamenti accessi				7632,000	7'632,00		
	SOMMANO mc					7'632,00	7,70	58'766,40
51 / 59 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm accessi			15264,000	0,400	6'105,60		
	A R I P O R T A R E					6'105,60		47'565'970,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'105,60		47'565'970,42
	Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato area di trasbordo			15624,000	0,100	1'562,40		
	SOMMANO mc					7'668,00	17,00	130'356,00
	Ripristini (SbCat 3)							
52 / 60 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. demolizione massciata accessi				7632,000	7'632,00		
	SOMMANO mc					7'632,00	6,27	47'852,64
53 / 61 E.01.040.010 .a 09/07/2014	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro accessi				7632,000	7'632,00		
	SOMMANO m ³					7'632,00	2,07	15'798,24
	Adeguamenti viabilità esterna (Cat 8) Opere civili (SbCat 2)							
54 / 41 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo per raccordo SS303-SS91 Volume si scavo per posa rilevato allargamento interno curva SS91				337,500	337,50		
	SOMMANO mc				700,000	700,00		
						1'037,50	7,70	7'988,75
55 / 42 U.02.010.010 .j 23/07/2019	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1500 mm tubazione per attraversamento acque canale		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	161,33	2'903,94
56 / 43 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata							
	A R I P O R T A R E							47'770'869,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'770'869,99
	in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm formazione di rilevato e fondazione stradale interno curva SS91 raccordo SS303-SS91			675,000	3360,000 0,400	3'360,00 270,00		
	Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato raccordo SS303-SS91 interno curva SS91 ricarico in misto stabilizzato by-pass esistente SS303			675,000 1400,000 470,000	0,100 0,100 0,100	67,50 140,00 47,00		
	SOMMANO mc					3'884,50	17,00	66'036,50
	Ripristini (SbCat 3)							
57 / 46 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. rimozione di massicciata adeguamenti				3884,500	3'884,50		
	SOMMANO mc					3'884,50	6,27	24'355,81
58 / 62 E.01.040.010 .a 09/07/2014	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro adeguamenti viabilità				1037,500	1'037,50		
	SOMMANO m³					1'037,50	2,07	2'147,63
	Area di cantiere (Cat 9) Opere civili (SbCat 2)							
59 / 38 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Volume di scavo per area di cantiere n. 1 Volume di scavo per area di cantiere n. 2 Volume di scavo per area di cantiere n. 3				1675,000 2600,000 2250,000	1'675,00 2'600,00 2'250,00		
	SOMMANO mc					6'525,00	7,70	50'242,50
60 / 39 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume di riporto per area di cantiere n. 1 Volume di riporto per area di cantiere n. 2 Volume di riporto per area di cantiere n. 3				418,750 650,000 562,500	418,75 650,00 562,50		
	SOMMANO mc					1'631,25	5,95	9'705,94
	A R I P O R T A R E							47'923'358,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'923'358,37
61 / 40 Inf.001.007 22/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm area di cantiere n. 1 area di cantiere n. 2 area di cantiere n. 3 Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato area di cantiere n. 1 area di cantiere n. 2 area di cantiere n. 3							
				3350,000	0,400	1'340,00		
				5200,000	0,400	2'080,00		
				4500,000	0,400	1'800,00		
				3350,000	0,100	335,00		
				5200,000	0,100	520,00		
				4500,000	0,100	450,00		
	SOMMANO mc					6'525,00	17,00	110'925,00
	Ripristini (SbCat 3)							
62 / 44 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. area di cantiere n. 1 area di cantiere n. 2 area di cantiere n. 3							
				3350,000	0,500	1'675,00		
				5200,000	0,500	2'600,00		
				4500,000	0,500	2'250,00		
	SOMMANO mc					6'525,00	6,27	40'911,75
63 / 45 E.001.001.a 09/04/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Rimozione rilevato per area di cantiere n. 1 Rimozione rilevato per area di cantiere n. 2 Rimozione rilevato per area di cantiere n. 3							
						418,750	418,75	
						650,000	650,00	
						562,500	562,50	
	SOMMANO mc					1'631,25	7,70	12'560,63
64 / 63 E.01.040.010 .a 09/07/2014	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Riempimento scavo per area di cantiere n. 1 Riempimento scavo per area di cantiere n. 2 Riempimento scavo per area di cantiere n. 3							
						1675,000	1'675,00	
						2600,000	2'600,00	
						2250,000	2'250,00	
	SOMMANO m³					6'525,00	2,07	13'506,75
	Cavidotto MT (Cat 10) Opere elettriche (SbCat 1)							
65 / 67 AND.0002 23/07/2019	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE							
	A R I P O R T A R E							48'101'262,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'101'262,50
	SOMMANO m		5285,00			5'285,00		
						5'285,00	15,00	79'275,00
66 / 68 BOV.0002 31/05/2016	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x185 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE		3046,00			3'046,00		
	SOMMANO m					3'046,00	20,50	62'443,00
67 / 69 BOV.0002a 06/04/2018	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x300 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE		785,00			785,00		
	SOMMANO m					785,00	25,00	19'625,00
68 / 70 AND.0001 23/07/2019	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x400 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE	3,00	21125,00			63'375,00		
	SOMMANO m					63'375,00	13,50	855'562,50
69 / 71 AND.0003ab 28/10/2011	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x630 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE	3,00	6450,00			19'350,00		
	SOMMANO m					19'350,00	15,50	299'925,00
70 / 72 BOV.0008 23/12/2011	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari) 95 185 300 400 630		5285,00 3046,00 785,00 21125,00 6450,00			5'285,00 3'046,00 785,00 21'125,00 6'450,00		
	SOMMANO m					36'691,00	6,00	220'146,00
71 / 73 CNZ.0005A 11/11/2011	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV 95 - bobina cavi 500 m 185 - bobina cavi 500 m 300 - bobina cavi 500 m 400 - bobina cavi 500 m 630 - bobina cavi 500 m	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	11,00 7,00 1,00 43,00 13,00			33,00 21,00 3,00 129,00 39,00		
	SOMMANO cad					225,00	150,00	33'750,00
72 / 74 CNZ.0006A 23/12/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV 95 185 300 400 630					9,00 8,00 2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO kit					23,00	450,00	10'350,00
73 / 75 CNZ.0007A 11/11/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV 95					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		49'682'339,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		49'682'339,00
	400 630					3,00 1,00		
	SOMMANO kit					5,00	450,00	2'250,00
74 / 76 COL.1002 28/09/2009	Fornitura e posa di cavo F.O.singlemode 1x24 - 9/125 (lung.=5285+3046+785+21125+6450)		36691,00			36'691,00		
	SOMMANO m					36'691,00	6,00	220'146,00
75 / 77 AOD.11 28/10/2011	Fornitura di giunzione per fibra ottica Bobina FO 2000 m		19,00			19,00		
	SOMMANO cad					19,00	200,00	3'800,00
76 / 78 AOD.12 28/10/2011	Posa di giunzione per fibra ottica Bobina FO 2000 m		19,00			19,00		
	SOMMANO cad					19,00	200,00	3'800,00
77 / 79 AOD.13 28/10/2011	Fornitura di attestazione per fibra ottica		28,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	90,00	2'520,00
78 / 80 AOD.14 28/10/2011	Posa di attestazione per fibra ottica		28,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	220,00	6'160,00
79 / 81 AND.0003 12/09/2018	Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). Impianto di terra parco eolico		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	7,40	74'000,00
	Opere civili (SbCat 2)							
80 / 95 Inf.001.026 31/07/2017	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Asfalto							
	CC		1956,00	0,450	0,100	88,02		
	FF		50,00	0,600	0,100	3,00		
	GG		2380,00	0,900	0,100	214,20		
	LL		228,00	1,555	0,100	35,45		
	MM - Strada Statale		1045,00	0,450	0,100	47,03		
	NN - Strada Statale		273,00	0,600	0,100	16,38		
	SOMMANO mq					404,08	4,83	1'951,71
81 / 96 Inf.001.027 31/07/2017	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e							
	A R I P O R T A R E							49'996'966,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'996'966,71
	quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Massicciata BB CC DD FF GG II LL MM - Strada Statale NN - Strada Statale		7904,00 1956,00 3045,00 50,00 2380,00 845,00 228,00 1045,00 273,00	0,450 0,450 0,600 0,600 0,900 0,900 1,555 0,450 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	711,36 176,04 365,40 6,00 428,40 152,10 70,91 94,05 32,76		
	SOMMANO mc					2'037,02	6,27	12'772,12
82 / 97 E.001.003.a 31/07/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) AA BB CC DD EE FF GG HH II JJ KK LL MM - Strada Statale NN - Strada Statale		99,00 7904,00 1956,00 3045,00 207,00 50,00 2380,00 386,00 845,00 1417,00 470,00 228,00 1045,00 273,00	0,450 0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,900 0,900 0,900 0,450 0,900 1,555 0,450 0,600	1,300 1,100 1,000 1,100 1,300 1,000 1,000 1,300 1,100 1,300 1,300 1,000 1,000 1,000	57,92 3'912,48 880,20 2'009,70 161,46 30,00 2'142,00 451,62 836,55 828,95 549,90 354,54 470,25 163,80		
	SOMMANO mc					12'849,37	9,15	117'571,74
83 / 98 E.001.027 27/07/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Materiale di risulta dagli scavi AA BB CC DD EE FF GG HH II JJ KK LL MM - Strada Statale NN - Strada Statale Demolizione massicciata BB CC DD FF GG II		99,00 7904,00 1956,00 3045,00 207,00 50,00 2380,00 386,00 845,00 1417,00 470,00 228,00 1045,00 273,00 7904,00 1956,00 3045,00 50,00 2380,00 845,00	0,450 0,450 0,450 0,600 0,600 0,600 0,900 0,900 0,900 0,450 0,900 1,555 0,450 0,600 0,450 0,450 0,600 0,600 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 1,000 1,000 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	17,82 1'422,72 352,08 730,80 49,68 12,00 856,80 138,96 304,20 255,06 169,20 141,82 470,25 163,80 711,36 176,04 365,40 6,00 428,40 152,10		
	A RIPORTARE					6'924,49		50'127'310,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'924,49		50'127'310,57
	LL MM - Strada Statale NN - Strada Statale		228,00 1045,00 273,00	1,555 0,450 0,600	0,200 0,200 0,200	70,91 94,05 32,76		
	Demolizione asfalto Asfalto							
	CC		1956,00	0,450	0,100	88,02		
	FF		50,00	0,600	0,100	3,00		
	GG		2380,00	0,900	0,100	214,20		
	LL		228,00	1,555	0,100	35,45		
	MM - Strada Statale		1045,00	0,450	0,100	47,03		
	NN - Strada Statale		273,00	0,600	0,100	16,38		
	SOMMANO mc					7'526,29	11,00	82'789,19
84 / 99 E.001.013 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	AA		99,00	0,450	0,400	17,82		
	BB		7904,00	0,450	0,400	1'422,72		
	CC		1956,00	0,450	0,400	352,08		
	DD		3045,00	0,600	0,400	730,80		
	EE		207,00	0,600	0,400	49,68		
	FF		50,00	0,600	0,400	12,00		
	GG		2380,00	0,900	0,400	856,80		
	HH		386,00	0,900	0,400	138,96		
	II		845,00	0,900	0,400	304,20		
	JJ		1417,00	0,450	0,400	255,06		
	KK		470,00	0,900	0,400	169,20		
	LL		228,00	1,555	0,400	141,82		
	MM - Strada Provinciale		1045,00	0,450	0,400	188,10		
	NN - Strada Provinciale		273,00	0,600	0,400	65,52		
	SOMMANO mc					4'704,76	32,80	154'316,13
85 / 100 OC.LAC.010 26/01/2010	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 4.3.11).							
	AA	1,00	99,00			99,00		
	BB	1,00	7904,00			7'904,00		
	CC	1,00	1956,00			1'956,00		
	DD	2,00	3045,00			6'090,00		
	EE	2,00	207,00			414,00		
	FF	2,00	50,00			100,00		
	GG	3,00	2380,00			7'140,00		
	HH	3,00	386,00			1'158,00		
	II	3,00	845,00			2'535,00		
	JJ	1,00	1417,00			1'417,00		
	KK	3,00	470,00			1'410,00		
	LL	5,00	228,00			1'140,00		
	MM - Strada Provinciale	1,00	1045,00			1'045,00		
	NN - Strada Provinciale	2,00	273,00			546,00		
	SOMMANO m					32'954,00	2,30	75'794,20
86 / 101 E.001.011 31/07/2017	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	AA		99,00	0,450	0,900	40,10		
	BB		7904,00	0,450	0,700	2'489,76		
	CC		1956,00	0,450	0,600	528,12		
	DD		3045,00	0,600	0,700	1'278,90		
	EE		207,00	0,600	0,900	111,78		
	A RIPORTARE					4'448,66		50'440'210,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'448,66		50'440'210,09
	FF		50,00	0,600	0,600	18,00		
	GG		2380,00	0,900	0,600	1'285,20		
	HH		386,00	0,900	0,900	312,66		
	II		845,00	0,900	0,700	532,35		
	JJ		1417,00	0,450	0,900	573,89		
	KK		470,00	0,900	0,900	380,70		
	LL		228,00	1,555	0,600	212,72		
	SOMMANO mc					7'764,18	13,20	102'487,18
87 / 102 OC.LAC.009 09/04/2009	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art.2495 della societ\fi\eo 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L.							
	AA		99,00			99,00		
	BB		7904,00			7'904,00		
	CC		1956,00			1'956,00		
	DD		3045,00			3'045,00		
	EE		207,00			207,00		
	FF		50,00			50,00		
	GG		2380,00			2'380,00		
	HH		386,00			386,00		
	II		845,00			845,00		
	JJ		1417,00			1'417,00		
	KK		470,00			470,00		
	LL		228,00			228,00		
	MM - Strada Statale		1045,00			1'045,00		
	NN - Strada Statale		273,00			273,00		
	SOMMANO m					20'305,00	0,10	2'030,50
88 / 103 CNZ.0021 14/09/2018	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE classe PN 12.5 - DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero Tubo F.O.							
	AA		99,00			99,00		
	BB		7904,00			7'904,00		
	CC		1956,00			1'956,00		
	DD		3045,00			3'045,00		
	EE		207,00			207,00		
	FF		50,00			50,00		
	GG		2380,00			2'380,00		
	HH		386,00			386,00		
	II		845,00			845,00		
	JJ		1417,00			1'417,00		
	KK		470,00			470,00		
	LL		228,00			228,00		
	MM - Strada Statale		1045,00			1'045,00		
	NN - Strada Statale		273,00			273,00		
	SOMMANO m					20'305,00	4,50	91'372,50
89 / 104 Inf.001.008 31/07/2017	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	BB		7904,00	0,450	0,200	711,36		
	CC		1956,00	0,450	0,200	176,04		
	DD		3045,00	0,600	0,200	365,40		
	A R I P O R T A R E					1'252,80		50'636'100,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'252,80		50'636'100,27
	FF		50,00	0,600	0,200	6,00		
	GG		2380,00	0,900	0,200	428,40		
	II		845,00	0,900	0,200	152,10		
	LL		228,00	1,555	0,200	70,91		
	MM - Strada Provinciale		1045,00	0,450	0,200	94,05		
	NN - Strada Provinciale		273,00	0,600	0,200	32,76		
	SOMMANO mc					2'037,02	17,00	34'629,34
90 / 105 Inf.001.011 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	CC		1956,00	0,450	7,000	6'161,40		
	FF		50,00	0,600	7,000	210,00		
	GG		2380,00	0,900	7,000	14'994,00		
	LL		228,00	1,555	7,000	2'481,78		
	MM - Strada Statale		1045,00	0,450	7,000	3'291,75		
	NN - Strada Statale		273,00	0,600	7,000	1'146,60		
	SOMMANO mq/cm					28'285,53	1,87	52'893,94
91 / 106 Inf.001.015 31/07/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.							
	CC		1956,00	0,450	3,000	2'640,60		
	FF		50,00	0,600	3,000	90,00		
	GG		2380,00	0,900	3,000	6'426,00		
	LL		228,00	1,555	3,000	1'063,62		
	MM - Strada Statale		1045,00	0,450	3,000	1'410,75		
	NN - Strada Statale		273,00	0,600	3,000	491,40		
	SOMMANO mq/cm					12'122,37	1,94	23'517,40
92 / 107 U.05.020.085 .a 23/07/2019	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	MM - Strada Statale		1045,00	0,450	0,600	282,15		
	NN - Strada Statale		273,00	0,600	0,600	98,28		
	SOMMANO mc					380,43	44,41	16'894,90
93 / 108 RTL.NP016 24/05/2012	Realizzazione di trivellazione directional drilling in terreni e roccia di qualsiasi natura, consistente in: fornitura di tubazione in polietilene PEAD PE 100 PN16 con DN 200 e tubazione DN50, con resistenza allo schiacciamento minima pari a 750 N, fornitura di pezzi speciali per saldatura tubazione, saldatura tubazione, realizzazione di foro pilota con macchina							
	A R I P O R T A R E							50'764'035,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'764'035,85
	teleguidata Ditch Witch AT4020, alesatura foro fino a diametro richiesto e realizzazione trivellazione, posa in opera della tubazione. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte TOC1 TOC2 TOC3		746,00 751,00 153,00			746,00 751,00 306,00		
	SOMMANO m					1'803,00	380,00	685'140,00
94 / 109 RTL.NP017 16/04/2010	Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
95 / 110 RTL.NP018 23/07/2014	Oneri per accantieramento successivo al primo per trivellazione directional drilling					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'500,00	13'500,00
	Stazione elettrica AT/MT (Cat 12) Opere elettriche (SbCat 1)							
96 / 82 RTL.NP023 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di apparecchiature stallo TR. Offerta comprensiva di: n.1 TR AT/MT, n.3 scaricatori AT, n.3 TVL, n.3 TA, n.1 interruttore tripolare AT, n.3 TVC, n.1 Sezionatore tripolare orizzontale, n.3 scaricatori + arrivo cavi AT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600'000,00	600'000,00
97 / 83 RTL.NP024 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di quadri MT, quadri BT di protezione e controllo, S.A, misure. Impianti tecnologici, illuminazione piazzale, impianto di terra, cavetteria MT/BT.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
	Opere civili (SbCat 2)							
98 / 84 E.01.010.010 .a 23/07/2019	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)				1600,000	1'600,00		
	SOMMANO mc					1'600,00	3,96	6'336,00
99 / 85 Inf.001.001.a 09/04/2013	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle							
	A R I P O R T A R E							52'374'011,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'374'011,85
	banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt Volume terreno per rilevato stazione				600,000	600,00		
	SOMMANO mc					600,00	5,95	3'570,00
100 / 86 RTL.NP019 28/06/2019	Realizzazione di fondazione TR, fondazioni apparecchiature AT, recinzione esterna e cancello di ingresso carrabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
101 / 87 RTL.NP020 28/06/2019	Realizzazione di edificio utente completo di opere di fondazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
102 / 88 RTL.NP021 28/06/2019	Realizzazione piazzale e finitura piano di stazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
103 / 89 RTL.NP022 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di tubazioni PVC e pozzetti con chiusini carrabili/pedonali per vie cavi MT/BT, caditoie per rete di smaltimento acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	Cavidotto AT (Cat 13) Opere elettriche (SbCat 1)							
104 / 94 AND.NP025 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di cavidotto AT. Offerta comprensiva di terna di cavi unipolari 400 mmq XLPE 87/150 kV, giunti, terminali, accessori, cavo F.O., m.a.t., scavi e ripristini, cls, prove c.c. interferenze, costi di servitù.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	210'000,00	210'000,00
	Collaudi e verifiche (Cat 14)							
105 / 90 CNZ.0011 27/03/2014	Misure di resistività del terreno secondo norme CEI 11-8 eseguite con sistema a 4 fili, complete di relazione delle misure effettuate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'696,00	3'696,00
106 / 91 CNZ.0014 14/04/2015	Verifiche e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportate alle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1,S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'500,00	17'500,00
107 / 92	Set di test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra							
	A RIPORTARE							53'088'777,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'088'777,85
CNZ.0015 14/04/2015	ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
108 / 93 CNZ.0016 01/08/2014	Misure e verifiche impianto di terra aerogeneratore, prove di verifica delle tensioni di contatto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
	Smaltimenti (Cat 15) Opere civili (SbCat 2)							
109 / 36 E.001.027 27/07/2013	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo pali di fondazione, scavo plinto di fondazione, scavo piazzole, scavo strade, scavo allargamenti temporanei e TOC				21919,450	21'919,45		
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole e degli allargamenti temporanei				22725,000	22'725,00		
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione dell'asfalto per la realizzazione dei cavidotti				404,080	404,08		
	SOMMANO mc					45'048,53	11,00	495'533,83
110 / 37 E.001.030.p 27/07/2013	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità CONFERIMENTO A CENTRO DI RECUPERO Smaltimento di materiale di risulta derivante da scavo pali di fondazione, scavo plinto di fondazione, scavo piazzole, scavo strade, scavo allargamenti temporanei e TOC				21919,450	21'919,45		
	Smaltimento materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole e degli allargamenti temporanei				22725,000	22'725,00		
	Smaltimento di materiale proveniente dalla demolizione dell'asfalto per la realizzazione dei cavidotti				404,080	404,08		
	SOMMANO mc					45'048,53	6,00	270'291,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro							53'866'102,86
	T O T A L E euro							53'866'102,86
	A R I P O R T A R E							53'866'102,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	53'866'102,86
M:001	Dismissione impianto esistente euro	875'922,31
M:002	Realizzazione nuovo impianto euro	52'990'180,55
M:002.001	Aerogeneratori euro	42'350'000,00
M:002.001.002	Opere civili euro	42'350'000,00
M:002.002	Pali di fondazione euro	1'441'859,83
M:002.002.002	Opere civili euro	1'441'859,83
M:002.003	Plinti di fondazione euro	1'780'688,80
M:002.003.002	Opere civili euro	1'780'688,80
M:002.004	Piazzole euro	509'190,70
M:002.004.002	Opere civili euro	487'123,06
M:002.004.003	Ripristini euro	22'067,64
M:002.005	Strade da realizzare euro	307'811,93
M:002.005.002	Opere civili euro	307'811,93
M:002.006	Strade esistenti da adeguare euro	241'730,45
M:002.006.002	Opere civili euro	241'730,45
M:002.007	Adeguamenti accessi euro	252'773,28
M:002.007.002	Opere civili euro	189'122,40
M:002.007.003	Ripristini euro	63'650,88
M:002.008	Adeguamenti viabilità esterna euro	103'432,63
M:002.008.002	Opere civili euro	76'929,19
M:002.008.003	Ripristini euro	26'503,44
M:002.009	Area di cantiere euro	237'852,57
M:002.009.002	Opere civili euro	170'873,44
M:002.009.003	Ripristini euro	66'979,13
M:002.010	Cavidotto MT euro	3'366'413,35
M:002.010.001	Opere elettriche euro	1'893'752,50
M:002.010.002	Opere civili euro	1'472'660,85
M:002.012	Stazione elettrica AT/MT euro	1'389'906,00
M:002.012.001	Opere elettriche euro	900'000,00
M:002.012.002	Opere civili euro	489'906,00
M:002.013	Cavidotto AT euro	210'000,00
M:002.013.001	Opere elettriche euro	210'000,00
M:002.014	Collaudi e verifiche euro	32'696,00
M:002.014.001	Opere elettriche euro	32'696,00
M:002.015	Smaltimenti euro	765'825,01
M:002.015.002	Opere civili euro	765'825,01
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

