

REGIONE
BASILICATA



Provincia
Potenza



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 10 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

COMPUTO METRICO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:

BLUE STONE
renewable V

Via Vincenzo Bellini 22
00198 Roma Italia
P.I. 15305051007



PROGETTO E SIA:



Via delle Resistenze, 45 - 70125 Bari - tel. 080 5219946 - fax. 080 2020986

Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio Tricarico



CONSULENZA:

EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	DIC 2020	B.B.	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	Progetto definitivo

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: ABEI Energy Italy s.r.l.

Data, 15/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 CIV_01	<p>SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc</p> <p>SCOTICO AREA STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA * (par.ug.=1748*0,5*1,05+383,16*0,5*1,05) *(par.ug.=383,16*0,5*1,05+1748*0,5*1,05)</p>	1118,86				1'118,86		
	SOMMANO m3					1'118,86	3,50	3'916,01
2 / 2 CIV_02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura d ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc</p> <p>SCAVO STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA * (par.ug.=1748*0,3+383,16*0,5) *(par.ug.=1748*0,3+383,16*0,5)</p>	715,98				715,98		
	SOMMANO m3					715,98	3,50	2'505,93
3 / 3 CIV_03	<p>RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattame ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte</p> <p>RILEVATO STRAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA</p>					698,00		
	SOMMANO m3					698,00	5,00	3'490,00
4 / 4 CIV_04	<p>Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm</p> <p>FORMAZIONE STRADALE STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=1748*0,5+383,16*0,5) *(par.ug.=1748*0,5+383,16*0,5)</p>	1065,58				1'065,58		
	SOMMANO m3					1'065,58	21,50	22'909,97
5 / 5 CIV_05	<p>Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm</p> <p>MISTO STABILIZZATO STRAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=1748*0,1+383,16*0,1) *(par.ug.=1748*0,1+383,16*0,1)</p>	213,12				213,12		
	SOMMANO m3					213,12	21,50	4'582,08
6 / 6 CIV_08	<p>TNT: Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq ... alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA * (par.ug.=1748+383,16-79,90-30,20-24,40) *(par.ug.=1748+383,16-79,90-30,20-24,40)</p>	1996,66				1'996,66		
	SOMMANO m2					1'996,66	3,80	7'587,31
7 / 7 ST_01	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di</p>							
	A RIPORTARE							44'991,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'991,30
8 / 8 ST_02	base, provvisto di certificazione CE di prodotto se ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA* SOMMANO m2/cm	1996,66			10,000	19'966,60		
						19'966,60	2,00	39'933,20
9 / 9 CIV_00	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA SOMMANO m2/cm	1996,66			3,000	5'989,98		
						5'989,98	2,50	14'974,95
10 / 10 SEE	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI STAZIONE UTENTE SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	370'000,00	370'000,00
11 / 11 TERNA	STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE. Realizzazione completa di stazione elettrica di trasformazione 150/30 kV munita apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc STAZIONE UTENTE SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'650'000,00	1'650'000,00
	STALLO DI RETE (SpCat 2)							
12 / 12 CIV_11	FORNITURA E POSA STALLO AT ALL'INTERNO DELLA TERNA STAZIONE TERNA COMPRENSIVO DI OPERE CIVILI, ELETTROMECCANICHE, COLLAUDO E AVVIAMENTO STALLO AT IN NUOVA STAZIONE TERNA SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	350'000,00	350'000,00
	DORSALI MT (SpCat 3)							
13 / 13	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 1,2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 Scavo larghezza 30 cm*(lung=323+1760+860+644+804+231+208+1721+1690+697+614+583+193+660) *(par.ug.=323+1760+860+644+804+231+208+1721+1690+697+614+583+193+660) Scavo larghezza 60 cm*(lung=1835+579+330+1276) *(par.ug.=1835+579+330+1276) CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 120 cm* (lungh=3714) SOMMANO m3	10988,00		0,300	1,200	3'955,68		
		4020,00		0,600	1,200	2'894,40		
		3714,00		1,200	1,200	5'348,16		
						12'198,24	7,00	85'387,68
	A RIPORTARE							2'555'287,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'555'287,13
CIV_12	di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità Scavo lunghezza 30 cm Scavo lunghezza 60 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 120 cm		10988,00 4020,00 3714,00	0,300 0,600 1,200	0,400 0,400 0,400	1'318,56 964,80 1'782,72		
	SOMMANO m3					4'066,08	21,50	87'420,72
14 / 14 CIV_10	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura Scavo lunghezza 30 cm Scavo lunghezza 60 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza di 120 cm A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 30 cm* (lung=2405) A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 60 cm* (lung=3593) CAVIDOTTO ESTERNO A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 120 cm* (lung=3201.22)		10988,00 4020,00 3714,00 2405,00 3593,00 3201,22	0,300 0,600 1,200 0,300 0,600 1,200	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	2'637,12 1'929,60 3'565,44 -577,20 -1'724,64 -3'073,17		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					8'132,16 -5'375,01 2'757,15	3,50	9'650,03
15 / 15 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Strade asfaltate- 30 cm Strade asfaltate- 60 cm CAVIDOTTO ESTERNO Strade asfaltate- 120 cm		2405,00 3593,00 3201,22	0,300 0,600 1,200	0,800 0,800 0,800	577,20 1'724,64 3'073,17		
	SOMMANO m3					5'375,01	21,50	115'562,72
16 / 16 CIV_13	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi Strade asfaltate*(lung=2405+3593) *(lung.=8583+427) CAVIDOTTO ESTERNO Strade asfaltate*(lung= 3201.22)		9010,00 3201,22			9'010,00 3'201,22		
	SOMMANO m					12'211,22	8,00	97'689,76
17 / 17 ELE_01	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali WTG 01- WTG 02 WTG 02- Cabina WTG 05- WTG 03 WTG 03- WTG 04 WTG 04- Cabina WTG 06- WTG 07 WTG 07- WTG 08 WTG 08- Cabina WTG 09- WTG 10 WTG 10- Cabina Cabina- SSE		2963,00 4941,00 1721,00 439,00 4449,00 1641,00 1776,00 1835,00 853,00 243,00 3714,00		1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030	3'051,89 5'089,23 1'772,63 452,17 4'582,47 1'690,23 1'829,28 1'890,05 878,59 250,29 3'825,42		
	SOMMANO m					25'312,25	5,50	139'217,38
	A RIPORTARE							3'004'827,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'004'827,74
18 / 18 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte WTG 01-WTG 02 WTG 02- Cabina WTG 05- WTG 03 WTG 03- WTG 04 WTG 04- Cabina WTG 06- WTG 07 WTG 07- WTG 08 WTG 08- Cabina WTG 09- WTG 10 WTG 10- Cabina Cabina- SSE							
	SOMMANO m					24'575,00	0,25	6'143,75
19 / 19 ELE_03	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo per impianti di dispersione e messa a terra, da posare in scavo, compreso giunti e terminazioni e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte- sezione pari a 50 mmq Scavo larghezza 30 cm Scavo larghezza 60 cm Scavo larghezza 120 cm Risalite aerogeneratore e stazione							
	SOMMANO m	11,00	50,00			19'272,00	5,20	100'214,40
20 / 20 ELE_05	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E- 3x1x120 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 01- WTG 02 WTG 02- Cabina WTG 05- WTG 03 WTG 03- WTG 04 WTG 06- WTG 07 WTG 07- WTG 08 WTG 09- WTG 10 WTG 10- Cabina							
	SOMMANO m					14'577,00	14,00	204'078,00
21 / 21 ELE_07	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E - 3x1x240 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 04- Cabina WTG 08- Cabina Cabina- SSE (*4) *(lung.=3714,00*4)							
	SOMMANO m					21'140,00	23,00	486'220,00
22 / 22 ELE_06	Solo posa in opera di Cavi MT direttamente in scavo (sezioni 3x1x120; 3x1x240). Prezzo riferito per terna cavi (sia unipolare che tripolare) WTG 01- WTG 02 WTG 02- Cabina WTG 05- WTG 03 WTG 03- WTG 04 WTG 04- Cabina WTG 06- WTG 07 WTG 07- WTG 08 WTG 08- Cabina WTG 09- WTG 10 WTG 10- Cabina							
	SOMMANO m					243,00		
	A RIPORTARE					20'861,00		3'801'483,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'861,00		3'801'483,89
	Cabina- SSE		3714,00			3'714,00		
	SOMMANO m					24'575,00	6,80	167'110,00
23 / 23 ELE_08	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-240 mmq 18/30 kV							
	WTG 01- WTG 02	2,00			3,000	6,00		
	WTG 02- Cabina	4,00			3,000	12,00		
	WTG 05- WTG 03	1,00			3,000	3,00		
	WTG 04- Cabina	4,00			3,000	12,00		
	WTG 06- WTG 07	1,00			3,000	3,00		
	WTG 07- WTG 08	2,00			3,000	6,00		
	WTG 08- Cabina	2,00			3,000	6,00		
	Cabina- SSE	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO N					57,00	150,00	8'550,00
24 / 24 ELE_09	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-240 mmq 18/30 kV					20,00		
	Aerogeneratori							
	SOMMANO N					20,00	450,00	9'000,00
25 / 25 CIV_14	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Strada asfaltata (lung=2405+3593+3201.22) *(lung.=2405+3593+3201,22)		9199,22	2,500		22'998,05		
	SOMMANO m2					22'998,05	4,90	112'690,45
26 / 26 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica							
	Materiale proveniente dagli scavi sulle strade asfaltate 30 cm	2405,00	0,300	1,200		865,80		
	Materiale proveniente dagli scavi sulle strade asfaltate 60 cm	3593,00	0,600	1,200		2'586,96		
	Materiale proveniente dagli scavi sulle strade asfaltate 120 cm	3201,22	1,200	1,200		4'609,76		
	Materiale proveniente dalla demolizione del pacchetto stradale* (lung=2405+427+512.78) *(lung.=2405+427+512,78)	3344,78	2,500	0,100		836,20		
	Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti (volume corrispondente alla sabbia)* (par.ug=1318,56+964,80+1782,72) *(lung.=1318,56+964,80+1782,72)	4066,08				4'066,08		
	SOMMANO m3					12'964,80	18,50	239'848,80
27 / 27 ST_01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto se ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale							
	Ripristino strada asfaltata 30 cm	2405,00	0,500	10,000		12'025,00		
	Ripristino strada asfaltata 60 cm	3593,00	1,000	10,000		35'930,00		
	Ripristino strada asfaltata 120 cm	3201,22	1,500	10,000		48'018,30		
	SOMMANO m2/cm					95'973,30	2,00	191'946,60
28 / 28 ST_02	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale							
	A R I P O R T A R E							4'530'629,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'530'629,74
	Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate * (lung.=2405+3593+3201.22) *(lung.=2405+3593+3201,22)		9199,22	2,500	3,000	68'994,15		
	SOMMANO m2/cm					68'994,15	2,50	172'485,38
	STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4)							
29 / 29 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc							
	WTG 01 *(par.ug.=0,5*(2242,55+1335,62))	1789,09				1'789,09		
	WTG 02 *(par.ug.=0,5*(2242,55+4051,42))	3146,99				3'146,99		
	WTG 03 *(par.ug.=0,5*(1960,42+1183,94+2242,55))	2693,46				2'693,46		
	WTG 04 *(par.ug.=0,5*(3234+2242,55))	2738,28				2'738,28		
	WTG 05 *(par.ug.=0,5*(3784,95+2242,55))	3013,75				3'013,75		
	WTG 06 *(par.ug.=0,5*(4095,65+2242,55))	3169,10				3'169,10		
	WTG 07 *(par.ug.=0,5*(3174,82+2242,55))	2708,69				2'708,69		
	WTG 08 *(par.ug.=0,5*(2599,72+2242,55))	2421,14				2'421,14		
	WTG 09 *(par.ug.=0,5*(598,98+2242,55))	1420,77				1'420,77		
	WTG 10 *(par.ug.=0,5*(4124,49+2242,55-598,98))	2884,03				2'884,03		
	Interventi su viabilità esistente* (par.ug.=301.59+2403.80+597.35+4114.94+1623.17+498.60) *(par.ug.=0,5*(301,59+2403,80+597,35+4114,94+1623,17+498,60))	4769,73				4'769,73		
	SOMMANO m3					30'755,03	3,50	107'642,60
30 / 30 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura di ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc							
	SCAVO DI SBANCAMENTO WTG 01- WTG 10					28'757,46		
	Interventi su viabilità esistente *(par.ug.=9539,45*0,6)	5723,67				5'723,67		
	SOMMANO m3					34'481,13	3,50	120'683,95
31 / 31 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica							
	MATERIALE SCAVATO IN SURPLUS NON UTILIZZABILE PER RILEVATI STRADALI E PIAZZOLE*					13'792,45		
	SOMMANO m3					13'792,45	18,50	255'160,33
32 / 32 CIV_03	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte							
	RIPORTO STRADE E PIAZZOLE (WTG 01- WTG 10)					32'000,00		
	SOMMANO m3					32'000,00	5,00	160'000,00
33 / 33 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm							
	WTG 01	3578,17		0,500		1'789,09		
	WTG 02	6293,97		0,500		3'146,99		
	WTG 03	5386,91		0,500		2'693,46		
	WTG 04	5476,55		0,500		2'738,28		
	WTG 05	6027,50		0,500		3'013,75		
	A RIPORTARE					13'381,57		5'346'602,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'381,57		5'346'602,00
	WTG 06	6338,20		0,500		3'169,10		
	WTG 07	5417,37		0,500		2'708,69		
	WTG 08	4842,27		0,500		2'421,14		
	WTG 09	2841,53		0,500		1'420,77		
	WTG 10	5768,06		0,500		2'884,03		
	Interventi su viabilità esistente	9539,45		0,500		4'769,73		
	SOMMANO m3					30'755,03	21,50	661'233,15
34 / 34 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm							
	WTG 01	3578,17		0,100		357,82		
	WTG 02	6293,97		0,100		629,40		
	WTG 03	5386,91		0,100		538,69		
	WTG 04	5476,55		0,100		547,66		
	WTG 05	6027,50		0,100		602,75		
	WTG 06	6338,20		0,100		633,82		
	WTG 07	5417,37		0,100		541,74		
	WTG 08	4842,27		0,100		484,23		
	WTG 09	2841,53		0,100		284,15		
	WTG 10	5768,06		0,100		576,81		
	Interventi su viabilità esistente	9539,45		0,100		953,95		
	SOMMANO m3					6'151,02	21,50	132'246,93
	FONDAZIONI (SpCat 5)							
35 / 35 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI- INCLUSO NELLE VOCI "STRADE E PIAZZOLE PER COSTRUZIONE"							
	SOMMANO m3					0,00	3,50	0,00
36 / 36 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... 'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI	10,00			1832,000	18'320,00		
	SOMMANO m3					18'320,00	3,50	64'120,00
37 / 37 S_01	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... o cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M FONDAZIONI	10,00	20,00		16,000	3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	125,00	400'000,00
38 / 38 S_02	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate(fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI	10,00			115,000	1'150,00		
	SOMMANO m3					1'150,00	90,00	103'500,00
	A RIPORTARE							6'707'702,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'707'702,08
39 / 39 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250 FONDAZIONI	10,00	80,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	12,00	9'600,00
40 / 40 I_02	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'000,00	20'000,00
41 / 41 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'500,00	25'000,00
42 / 42 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	10,00			106,000	1'060,00		
	SOMMANO m2					1'060,00	20,00	21'200,00
43 / 43 S_06	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FONDAZIONI*(H/peso=471,4352+419,7953+16,5915)	10,00			907,822	9'078,22		
	SOMMANO m3					9'078,22	105,00	953'213,10
44 / 44 S_04	FERRO. Fornitura ,lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro de ... di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regol ad'arte, di tipo FeB44 Vedi voce n°43 (Mc 9078.22)	9078,22			120,000	1'089 386,40		
	SOMMANO kg					1'089 386,40	1,15	1'252'794,36
45 / 45 S_07	Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	6'000,00	60'000,00
46 / 46 IMP_01	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI FONDAZIONI					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		9'049'509,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		9'049'509,54
	SOMMANO a corpo					10,00	2'800,00	28'000,00
47 / 47 CIV_09	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'500,00	25'000,00
48 / 48 CIV_10	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. RINTERRO FONDAZIONI* (H/peso=1832-907.22)	10,00			924,178	9'241,78		
	SOMMANO m3					9'241,78	3,50	32'346,23
49 / 49 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Surplus rinterro *(par.ug=1832-924) Materiale proveniente dai pali trivellati *(par. ug=3200*0.5*0.5*3.14)					908,00 2'512,00		
	SOMMANO m3					3'420,00	18,50	63'270,00
	AEROGENERATORI (SpCat 6)							
50 / 50 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 4.5 MW -rotore 154.5 metri - torre tubolare 127.5 metri AEROGENERATORI					10,00		
	SOMMANO N					10,00	2'150 000,00	21'500'000,00
	RIPRISTINI E STRADE DEFINITIVE (SpCat 7)							
51 / 51 DEM_01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta WTG 01* (par.ug= 1271+858) *(par.ug.=1271+858) WTG 02* (par.ug.=1282+525) *(par.ug.=1282+524) WTG 03* (par.ug=1278+525) *(par.ug.=1278+2400) WTG 04* (par.ug=1278+2598) *(par.ug.=1278+2598) WTG 05* (par.ug=1279) WTG 06* (par.ug=1279+1048) *(par.ug.=1279+1048) WTG 07* (par.ug=1280+533) *(par.ug.=1280+533) WTG 08* (par.ug=1280+522) *(par.ug.=1280+522) WTG 09* (par.ug=551+1275) *(par.ug.=551+1275) WTG 10* (par.ug=1276) Intervento su strade esistenti*(par.ug.=9539,45)	2129,00 1806,00 3678,00 3876,00 1279,00 2327,00 1813,00 1802,00 1826,00 1276,00 9539,45			0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1'277,40 1'083,60 2'206,80 2'325,60 767,40 1'396,20 1'087,80 1'081,20 1'095,60 765,60 5'723,67		
	SOMMANO m3					18'810,87	3,50	65'838,04
52 / 52 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n°51 (m3 18810)					18'810,00		
	SOMMANO m3					18'810,00	18,50	347'985,00
	A RIPORTARE							31'111'948,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'111'948,81
53 / 53 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc WTG 01 *(par.ug.=777,00*0,5) WTG 02 *(par.ug.=367,00*0,5) WTG 08 *(par.ug.=378*0,5) WTG 10 *(par.ug.=440*0,5)	388,50 183,50 189,00 220,00				388,50 183,50 189,00 220,00		
	SOMMANO m3					981,00	3,50	3'433,50
54 / 54 CIV_03	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattame ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte STRADE DEFINITIVE					400,00		
	SOMMANO m3					400,00	5,00	2'000,00
55 / 55 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm WTG 01 WTG 02 WTG 08 WTG 10	777,00 367,00 378,00 440,00			0,500 0,500 0,500 0,500	388,50 183,50 189,00 220,00		
	SOMMANO m3					981,00	21,50	21'091,50
56 / 56 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm WTG 01 WTG 02 WTG 08 WTG 10	777,00 367,00 378,00 440,00			0,100 0,100 0,100 0,100	77,70 36,70 37,80 44,00		
	SOMMANO m3					196,20	21,50	4'218,30
57 / 57 O_RIPR_01	Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo ... imenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori - bobcat) con il reimpigo di materiale vegetale; WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 Interventi su viabilità esistente	2129,00 1806,00 3678,00 3876,00 1279,00 2327,00 1813,00 1802,00 1826,00 1279,00 9539,45			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1'064,50 903,00 1'839,00 1'938,00 639,50 1'163,50 906,50 901,00 913,00 639,50 4'769,73		
	Parziale m3					15'677,23		
	AREA TEMPORANEA STOCCAGGIO PALE* (par.ug=1087.5x10) *(par.ug.=1087,5*10)	10875,00			0,500	5'437,50		
	RIMESSA A COLTIVO TERRENO VEGETALE SURPLUS DALLO SCOTICO* (par.ug=30755,03-15677) *(par.ug.=30755,03-15677)	15078,03				15'078,03		
	Parziale m3					20'515,53		
	SOMMANO m3					36'192,76	3,50	126'674,66
	A RIPORTARE							31'269'366,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'269'366,77
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 8)							
58 / 58 IN_01	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non min ... ssore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio INTERVENTO DI INSERIMENTO DI GABBIONATE SU STRADE E PIAZZOLE DEFINITIVE (WTG 01-WTG 10)	180,00			6,000	1'080,00		
	SOMMANO m3					1'080,00	98,00	105'840,00
59 / 59 IN_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antiersiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. STRADE E PIAZZOLE DEFINITIVE (WTG 01-WTG 10)	1800,00			3,000	5'400,00		
	SOMMANO m2					5'400,00	9,00	48'600,00
	CAVIDOTTO AT (SpCat 9)							
60 / 60 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO CAVO AT		25,00	1,500	0,500	18,75		
	SOMMANO m3					18,75	3,50	65,63
61 / 61 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO CAVO AT		25,00	1,500	1,300	48,75		
	SOMMANO m3					48,75	3,50	170,63
62 / 62 CIV_12	SABBIA di fiume, fornitura e posa in opera, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità CAVIDOTTO AT		25,00	1,500	0,500	18,75		
	SOMMANO m3					18,75	21,50	403,13
63 / 63 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte CAVIDOTTO AT		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	0,25	6,25
64 / 64 CIV_13	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi CAVIDOTTO AT		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		31'424'452,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		31'424'452,41
	SOMMANO m					25,00	8,00	200,00
65 / 65 CIV_03	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattame ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte RINTERRO CAVIDOTTO AT		25,00	0,600	1,000	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	5,00	75,00
66 / 66 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica CAVIDOTTO AT		25,00	1,500	0,500	18,75		
	SOMMANO m3					18,75	18,50	346,88
67 / 67 ELE_ AT_01	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. CAVO AT		0,11		1,010	0,11		
	SOMMANO km					0,11	170'000,00	18'700,00
68 / 68 ELE_ AT_02	Posa di cavi AT in scavo predisposto CAVO AT		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,00	625,00
69 / 69 ELE_01	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali CAVIDOTTI AT		25,00		1,070	26,75		
	SOMMANO m					26,75	5,50	147,13
	CABINA DI RACCOLTA (SpCat 10)							
70 / 70 E 01.02 E.001.002	SCAVO DI SBANCAMENTO, PULIZIA E SCOTICO eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi congl ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SCOTICO E SCAVO DI SBANCAMENTO Cabina di raccolta* (par.utg.=10*5*0,8) *(par.ug.=10*54,40*0,8)	435,20				435,20		
	SOMMANO mc					435,20	3,10	1'349,12
71 / 71 ELE.CAB	CABINA DI RACCOLTA. Realizzazione completa della Cabina di raccolta, munita di apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc CABINA DI RACCOLTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
	A RIPORTARE							31'480'895,54

