

REGIONE
BASILICATA



Provincia
Potenza



COMUNE DI FORENZA (PZ)



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

COMPUTO METRICO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:

BLUE STONE
renewable I

P.I. 1530401108
Via Vincenzo Bellini,
22 00198 Roma



PROGETTO E SIA:

TECH
SOCIETÀ DI INGEGNERIA &
SERVIZI PER L'INGEGNERIA

Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari - tel. 080 3219948 - fax. 080 2020980

Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio Tricarico



CONSULENZA:

EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	APRILE 2021	B.B.	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	Progetto definitivo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	STAZIONE UTENTE E STRADE DEFINITIVE (SpCat 1)							
1 / 1 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 AREA STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA (par.ug.=1748*0,5*1,05+551*0,5*1,05)	1206,98				1'206,98		
	SOMMANO m3					1'206,98	3,50	4'224,43
2 / 2 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 d ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA * (par.ug.=1748*0,3+551*0,5)	799,90				799,90		
	SOMMANO m3					799,90	3,50	2'799,65
3 / 3 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 compattamento ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte RILEVATO STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA					802,75		
	SOMMANO m3					802,75	5,00	4'013,75
4 / 4 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm FORMAZIONE STRADALE STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=1748*0,5+551*0,5)	1149,50				1'149,50		
	SOMMANO m3					1'149,50	21,50	24'714,25
5 / 5 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm MISTO STABILIZZATO STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=1748*0,1+551*0,1)	229,90				229,90		
	SOMMANO m3					229,90	21,50	4'942,85
6 / 6 CIV_08	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. STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=1748+551)	2299,00				2'299,00		
	SOMMANO m2					2'299,00	3,80	8'736,20
7 / 7 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 STAZIONE UTENTE+STRADA DEFINITIVA *(par.ug.=2299-86,08-167,50-45,20-341)	1659,22			10,000	16'592,20		
	A RIPORTARE					16'592,20		49'431,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'592,20		49'431,13
8 / 8 ST_02	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2/cm</p> <p>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</p> <p>STAZIONE UTENTE+ STRADA DEFINITIVA</p>	1659,22			3,000	4'977,66	2,00	33'184,40
	SOMMANO m2/cm					4'977,66	2,50	12'444,15
9 / 9 CIV_00	<p>OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI</p> <p>STAZIONE UTENTE</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370'000,00	370'000,00
10 / 10 SEE	<p>STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE. Realizzazione completa di stazione elettrica di trasformazione 150/30 kV munita apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc</p> <p>STAZIONE UTENTE</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'650'000,00	1'650'000,00
	DORSALI MT (SpCat 3)							
11 / 11 CIV_11	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 1,2 m, compresa 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</p> <p>CAVIDOTTO INTERNO</p> <p>Scavo larghezza 40 cm</p> <p>Scavo larghezza 60 cm *(lung.=4232,17-702,18)</p> <p>Scavo larghezza 80 cm</p> <p>CAVIDOTTO ESTERNO</p> <p>Scavo larghezza 130 cm</p>	4400,44	0,400	1,200		2'112,21		
		3529,99	0,600	1,200		2'541,59		
		2407,25	0,800	1,200		2'310,96		
		20141,00	1,300	1,200		31'419,96		
	SOMMANO m3					38'384,72	7,00	268'693,04
12 / 12 TOC_01	<p>Esecuzione di trivellazione orizzontale attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento ... l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere.</p> <p>TOC (Tratto 1-15)</p>					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	7'000,00	105'000,00
13 / 13 CIV_12	<p>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</p> <p>CAVIDOTTO INTERNO</p> <p>Scavo lunghezza 40 cm</p> <p>Scavo lunghezza 60 cm</p> <p>Scavo lunghezza 80 cm</p> <p>CAVIDOTTO ESTERNO</p>	4400,44	0,400	0,400		704,07		
		3529,99	0,600	0,400		847,20		
		2407,25	0,800	0,400		770,32		
	A R I P O R T A R E					2'321,59		2'488'752,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'321,59		2'488'752,72
14 / 14 CIV_10	Scavo larghezza 130 cm SOMMANO m3		20141,00	1,300	0,400	10'473,32		
						12'794,91	21,50	275'090,57
	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 CAVIDOTTO ESTERNO Scavo lunghezza 40 cm Scavo lunghezza 60 cm Scavo lunghezza 80 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza di 130 cm		4400,44 3529,99 2407,25	0,400 0,600 0,800	0,800 0,800 0,800	1'408,14 1'694,40 1'540,64		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 40 cm * (lung.=1879,29+121)		2000,29	0,400	0,800	-640,09		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 60 cm * (lung.=3529,99+398,25+219,1)		4147,34	0,600	0,800	-1'990,72		
	A destrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 80 cm		2407,25	0,800	0,800	-1'540,64		
	A destrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 130 cm		20023,67	1,300	0,800	-20'824,62		
	Parziale m3					593,75		
	Sommano positivi m3					25'589,82		
	Sommano negativi m3					-24'996,07		
	SOMMANO m3					593,75	3,50	2'078,13
15 / 15 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm CAVIDOTTO INTERNO Strade asfaltate- 40 cm Strade asfaltate- 60 cm Strade asfaltate- 80 cm CAVIDOTTO ESTERNO Strade asfaltate- 130 cm		2000,29 4147,34 2407,25	0,400 0,600 0,800	0,800 0,800 0,800	640,09 1'990,72 1'540,64		
	SOMMANO m3		20023,67	1,300	0,800	20'824,62		
						24'996,07	21,50	537'415,51
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 CAVIDOTTO INTENO Strade asfaltate *(lung.=2000,29+4147,34+2407,25) CAVIDOTTO ESTERNO Strade asfaltate		8554,88			8'554,88		
	SOMMANO m		20023,67			20'023,67		
						28'578,55	8,00	228'628,40
17 / 17 ELE_01	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni uleteriore 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- WTG 03 WTG 03- Cabina WTG 04- WTG 05 WTG 05- WTG 06 WTG 06- Cabina WTG 07- WTG 08 WTG 08- WTG 09 WTG 09- Cabina WTG 11- WTG 10 WTG 10- Cabina Cabina- SSE		1451,00 1343,00 4429,00 1803,00 1434,00 3229,00 2118,00 1173,00 1453,00 764,00 436,00 20141,00		1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030	1'494,53 1'383,29 4'561,87 1'857,09 1'477,02 3'325,87 2'181,54 1'208,19 1'496,59 786,92 436,00 20'745,23		
	A RIPORTARE					40'954,14		3'531'965,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40'954,14		3'531'965,33
	SOMMANO m					40'954,14	5,50	225'247,77
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		1451,00			1'451,00		
	WTG 02-WTG 03		1343,00			1'343,00		
	WTG 03- Cabina		4229,00			4'229,00		
	WTG 04- WTG 05		1803,00			1'803,00		
	WTG 05- WTG 06		1434,00			1'434,00		
	WTG 06- Cabina		3229,00			3'229,00		
	WTG 07- WTG 08		2118,00			2'118,00		
	WTG 08-WTG 09		1173,00			1'173,00		
	WTG 09- Cabina		1453,00			1'453,00		
	WTG 11- WTG 10		764,00			764,00		
	WTG 10- Cabina		434,00			434,00		
	Cabina- SSE		20141,00			20'141,00		
	SOMMANO m					39'572,00	0,25	9'893,00
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 40 cm		4400,44			4'400,44		
	Scavo larghezza 60 cm		3529,99			3'529,99		
	Scavo larghezza 80 cm		2407,25			2'407,25		
	Scavo larghezza 130 cm		20141,00			20'141,00		
	Risalite aerogeneratore e stazione	11,00	50,00			550,00		
	SOMMANO m					31'028,68	5,20	161'349,14
20 / 20 ELE_05	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5EX- 3x1x120 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE							
	WTG 11- WTG 10		764,00			764,00		
	WTG10- Cabina		436,00			436,00		
	SOMMANO m					1'200,00	14,00	16'800,00
21 / 21 ELE_07	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5EX - 3x1x240 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE							
	WTG 01- WTG 02		1451,00			1'451,00		
	WTG 02- WTG 03		1343,00			1'343,00		
	WTG 03- CABINA	2,00	4229,00			8'458,00		
	WTG 04- WTG 05		1803,00			1'803,00		
	WTG 05- WTG 06		1434,00			1'434,00		
	WTG 06- CABINA		3229,00			3'229,00		
	WTG 07- WTG 08		2118,00			2'118,00		
	WTG 08- WTG 09		1173,00			1'173,00		
	WTG 09- CABINA		1453,00			1'453,00		
	CABINA- SSE	7,00	20141,00			140'987,00		
	SOMMANO m					163'449,00	23,00	3'759'327,00
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		1451,00			1'451,00		
	WTG 02- WTG 03		1343,00			1'343,00		
	WTG 03- Cabina		4229,00			4'229,00		
	WTG 04- WTG 05		1803,00			1'803,00		
	WTG 05- WTG 06		1434,00			1'434,00		
	A RIPORTARE					10'260,00		7'704'582,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'260,00		7'704'582,24
	WTG 06- Cabina		3229,00			3'229,00		
	WTG 07- WTG 08		2118,00			2'118,00		
	WTG 08- WTG 09		1173,00			1'173,00		
	WTG 09- Cabina		1453,00			1'453,00		
	WTG 11- WTG 10		764,00			764,00		
	WTG 10- Cabina		436,00			436,00		
	Cabina- SSE		20141,00			20'141,00		
	SOMMANO m					39'574,00	6,80	269'103,20
23 / 23 ELE_08	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 120-240 mmq 18/30 kV							
	WTG 01- WTG 02	1,00			3,000	3,00		
	WTG 02- WTG 03	1,00			3,000	3,00		
	WTG 03- Cabina	3,00			3,000	9,00		
	WTG 04- WTG 05	1,00			3,000	3,00		
	WTG 05- WTG 06	1,00			3,000	3,00		
	WTG 06- Cabina	3,00			3,000	9,00		
	WTG 07- WTG 08	2,00			3,000	6,00		
	WTG 08- WTG 09	1,00			3,000	3,00		
	WTG 09- Cabina	1,00			3,000	3,00		
	Cabina- SSE	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO N					102,00	150,00	15'300,00
24 / 24 ELE_09	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 120-240 mmq 18/30 kV Aerogeneratori					22,00		
	SOMMANO N					22,00	450,00	9'900,00
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.=2000,29+4147,34+2407,25+20023,67)		28578,55	2,500		71'446,38		
	SOMMANO m2					71'446,38	4,90	350'087,26
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 dalla demolizione del pacchetto stradale Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti					71'446,38		
	SOMMANO m3					71'446,38	18,50	1'321'758,03
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 40 cm	2000,29	0,400	7,000		5'600,81		
	Ripristino strada asfaltata 60 cm	4147,34	0,600	7,000		17'418,83		
	Ripristino strada asfaltata 80 cm	2407,25	0,800	7,000		13'480,60		
	Ripristino strada asfaltata 130 cm	20023,67	1,300	7,000		182'215,40		
	SOMMANO m2/cm					218'715,64	2,00	437'431,28
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							
	A RIPORTARE							10'108'162,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'108'162,01
	costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate *(lung.=2000,29+4147,34+2407,25+20023,67) SOMMANO m2/cm		28578,55	2,500	3,000	214'339,13		
						214'339,13	2,50	535'847,82
	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 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11 Interventi su viabilità esistente	2801,25 2729,67 2362,50 2362,50 2367,50 2368,50 2367,94 2687,22 2733,10 2822,90 2358,55 807,10			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1'400,63 1'364,84 1'181,25 1'181,25 1'183,75 1'184,25 1'183,97 1'343,61 1'366,55 1'411,45 1'179,28 403,55		
	SOMMANO m3					14'384,38	3,50	50'345,33
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 de ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11 Interventi su viabilità esistente					5'734,82 5'862,96 11'875,29 3'792,44 7'142,14 3'836,54 5'494,77 2'645,15 2'926,01 2'533,91 3'742,27 807,10		
	SOMMANO m3					56'393,40	3,50	197'376,90
31 / 31 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 WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11					5'630,23 4'950,87 19'927,05 26'009,57 5'167,34 10'707,52 14'115,21 9'088,41 10'167,48 14'057,22 31'039,33		
	A RIPORTARE					150'860,23		10'891'732,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150'860,23		10'891'732,06
	SOMMANO m3					150'860,23	5,00	754'301,15
32 / 32 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm							
	WTG 01 *(par.ug.=1087,50+3501,22)	4588,72		0,500		2'294,36		
	WTG 02 *(par.ug.=1087,5+3647,95)	4735,45		0,500		2'367,73		
	WTG 03 *(par.ug.=1087,50+4021,55)	5109,05		0,500		2'554,53		
	WTG 04 *(par.ug.=1087,5+4312,39)	5399,89		0,500		2'699,95		
	WTG 05 *(par.ug.=1087,50+3820,65)	4908,15		0,500		2'454,08		
	WTG 06 *(par.ug.=1087,5+3483,20)	4570,70		0,500		2'285,35		
	WTG 07 *(par.ug.=1087,5+5202,96)	6290,46		0,500		3'145,23		
	WTG 08 *(par.ug.=1087,5+3594,46)	4681,96		0,500		2'340,98		
	WTG 09 *(par.ug.=1087,5+3428,96)	4516,46		0,500		2'258,23		
	WTG 10 *(par.ug.=1087,5+2242,55+2310,3)	5640,35		0,500		2'820,18		
	WTG 11 *(par.ug.=1087,5+4874,56)	5962,06		0,500		2'981,03		
	SOMMANO m3					28'201,65	21,50	606'335,47
33 / 33 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm							
	WTG 01	4588,72		0,100		458,87		
	WTG 02	4735,45		0,100		473,55		
	WTG 03	5109,05		0,100		510,91		
	WTG 04	5399,89		0,100		539,99		
	WTG 05	4908,15		0,100		490,82		
	WTG 06	4570,70		0,100		457,07		
	WTG 07	6290,46		0,100		629,05		
	WTG 08	4681,96		0,100		468,20		
	WTG 09	4516,46		0,100		451,65		
	WTG 10	5640,35		0,100		564,04		
	WTG 11	5962,06		0,100		596,21		
	SOMMANO m3					5'640,36	21,50	121'267,74
	FONDAZIONI (SpCat 5)							
34 / 34 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							
	FONDAZIONI- INCLUSO NELLE VOCI "STRADE E PIAZZOLE PER COSTRUZIONE"							
	SOMMANO m3					0,00	3,50	0,00
35 / 35 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	11,00			1832,000	20'152,00		
	SOMMANO m3					20'152,00	3,50	70'532,00
36 / 36 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	11,00	20,00		16,000	3'520,00		
	A RIPORTARE					3'520,00		12'444'168,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'520,00		12'444'168,42
	SOMMANO m					3'520,00	125,00	440'000,00
37 / 37 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	11,00			115,000	1'265,00		
	SOMMANO m3					1'265,00	90,00	113'850,00
38 / 38 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250 FONDAZIONI	11,00	80,00			880,00		
	SOMMANO m					880,00	12,00	10'560,00
39 / 39 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					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'000,00	22'000,00
40 / 40 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'500,00	27'500,00
41 / 41 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	11,00			106,000	1'166,00		
	SOMMANO m2					1'166,00	20,00	23'320,00
42 / 42 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)	11,00			907,822	9'986,04		
	SOMMANO m3					9'986,04	105,00	1'048'534,20
43 / 43 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 9986.04)					1'198 324,80		
	SOMMANO kg	9986,04			120,000	1'198 324,80	1,15	1'378'073,52
44 / 44 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;							
	A RIPORTARE							15'508'006,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'508'006,14
	resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	6'000,00	66'000,00
45 / 45 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					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'800,00	30'800,00
46 / 46 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					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'500,00	27'500,00
47 / 47 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=1832-907,82)	11,00			924,180	10'165,98		
	SOMMANO m3					10'165,98	3,50	35'580,93
48 / 48 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 Materiale proveniente dai pali trivellati					9'986,04 3'520,00		
	SOMMANO m3					13'506,04	18,50	249'861,74
	AEROGENERATORI (SpCat 6)							
49 / 49 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 4.5 MW -rotore 145 metri - torre tubolare 127.5 metri AEROGENERATORI					11,00		
	SOMMANO N					11,00	1'755 000,00	19'305'000,00
	RIPRISTINI (SpCat 7)							
50 / 50 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.=1713,75+1087,5) WTG 02 *(par.ug.=1642,17+1087,5) WTG 03 *(par.ug.=1275,00+1087,5) WTG 04 *(par.ug.=1275,00+1087,5) WTG 05 *(par.ug.=1280,00+1087,5) WTG 06 *(par.ug.=1281,00+1087,5) WTG 07 *(par.ug.=1280,44+1087,5) WTG 08 *(par.ug.=1599,72+1087,5) WTG 09 *(par.ug.=1645,60+1087,5) WTG 10 *(par.ug.=1735,40+1087,5) WTG 11 *(par.ug.=1271,05+1087,5)	2801,25 2729,67 2362,50 2362,50 2367,50 2368,50 2367,94 2687,22 2733,10 2822,90 2358,55			0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1'680,75 1'637,80 1'417,50 1'417,50 1'420,50 1'421,10 1'420,76 1'612,33 1'639,86 1'693,74 1'415,13		
	A RIPORTARE					16'776,97		35'222'748,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'776,97		35'222'748,81
	Intervento su strade esistenti	807,10			0,600	484,26		
	SOMMANO m3					17'261,23	3,50	60'414,31
51 / 51 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°49					17'261,23		
	SOMMANO m3					17'261,23	18,50	319'332,76
52 / 52 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	2801,25			0,500	1'400,63		
	WTG 02	2729,67			0,500	1'364,84		
	WTG 03	2362,67			0,500	1'181,34		
	WTG 04	2362,50			0,500	1'181,25		
	WTG 05	2367,50			0,500	1'183,75		
	WTG 06	2368,50			0,500	1'184,25		
	WTG 07	2367,94			0,500	1'183,97		
	WTG 08	2687,22			0,500	1'343,61		
	WTG 09	2733,10			0,500	1'366,55		
	WTG 10	2822,90			0,500	1'411,45		
	WTG 11	2358,55			0,500	1'179,28		
	Interventi su viabilità esistente	807,10			0,500	403,55		
	SOMMANO m3					14'384,47	3,50	50'345,64
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 8)							
53 / 53 IN_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva 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 11)	4000,00			3,000	12'000,00		
	SOMMANO m2					12'000,00	9,00	108'000,00
	CABINA DI SMISTAMENTO (SpCat 10)							
54 / 54 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 conglo ... 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 smistamento * (par.ug.=50*0,8*1,15)	46,00				46,00		
	SOMMANO mc					46,00	3,10	142,60
55 / 55 ELE.CAB	CABINA DI SMISTAMENTO. Realizzazione completa della Cabina di smistamento, munita di apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc CABINA DI SMISTAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
	A RIPORTARE							35'795'984,12

