

REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
FORENZA (PZ)



COMUNE DI PALAZZO
SAN GERVASIO (PZ)



Provincia
Potenza



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 13 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
00188 Roma Italia
P.I. 15305051007



PROGETTO E SIA:



Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari tel. 080 3219948 fax. 080 2020986

Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio Tricarico



CONSULENZA:

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

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 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 compattame ... 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 R I P O R T A R E					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 2)							
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'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</p> <p>Scavo larghezza 40 cm *(lung.=347,65+897,91+167,82+1069,48+262,4+2444,76+774,99+1891,64+450+1262,53+305,87+1348,39+1018,24+193,61+230,93+1695+753,87+153,15+223,95+2671,16+142+751,89)</p> <p>Scavo larghezza 60 cm</p> <p>Scavo larghezza 80 cm *(lung.=2195,09+2612,87)</p> <p>Scavo larghezza 100 cm</p> <p>Scavo larghezza 120 cm *(lung.=405,89+160,37)</p>	19057,24		0,400	1,200	9'147,48		
		99,60		0,600	1,200	71,71		
		4807,96		0,800	1,200	4'615,64		
		1063,17		1,000	1,200	1'275,80		
		566,26		1,200	1,200	815,41		
	SOMMANO m3					15'926,04	7,00	111'482,28
12 / 12 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>Scavo larghezza 40 cm</p> <p>Scavo larghezza 60 cm</p> <p>Scavo larghezza 80 cm</p> <p>Scavo larghezza 100 cm</p> <p>Scavo larghezza 120 cm</p>	19057,24		0,400	0,400	3'049,16		
		99,60		0,600	0,400	23,90		
		4807,96		0,800	0,400	1'538,55		
		1063,17		1,000	0,400	425,27		
		566,26		1,200	0,400	271,80		
	SOMMANO m3					5'308,68	21,50	114'136,62
13 / 13 CIV_10	<p>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</p> <p>Scavo larghezza 40 cm</p>	19057,24		0,400	0,800	6'098,32		
	A R I P O R T A R E					6'098,32		2'340'678,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'098,32		2'340'678,58
	Scavo larghezza 60 cm		99,60	0,600	0,800	47,81		
	Scavo larghezza 80 cm		4807,96	0,800	0,800	3'077,09		
	Scavo larghezza 100 cm		1063,17	1,000	0,800	850,54		
	Scavo larghezza 120 cm		566,26	1,200	0,800	543,61		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 40 cm * (lung.=1891,64+2444,76+1018,24+753,87+1639)		7747,51	0,400	0,800	-2'479,20		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 60 cm		99,26	0,600	0,800	-47,64		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 80 cm		4807,96	0,800	0,800	-3'077,09		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 100 cm		1063,17	1,000	0,800	-850,54		
	A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 120 cm		566,26	1,200	0,800	-543,61		
	Parziale m3					3'619,29		
	Sommano positivi m3					10'617,37		
	Sommano negativi m3					-6'998,08		
	SOMMANO m3					3'619,29	3,50	12'667,52
14 / 14 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm							
	Strade asfaltate- 40 cm		7747,51	0,400	0,800	2'479,20		
	Strade asfaltate- 60 cm		99,26	0,600	0,800	47,64		
	Strade asfaltate- 80 cm		4807,96	0,800	0,800	3'077,09		
	Strade asfaltate- 100 cm		1063,17	1,000	0,800	850,54		
	Strade asfaltate- 120 cm		566,26	1,200	0,800	543,61		
	SOMMANO m3					6'998,08	21,50	150'458,72
15 / 15 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.=7747,51+99,26+4807,96+1063,17+566,26)		14284,16			14'284,16		
	SOMMANO m					14'284,16	8,00	114'273,28
16 / 16 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		1413,00		1,030	1'455,39		
	WTG 02-WTG 04		1500,00		1,030	1'545,00		
	WTG 04- SSE		4337,00		1,030	4'467,11		
	WTG 03- SSE		2717,00		1,030	2'798,51		
	WTG 06- WTG 05		2118,00		1,030	2'181,54		
	WTG 05- SSE		610,00		1,030	628,30		
	WTG 08- WTG 12		1925,00		1,030	1'982,75		
	WTG 12- WTG 07		2925,00		1,030	3'012,75		
	WTG 07- SSE		4548,00		1,030	4'684,44		
	WTG 11- SSE		8903,00		1,030	9'170,09		
	WTG 10- WTG 09		893,00		1,030	919,79		
	WTG 09- WTG 13		3190,00		1,030	3'285,70		
	WTG 13- SSE		7667,00		1,030	7'897,01		
	SOMMANO m					44'028,38	5,50	242'156,09
17 / 17 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		1413,00			1'413,00		
	WTG 02- WTG 04		1500,00			1'500,00		
	WTG 04- SSE		4337,00			4'337,00		
	WTG 03- SSE		2717,00			2'717,00		
	WTG 06- WTG 05		2118,00			2'118,00		
	WTG 05- SSE		610,00			610,00		
	WTG 08- WTG 12		1925,00			1'925,00		
	A RIPORTARE					14'620,00		2'860'234,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'620,00		2'860'234,19
	WTG 12- WTG 07		2925,00			2'925,00		
	WTG 07- SSE		4548,00			4'548,00		
	WTG 11- SSE		8903,00			8'903,00		
	WTG 10- WTG 09		893,00			893,00		
	WTG 09- WTG 13		3190,00			3'190,00		
	WTG 13- SSE		7667,00			7'667,00		
	SOMMANO m					42'746,00	0,25	10'686,50
18 / 18 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		19057,00			19'057,00		
	Scavo larghezza 60 cm		99,26			99,26		
	Scavo larghezza 80 cm		4807,96			4'807,96		
	Scavo larghezza 100 cm		1063,17			1'063,17		
	Scavo larghezza 120 cm		566,26			566,26		
	Risalite aerogeneratore e stazione	13,00	50,00			650,00		
	SOMMANO m					26'243,65	5,20	136'466,98
19 / 19 ELE_04	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5EX - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE							
	WTG 01- WTG 02		1413,00			1'413,00		
	WTG 03- SSE		2717,00			2'717,00		
	WTG 06- WTG 05		2118,42			2'118,42		
	WTG 08- WTG 12		1925,00			1'925,00		
	WTG 11- SSE		8903,00			8'903,00		
	SOMMANO m					17'076,42	12,50	213'455,25
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 02- WTG 04		1500,00			1'500,00		
	WTG 05- SSE		610,00			610,00		
	WTG12- WTG 07		2925,00			2'925,00		
	WTG 09- WTG 13		3190,00			3'190,00		
	SOMMANO m					8'225,00	14,00	115'150,00
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 04- SSE		4337,00			4'337,00		
	WTG 07- SSE		4548,00			4'548,00		
	WTG 13- SSE		7667,00			7'667,00		
	SOMMANO m					16'552,00	23,00	380'696,00
22 / 22 ELE_06	Solo posa in opera di Cavi MT direttamente in scavo (sezioni 3x1x95; 3x1x120; 3x1x240). Prezzo riferito per terna cavi (sia unipolare che tripolare)							
	WTG 01- WTG 02		1413,00			1'413,00		
	WTG 02- WTG 04		1500,00			1'500,00		
	WTG 04- SSE		4337,00			4'337,00		
	WTG 03- SSE		2717,00			2'717,00		
	WTG 06- WTG 05		2118,00			2'118,00		
	WTG 05- SSE		610,00			610,00		
	WTG 08- WTG 12		1925,00			1'925,00		
	WTG12- WTG 07		2925,00			2'925,00		
	WTG 07- SSE		4548,00			4'548,00		
	WTG 11-SSE		8903,00			8'903,00		
	A RIPORTARE					30'996,00		3'716'688,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30'996,00		3'716'688,92
	WTG 10- WTG 09 WTG 09- WTG 13 WTG 13- SSE		893,00 3190,00 7667,00			893,00 3'190,00 7'667,00		
	SOMMANO m					42'746,00	6,80	290'672,80
23 / 23 ELE_08	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-120-240 mmq 18/30 kV							
	WTG 01- WTG 02	1,00			3,000	3,00		
	WTG 02- WTG 04	1,00			3,000	3,00		
	WTG 04- SSE	4,00			3,000	12,00		
	WTG 03- SSE	2,00			3,000	6,00		
	WTG 06- WTG 05	2,00			3,000	6,00		
	WTG 08- WTG 12	1,00			3,000	3,00		
	WTG 12- WTG 07	2,00			3,000	6,00		
	WTG 07- SSE	4,00			3,000	12,00		
	WTG 11- SSE	9,00			3,000	27,00		
	WTG 09- WTG 13	3,00			3,000	9,00		
	WTG 13- SSE	7,00			3,000	21,00		
	SOMMANO N					108,00	150,00	16'200,00
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					26,00		
	SOMMANO N					26,00	450,00	11'700,00
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	14284,16		2,500		35'710,40		
	SOMMANO m2					35'710,40	4,90	174'980,96
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 dlla demolizione del pacchetto stradale Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti					35'710,40 1'689,57		
	SOMMANO m3					37'399,97	18,50	691'899,45
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	7747,51		0,400	7,000	21'693,03		
	Ripristino strada asfaltata 60 cm	99,26		0,600	7,000	416,89		
	Ripristino strada asfaltata 80 cm	4907,96		0,800	7,000	27'484,58		
	Rispristino strada asfaltata 100 cm	1063,17		1,000	7,000	7'442,19		
	Ripristino strada asfaltata 120 cm	566,26		1,200	7,000	4'756,58		
	SOMMANO m2/cm					61'793,27	2,00	123'586,54
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 RIPORTARE							5'025'728,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'025'728,67
	Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate	14284,16		2,500	3,000	107'131,20		
	SOMMANO m2/cm					107'131,20	2,50	267'828,00
	STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 3)							
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.=1673,80+1085,4)	2759,20			0,500	1'379,60		
	WTG 02 *(par.ug.=2074,37+1085,4)	3159,77			0,500	1'579,89		
	WTG 03	4191,83			0,500	2'095,92		
	WTG 04	2363,48			0,500	1'181,74		
	WTG 05	3963,95			0,500	1'981,98		
	WTG 06	2638,74			0,500	1'319,37		
	WTG 07	2951,39			0,500	1'475,70		
	WTG 08	2365,95			0,500	1'182,98		
	WTG 09 *(par.ug.=2366,67+571,76)	2938,43			0,500	1'469,22		
	WTG 10	2619,70			0,500	1'309,85		
	WTG 11	4019,44			0,500	2'009,72		
	WTG 12	2668,41			0,500	1'334,21		
	WTG 13 *(par.ug.=1347,95+1233,33)	2581,28			0,500	1'290,64		
	Interventi su viabilità esistente	3097,14			0,500	1'548,57		
	SOMMANO m3					21'159,39	3,50	74'057,86
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					1'920,13		
	WTG 02					1'612,36		
	WTG 03					5'520,70		
	WTG 04					1'852,97		
	WTG 05					3'174,72		
	WTG 06					2'621,68		
	WTG 07					8'660,54		
	WTG 08					4'804,30		
	WTG 09					11'166,33		
	WTG 10					5'173,76		
	WTG 11					9'302,83		
	WTG 12					3'824,40		
	WTG 13					4'311,86		
	SOMMANO m3					63'946,58	3,50	223'813,03
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					6'188,26		
	WTG 02					3'692,43		
	WTG 03					627,40		
	WTG 04					4'560,04		
	WTG 05					1'051,03		
	WTG 06					2'255,07		
	WTG 07					3'057,53		
	WTG 08					9'329,24		
	WTG 09					12'997,03		
	WTG 10					7'502,21		
	A RIPORTARE					51'260,24		5'591'427,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51'260,24		5'591'427,56
	WTG 11 WTG 12 WTG 13					9'302,83 4'874,17 2'705,63		
	SOMMANO m3					68'142,87	5,00	340'714,35
32 / 32 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm							
	WTG 01 *(par.ug.=9247,76+572,70)	9820,46		0,500		4'910,23		
	WTG 02 *(par.ug.=8737,93+265,35+608,81)	9612,09		0,500		4'806,05		
	WTG 03	8586,89		0,500		4'293,45		
	WTG 04	13949,27		0,500		6'974,64		
	WTG 05	6742,66		0,500		3'371,33		
	WTG 06	9489,20		0,500		4'744,60		
	WTG 07 *(par.ug.=7556,19+598,42)	8154,61		0,500		4'077,31		
	WTG 08	12678,90		0,500		6'339,45		
	WTG 09 *(par.ug.=3671,52+206,72)	3878,24		0,500		1'939,12		
	WTG 10	11330,31		0,500		5'665,16		
	WTG 11	11333,50		0,500		5'666,75		
	WTG 12	4007,46		0,500		2'003,73		
	WTG 13 *(par.ug.=4131,47+260,45)	4391,92		0,500		2'195,96		
	Interventi su viabilità esistente	3097,14		0,500		1'548,57		
	SOMMANO m3					58'536,35	21,50	1'258'531,52
33 / 33 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm							
	WTG 01	9247,76		0,100		924,78		
	WTG 02	8737,93		0,100		873,79		
	WTG 03	8586,89		0,100		858,69		
	WTG 04	13949,27		0,100		1'394,93		
	WTG 05	6742,66		0,100		674,27		
	WTG 06	9489,20		0,100		948,92		
	WTG 07	7556,19		0,100		755,62		
	WTG 08	12678,90		0,100		1'267,89		
	WTG 09	3671,52		0,100		367,15		
	WTG 10	11330,31		0,100		1'133,03		
	WTG 11	11333,50		0,100		1'133,35		
	WTG 12	4007,46		0,100		400,75		
	WTG 13	4131,47		0,100		413,15		
	Interventi su viabilità esistente	3097,14		0,100		309,71		
	SOMMANO m3					11'456,03	21,50	246'304,65
34 / 35 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					10'274,27		
	SOMMANO m3					10'274,27	18,50	190'073,99
	FONDAZIONI (SpCat 4)							
35 / 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 ... 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
	A RIPORTARE							7'627'052,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'627'052,07
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	13,00			1832,000	23'816,00		
	SOMMANO m3					23'816,00	3,50	83'356,00
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	13,00	20,00		16,000	4'160,00		
	SOMMANO m					4'160,00	125,00	520'000,00
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 ... rescostipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI	13,00			115,000	1'495,00		
	SOMMANO m3					1'495,00	90,00	134'550,00
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	13,00	80,00			1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	12,00	12'480,00
40 / 40 I_02	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsetture e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	2'000,00	26'000,00
41 / 41 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	2'500,00	32'500,00
42 / 42 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	13,00			106,000	1'378,00		
	SOMMANO m2					1'378,00	20,00	27'560,00
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	13,00			907,822	11'801,69		
	SOMMANO m3					11'801,69	105,00	1'239'177,45
	A RIPORTARE							9'702'675,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'702'675,52
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°41 (Mc11801,69)					1'416 202,80		
	SOMMANO kg	11801,69			120,000	1'416 202,80	1,15	1'628'633,22
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					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	6'000,00	78'000,00
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					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	2'800,00	36'400,00
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					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	2'500,00	32'500,00
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=1832-907,82)					12'014,34		
	SOMMANO m3	13,00			924,180	12'014,34	3,50	42'050,19
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 Materiale proveniente dai pali trivellati					11'801,69 4'140,00		
	SOMMANO m3					15'941,69	18,50	294'921,27
	AEROGENERATORI (SpCat 5)							
50 / 50 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 4.5 MW -rotore 145 metri - torre tubolare 127.5 metri AEROGENERATORI					13,00		
	SOMMANO N					13,00	2'150 000,00	27'950'000,00
	A R I P O R T A R E							39'765'180,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'765'180,20
	RIPRISTINI (SpCat 6)							
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	2759,21			0,600	1'655,53		
	WTG 02	3159,77			0,600	1'895,86		
	WTG 03	4191,83			0,600	2'515,10		
	WTG 04	2363,48			0,600	1'418,09		
	WTG 05	3963,95			0,600	2'378,37		
	WTG 06	2638,74			0,600	1'583,24		
	WTG 07	2951,39			0,600	1'770,83		
	WTG 08	2365,95			0,600	1'419,57		
	WTG 09	2938,43			0,600	1'763,06		
	WTG 10	2619,70			0,600	1'571,82		
	WTG 11	4019,44			0,600	2'411,66		
	WTG 12	2668,41			0,600	1'601,05		
	WTG 13	2581,28			0,600	1'548,77		
	Intervento su strade esistenti	3097,14			0,600	1'858,28		
	SOMMANO m3					25'391,23	3,50	88'869,30
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°49					25'391,23		
	SOMMANO m3					25'391,23	18,50	469'737,76
53 / 53 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	2759,21			0,500	1'379,61		
	WTG 02	3159,77			0,500	1'579,89		
	WTG 03	4191,83			0,500	2'095,92		
	WTG 04	2363,48			0,500	1'181,74		
	WTG 05	3963,95			0,500	1'981,98		
	WTG 06	2638,74			0,500	1'319,37		
	WTG 07	2951,39			0,500	1'475,70		
	WTG 08	2365,95			0,500	1'182,98		
	WTG 09	2938,43			0,500	1'469,22		
	WTG 10	2619,70			0,500	1'309,85		
	WTG 11	4019,44			0,500	2'009,72		
	WTG 12	2668,41			0,500	1'334,21		
	WTG 13	2581,28			0,500	1'290,64		
	Interventi su viabilità esistente	3097,14			0,500	1'548,57		
	SOMMANO m3					21'159,40	3,50	74'057,90
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 7)							
54 / 54 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 erbacee ... ; 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 13) * (par.ug.=600*13)	7800,00			3,000	23'400,00		
	SOMMANO m2					23'400,00	9,00	210'600,00
	A RIPORTARE							40'608'445,16

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
COSTI INTERVENTI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni- euro euro	40'693'445,16
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza - euro euro	610'401,68
a3) Opere di mitigazione- euro euro	69'178,86
a4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale euro euro	154'635,09
a5) Opere connesse- euro euro	0,00
Sommano a1+ a2+ a3+ a4 (al netto di IVA) euro euro	41'527'660,79
IVA agevolata del 10%, in accordo a quanto stabilito dal D.P.R. n. 633/1972 (a1 + a2 + a3 + a4) euro euro	4'152'766,08
Sommano a1 + a2 + a3 + a4 (compreso IVA) euro euro	45'680'426,87
SPESE GENERALI	
b1) Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità-euro euro	305'200,84
b2) Spese consulenza e supporto tecnico euro euro	40'693,45
b3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici- euro euro	24'416,07
b4) Rilievi accertamenti e indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)- euro euro	24'416,07
b5) Oneri di legge su spese tecniche- euro euro	10'580,30
b6) Imprevisti- euro euro	203'467,23
b7) Spese Varie- euro euro	28'485,41
Sommano b1 + b2 + b3 + b4 + b5 + b6 + b7 (al netto di IVA) euro euro	637'259,37
IVA 22% euro euro	140'197,06
Sommano totale b - SPESE GENERALI (compreso IVA) euro euro	777'456,43
VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA	
TOTALE a + b (al netto di IVA) euro euro	42'164'920,16
TOTALE a + b (compreso IVA) euro euro	46'457'883,30
Data, 19/04/2021	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	