

REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
VENOSA



COMUNE DI
LAVELLO



COMUNE DI
MONTEMILONE



Provincia POTENZA



PROVINCIA DI POTENZA

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
EOLICO DENOMINATO "CE MONTEMILONE" COSTITUITO DA
8 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

COMPUTO METRICO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:

**ABEI ENERGY
GREEN ITALY II SRL**
16335491003

**ABEI ENERGY
GREEN ITALY II S.R.L.**
Via Vincenzo Bellini, 22
00198 Roma (RM)
pec: abeienergygreenitaly2@legalmail.it

PROGETTO:



ATECH srl
Via della Resistenza 48
70125- Bari (BA)
pec: atechsr@legalmail.it

Il DIRETTORE TECNICO
dott. Ing. Orazio Tricarico

**Studio di Impatto Ambientale,
Geologia, Paesaggio:**



Via Sergio Amidei, 43 - 00128 Roma - Italy
tel (+39) 06.50.79.64.16 - fax (+39) 06.94.80.36.43
www.studiodiconsulenza3e.it
info@studiodiconsulenza3e.it

**Il Responsabile del Gruppo di
Progettazione Ambientale**
Dott. Geol. Andrea RONDINARA
Il Geologo
Dott. Geol. Andrea RONDINARA
Dott. Geol. Davide PISTILLO
Paesaggio
Dott. Arch. Vincenzo BONASORTA



dott. Ing. Alessandro Antezza

0	MAGGIO 2022	B.C.C.	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							
	LAVORI A CORPO							
	STAZIONE UTENTE (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 (par.ug.=1748*0,5*1,05) viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=625*0,5*1,05)	917,70 328,13				917,70 328,13		
	SOMMANO m3					1'245,83	3,50	4'360,41
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 *(par.ug.=1748*0,3) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=625*0,3)	524,40 187,50				524,40 187,50		
	SOMMANO m3					711,90	3,50	2'491,65
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 compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Rilevato SU + Viabilità di accesso					800,00		
	SOMMANO m3					800,00	5,00	4'000,00
4 / 4 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm MISTO FRANTUMATO STAZIONE UTENTE *(par.ug.=1748*0,5) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=625*0,5)	874,00 312,50				874,00 312,50		
	SOMMANO m3					1'186,50	21,50	25'509,75
5 / 5 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm MISTO STABILIZZATOSTRAZIONE UTENTE *(par.ug.=1748*0,1) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=625*0,1)	174,80 62,50				174,80 62,50		
	SOMMANO m3					237,30	21,50	5'101,95
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 + Viabilità di accesso *(par.ug.=1748+625)	2373,00				2'373,00		
	SOMMANO m2					2'373,00	3,80	9'017,40
	A R I P O R T A R E							50'481,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'481,16
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 + Viabilità di accesso *(par.ug.=1748+625-86-167,5-45,2-341)	1733,30			10,000	17'333,00		
	SOMMANO m2/cm					17'333,00	2,00	34'666,00
8 / 8 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 STAZIONE UTENTE + Viabilità di accesso	1733,00			3,000	5'199,00		
	SOMMANO m2/cm					5'199,00	2,50	12'997,50
9 / 9 CIV_00	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, VIABILITA' DI ACCESSO, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI STAZIONE UTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370'000,00	370'000,00
10 / 10 SEE	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'650'000,00	1'650'000,00
	DORSALI MT (SpCat 3)							
11 / 11 CIV_11	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 CAVIDOTTO Scavo larghezza 40 cm *(lung.=644+2628+526+664+521+490+470+2050) Scavo larghezza 60 cm *(lung.=273+521+1472+735) Scavo larghezza 80 cm Scavo larghezza 120 cm *(lung.=1211+2142+3644)		7993,00	0,400	1,200	3'836,64		
			3001,00	0,600	1,200	2'160,72		
			2248,00	0,800	1,200	2'158,08		
			6997,00	1,200	1,200	10'075,68		
	SOMMANO m3					18'231,12	7,00	127'617,84
12 / 12 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 Scavo lunghezza 40 cm Scavo lunghezza 60 cm		7993,00	0,400	0,400	1'278,88		
			3001,00	0,600	0,400	720,24		
	A R I P O R T A R E					1'999,12		2'245'762,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'999,12		2'245'762,50
	Scavo lunghezza 80 cm Scavo lunghezza 120 cm		2248,00 6997,00	0,800 1,200	0,400 0,400	719,36 3'358,56		
	SOMMANO m3					6'077,04	21,50	130'656,36
13 / 13 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 CAVIDOTTO - strade non asfaltate Scavo lunghezza 40 cm *(lung.=644+526+664+521+490+470+2050) Scavo lunghezza 60 cm *(lung.=273+521+1472+735) Scavo lunghezza 120 cm		5365,00 3001,00 1211,00	0,400 0,600 1,200	0,800 0,800 0,800	1'716,80 1'440,48 1'162,56		
	Parziale m3					4'319,84		
	SOMMANO m3					4'319,84	3,50	15'119,44
14 / 14 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm CAVIDOTTO Strade asfaltate- 40 cm Strade asfaltate- 80 cm Strade asfaltate- 120 cm *(lung.=2142+3644)		2628,00 2248,00 5786,00	0,400 0,800 1,200	0,800 0,800 0,800	840,96 1'438,72 5'554,56		
	SOMMANO m3					7'834,24	21,50	168'436,16
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 CAVIDOTTO Strade asfaltate *(lung.=2628+2248+5786)		10662,00			10'662,00		
	SOMMANO m					10'662,00	8,00	85'296,00
16 / 16 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 08 - WTG 07 WTG 07 - Cabina di Raccolta L1 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 06 - WTG 04 WTG 04 - Cabina di Raccolta L2 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 03 - WTG 05 WTG 05 - Cabina di Raccolta L3 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 02 - Cabina di Raccolta WTG 01 - Cabina di Raccolta L4 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT		915,00 8500,00 4836,00 1522,00 8050,00 4836,00 2138,00 6874,00 4836,00 5938,00 50,00 4836,00		1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030	942,45 8'755,00 4'981,08 1'567,66 8'291,50 4'981,08 2'202,14 7'080,22 4'981,08 6'116,14 51,50 4'981,08		
	SOMMANO m					54'930,93	5,50	302'120,11
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 08 - WTG 07 WTG 07 - Cabina di Raccolta L1 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT		915,00 8500,00 4836,00			915,00 8'500,00 4'836,00		
	A R I P O R T A R E					14'251,00		2'947'390,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14 ' 251,00		2 ' 947 ' 390,57
	WTG 06 - WTG 04 WTG 04 - Cabina di Raccolta L2 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 03 - WTG 05 WTG 05 - Cabina di Raccolta L3 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 02 - Cabina di Raccolta WTG 01 - Cabina di Raccolta L4 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT		1522,00 8050,00 4836,00 2138,00 6874,00 4836,00 5938,00 50,00 4836,00			1 ' 522,00 8 ' 050,00 4 ' 836,00 2 ' 138,00 6 ' 874,00 4 ' 836,00 5 ' 938,00 50,00 4 ' 836,00		
	SOMMANO m					53 ' 331,00	0,25	13 ' 332,75
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 Scavo larghezza 60 cm Scavo larghezza 80 cm Scavo larghezza 120 cm Risalite aerogeneratore e stazione		7993,00 3001,00 2248,00 6997,00 50,00			7 ' 993,00 3 ' 001,00 2 ' 248,00 6 ' 997,00 400,00		
	SOMMANO m	8,00				20 ' 639,00	5,20	107 ' 322,80
19 / 19 ELE_05	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARE4H5EX-3x1x120 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 08 - WTG 07 WTG 06 - WTG 04 WTG 03- WTG 05 WTG 02 - Cabina di Raccolta WTG 01 - Cabina di Raccolta L4 C.d.R. - Cabina di Trasformazione MT/AT		915,00 4836,00 2138,00 5938,00 50,00 4836,00			915,00 4 ' 836,00 2 ' 138,00 5 ' 938,00 50,00 4 ' 836,00		
	SOMMANO m					18 ' 713,00	17,00	318 ' 121,00
20 / 20 ELE_07	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARE4H5EX -3x1x185 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 07 - Cabina di Raccolta L1 - C.d.R - Cabina di Trasformazione MT/AT WTG 04 - Cabina di Raccolta L2 - C.d.R - Cabina di Trasformazione MT/AT WTG 05 - Cabina di Raccolta L3 - C.d.R - Cabina di Trasformazione MT/AT		8500,00 4836,00 8050,00 4836,00 6874,00 4836,00			8 ' 500,00 4 ' 836,00 8 ' 050,00 4 ' 836,00 6 ' 874,00 4 ' 836,00		
	SOMMANO m					37 ' 932,00	21,00	796 ' 572,00
21 / 21 ELE_06	Solo posa in opera di Cavi MT direttamente in scavo (sezioni 3x1x120; 3x1x185; 3x1x300). Prezzo riferito per terna cavi (sia unipolare che tripolare) WTG 08 - WTG 07 WTG 07 - Cabina di Raccolta L1 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 06 - WTG 04 WTG 04 - Cabina di Raccolta L2 C.d.R - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 03 - WTG 05 WTG 05 - Cabina di Raccolta L3 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT WTG 02 - Cabina di Raccolta WTG 01 - Cabina di Raccolta		915,00 8500,00 4836,00 1522,00 8050,00 4836,00 2138,00 6874,00 4836,00 5938,00 50,00			915,00 8 ' 500,00 4 ' 836,00 1 ' 522,00 8 ' 050,00 4 ' 836,00 2 ' 138,00 6 ' 874,00 4 ' 836,00 5 ' 938,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					48 ' 495,00		4 ' 182 ' 739,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48'495,00		4'182'739,12
	L4 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT		4836,00			4'836,00		
	SOMMANO m					53'331,00	6,80	362'650,80
22 / 22 ELE_08	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 120-240 mmq 18/30 kV							
	WTG 08 - WTG 07	1,00			3,000	3,00		
	WTG 07 - Cabina di Raccolta	8,00			3,000	24,00		
	L1 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT	5,00			3,000	15,00		
	WTG 06 - WTG 04	1,00			3,000	3,00		
	WTG 04 - Cabina di Raccolta	8,00			3,000	24,00		
	L2 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT	5,00			3,000	15,00		
	WTG 03 - WTG 05	2,00			3,000	6,00		
	WTG 05 - Cabina di Raccolta	7,00			3,000	21,00		
	L3 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT	5,00			3,000	15,00		
	WTG 02 - Cabina di Raccolta	6,00			3,000	18,00		
	WTG 01 - Cabina di Raccolta	1,00			3,000	3,00		
	L4 C.d.R. - Cab. di Trasf. MT/AT	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO N					162,00	150,00	24'300,00
23 / 23 ELE_09	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 120-185 mmq 18/30 kV							
	Aerogeneratori					16,00		
	SOMMANO N					16,00	450,00	7'200,00
24 / 24 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.=2628+2248+2142+3644)	10662,00		2,500	0,150	3'998,25		
	SOMMANO m3					3'998,25	4,90	19'591,43
25 / 25 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 da scotico SU					1'245,83		
	Vedi voce n° 1 [m3 1 245.83]							
	Materiale proveniente da scavo SU					711,90		
	Vedi voce n° 2 [m3 711.90]							
	Materiale proveniente dalla demolizione pacchetto stradale					3'998,25		
	Vedi voce n° 24 [m3 3 998.25]							
	Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti					18'231,12		
	Vedi voce n° 11 [m3 18 231.12]							
	a detrarre rinterri							
	Vedi voce n° 3 [m3 800.00]					-800,00		
	Vedi voce n° 13 [m3 4 319.84]					-4'319,84		
	Sommano positivi m3					24'187,10		
	Sommano negativi m3					-5'119,84		
	SOMMANO m3					19'067,26	18,50	352'744,31
26 / 26 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							
	A R I P O R T A R E							4'949'225,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'949'225,66
	Ripristino strada asfaltata 40 cm Ripristino strada asfaltata 80 cm Ripristino strada asfaltata 120 cm *(lung.=2142+3644) SOMMANO m2/cm		2628,00 2248,00 5786,00	0,400 0,800 1,200	7,000 7,000 7,000	7'358,40 12'588,80 48'602,40		
						68'549,60	2,00	137'099,20
27 / 27 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 Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate *(lung.=2628+2248+5786) SOMMANO m2/cm		10662,00	2,500	3,000	79'965,00		
						79'965,00	2,50	199'912,50
	STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4)							
28 / 28 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 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 07 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 08 *(par.ug.=2410,28+266,585) Interventi su viabilità esistente *(par.ug.=4657+10731+1611) SOMMANO m3		2676,87 16999,00			236,35 3'957,09 3'307,79 9'594,14 2'756,66 4'449,97 5'548,43 2'676,87 16'999,00		
						49'526,30	3,50	173'342,05
29 / 29 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 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 07 Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 08 SOMMANO m3					1'764,26 3'706,93 299,59 2'090,89 1'811,57 7'820,94 8'367,87 3'972,25		
						29'834,30	5,00	149'171,50
30 / 30 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm WTG 01 WTG 02 WTG 03 *(par.ug.=5721+435) WTG 04 WTG 05 *(par.ug.=7596,00+710)		7926,00 18050,00 6156,00 7673,00 8306,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		3'963,00 9'025,00 3'078,00 3'836,50 4'153,00		
	A R I P O R T A R E					24'055,50		5'608'750,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24 ' 055,50		5 ' 608 ' 750,91
	WTG 06 *(par.ug.=6444+406)	6850,00		0,500		3 ' 425,00		
	WTG 07 *(par.ug.=5183+363)	5546,00		0,500		2 ' 773,00		
	WTG 08 *(par.ug.=1302+3911)	5213,00		0,500		2 ' 606,50		
	Interventi di viabilità esistente *(par.ug.=4657+10731+1611)	16999,00		0,500		8 ' 499,50		
	SOMMANO m3					41 ' 359,50	21,50	889 ' 229,25
31 / 31 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm							
	WTG 01	7926,00		0,100		792,60		
	WTG 02	18050,00		0,100		1 ' 805,00		
	WTG 03	5721,00		0,100		572,10		
	WTG 04	7673,00		0,100		767,30		
	WTG 05 *(par.ug.=7596,00+710)	8306,00		0,100		830,60		
	WTG 06 *(par.ug.=6444+406)	6850,00		0,100		685,00		
	WTG 07 *(par.ug.=5183+363)	5546,00		0,100		554,60		
	WTG 08 *(par.ug.=1302+3911)	5213,00		0,100		521,30		
	Interventi di viabilità esistente *(par.ug.=4657+10731+1611)	16999,00		0,500		8 ' 499,50		
	SOMMANO m3					15 ' 028,00	21,50	323 ' 102,00
32 / 32 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 e non riutilizzato in sito per i rinterri					49 ' 526,30		
	Vedi voce n° 28 [m3 49 526.30]					-29 ' 834,30		
	Vedi voce n° 29 [m3 29 834.30]							
	Sommano positivi m3					49 ' 526,30		
	Sommano negativi m3					-29 ' 834,30		
	SOMMANO m3					19 ' 692,00	18,50	364 ' 302,00
	FONDAZIONI (SpCat 5)							
33 / 33 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
34 / 34 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	8,00			1832,000	14 ' 656,00		
	SOMMANO m3					14 ' 656,00	3,50	51 ' 296,00
35 / 35 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							
	A R I P O R T A R E							7 ' 236 ' 680,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'236'680,16
	cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M FONDAZIONI	8,00	20,00		16,000	2'560,00		
	SOMMANO m					2'560,00	125,00	320'000,00
36 / 36 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 cone sclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI	8,00			115,000	920,00		
	SOMMANO m3					920,00	90,00	82'800,00
37 / 37 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160-250 FONDAZIONI	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	12,00	7'680,00
38 / 38 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 AEROGENERATORI FONDAZIONI					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2'000,00	16'000,00
39 / 39 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2'500,00	20'000,00
40 / 40 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	8,00			106,000	848,00		
	SOMMANO m2					848,00	20,00	16'960,00
41 / 41 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)	8,00			907,822	7'262,58		
	SOMMANO m3					7'262,58	105,00	762'570,90
42 / 42 S_04	FERRO. Fornitura ,avorazione 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 [m3 7 262.58]				120,000	871'509,60		
	A R I P O R T A R E					871'509,60		8'462'691,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					871 ' 509,60		8 ' 462 ' 691,06
	SOMMANO kg					871 ' 509,60	1,15	1 ' 002 ' 236,04
43 / 43 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					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	6 ' 000,00	48 ' 000,00
44 / 44 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					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2 ' 800,00	22 ' 400,00
45 / 45 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					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2 ' 500,00	20 ' 000,00
46 / 46 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)	8,00			924,180	7 ' 393,44		
	SOMMANO m3					7 ' 393,44	3,50	25 ' 877,04
47 / 47 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° 34 [m3 14 656.00] Vedi voce n° 46 [m3 7 393.44]					14 ' 656,00 -7 ' 393,44		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					14 ' 656,00 -7 ' 393,44		
	SOMMANO m3					7 ' 262,56	18,50	134 ' 357,36
	AEROGENERATORI (SpCat 6)							
48 / 48 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6 MW - diametro 170 metri - torre tubolare 135 metri AEROGENERATORI					8,00		
	SOMMANO N					8,00	2 ' 340 000,00	18 ' 720 ' 000,00
	RIPRISTINI (SpCat 7)							
	A R I P O R T A R E							28 ' 435 ' 561,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28 ' 435 ' 561,50
49 / 49 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.=2668+240) WTG 02 *(par.ug.=2668+400+102+1174) WTG 03 *(par.ug.=2668+434+1085) WTG 04 *(par.ug.=2668+2725) WTG 05 *(par.ug.=2668+630+710) WTG 06 *(par.ug.=2668+406+625) WTG 07 *(par.ug.=2668+365+611) WTG 08 *(par.ug.=2668+433) Intervento su strade esistenti	2908,00 4344,00 4187,00 5393,00 4008,00 3699,00 3644,00 3101,00			0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1 ' 744,80 2 ' 606,40 2 ' 512,20 3 ' 235,80 2 ' 404,80 2 ' 219,40 2 ' 186,40 1 ' 860,60 0,60		
	SOMMANO m3					18 ' 771,00	3,50	65 ' 698,50
50 / 50 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 [m3 18 771.00]					18 ' 771,00		
	SOMMANO m3					18 ' 771,00	18,50	347 ' 263,50
51 / 51 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 Interventi su viabilità esistente	2908,00 4344,00 4187,00 5393,00 4008,00 3699,00 3644,00 3101,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1 ' 454,00 2 ' 172,00 2 ' 093,50 2 ' 696,50 2 ' 004,00 1 ' 849,50 1 ' 822,00 1 ' 550,50 0,50		
	SOMMANO m3					15 ' 642,50	3,50	54 ' 748,75
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 8)							
52 / 52 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. Piazzole definitive (WTG01-WTG08)	8,00			583,000	4 ' 664,00		
	SOMMANO m2					4 ' 664,00	9,00	41 ' 976,00
	CABINA DI SMISTAMENTO (SpCat 10)							
53 / 53 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 smistamento							
	A R I P O R T A R E							28 ' 945 ' 248,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'945'248,25
	*(par.ug.=75*0,8)	60,00				60,00		
	SOMMANO mc					60,00	3,10	186,00
54 / 54 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
55 / 55 CIV.01.01	OPERE CIVILI CABINA DI SMISTAMENTO: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI CABINA DI SMISTAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	ADEGUAMENTI VIABILITA' ESTERNA PER TRANSITO TRASPORTI ECCEZIONALI (SpCat 11)							
56 / 56 VIA_TEMP_E XT	ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI ... TORIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE E OGNI ALTRO LAVORO/ONERE NECESSARIO PER GARANTIRE IL PASSAGGIO DEI MEZZI ECCEZIONALI VIABILITA' ESTERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	85'000,00	85'000,00
	MITIGAZIONI AMBIENTALI (SpCat 12)							
57 / 57 F.01.001.04	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno:operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100				6645,400	6'645,40		
	SOMMANO mc					6'645,40	4,71	31'299,83
58 / 58 F.01.002.01	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq				33227,000	33'227,00		
	SOMMANO mq					33'227,00	0,40	13'290,80
59 / 59 L.02.002.01	Idrosemia. Rivestimento di superfici estese più o meno accdvi mediante spandimento meccanico per via idraulica a mezzo di idrosemiatrice a pressione atta a garantire l'irrorazio ... ttare mediante allonatanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato. Vedi voce n° 58 [mq 33 227.00]					33'227,00		
	SOMMANO mq					33'227,00	3,31	109'981,37
	A R I P O R T A R E							29'235'006,25

