

REGIONE
BASILICATA



Provincia MATERA



COMUNE DI ALIANO (MT)



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 6 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

COMPUTO METRICO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:



SKI 04 s.r.l.

via Caradosso n.9
Milano 20123
P.Iva 11479190966

CONSULENZA:

PROGETTO E SIA:



ATECH srl

Via Caduti di Nassirya, 55
70124- Bari (BA)
pec: atechsr@legalmail.it
Ing. Alessandro Antezza

Il DIRETTORE TECNICO
Ing. Orazio Tricarico



SOLARITES s.r.l.

piazza V. Emanuele II n.14
Ceva (CN) 12073

0	GIUGNO 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	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	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 ... Il'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.=2565*0,5) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=1511*0,5)		1282,50 755,50				1'282,50 755,50		
	SOMMANO...	m3					2'038,00	3,50	7'133,00
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 de... Il'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.=2565*0,5)		1282,50				1'282,50		
	SOMMANO...	m3					1'282,50	3,50	4'488,75
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 a perfetta regola d'arte RILEVATO STRAZIONE UTENTE						860,00		
	SOMMANO...	m3					860,00	5,00	4'300,00
4 / 4 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm MISTO FRANTUMATO STAZIONE UTENTE * (par.ug.=2565*0,5) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=1511*0,5)		1282,50 755,50				1'282,50 755,50		
	SOMMANO...	m3					2'038,00	21,50	43'817,00
5 / 5 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 20cm MISTO STABILIZZATOSTRAZIONE UTENTE * (par.ug.=2565*0,2) Viabilità di accesso alla SU *(par.ug.=1511*0,2)		513,00 302,20				513,00 302,20		
	SOMMANO...	m3					815,20	21,50	17'526,80
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						2'565,00		
	SOMMANO...	m2					2'565,00	3,80	9'747,00
7 / 7 ST_01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato								
	A RIPORTARE								87'012,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'012,55
	bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale STAZIONE UTENTE Viabilità di accesso alla SU		2565,00 1511,00			10,000 10,000	25'650,00 15'110,00		
	SOMMANO...	m2/cm					40'760,00	2,00	81'520,00
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 alla SU		2565,00 1511,00			3,000 3,000	7'695,00 4'533,00		
	SOMMANO...	m2/cm					12'228,00	2,50	30'570,00
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	SOTTO STAZIONE ELETTRICA AT/MT. Realizzazione completa di stazione elettrica di trasformazione 36/30 kV munita apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc. Vedasi allegato A.19.1_CME Parte Elettrica Opere di Connessione STAZIONE UTENTE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'504'934,40	1'504'934,40
	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'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 CAVIDOTTO INTERNO Scavo larghezza 40 cm *(lung.=400+1600+1120+530+1600+1040) CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 70 cm			6290,00 11830,00	0,400 0,700	1,200 1,200	3'019,20 9'937,20		
	SOMMANO...	m3					12'956,40	7,00	90'694,80
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 INTERNO Scavo lunghezza 40 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 70 cm			6290,00 11830,00	0,400 0,400	0,400 0,400	1'006,40 3'312,40		
	A R I P O R T A R E						4'318,80		2'164'731,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4'318,80		2'164'731,75
13 / 13 CIV_10	SOMMANO... 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 ISTERNO Scavo lunghezza 40 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza di 70 cm A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 40 cm A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 70 cm	m3					4'318,80	21,50	92'854,20
	Parziale...	m3					4'230,50		
	Sommano positivi...	m3					8'637,60		
	Sommano negativi...	m3					-4'407,10		
14 / 14 CIV_04	SOMMANO... Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm CAVIDOTTO INTERNO Strade asfaltate- 40 cm CAVIDOTTO ESTERNO Strade asfaltate- 70 cm	m3					4'230,50	3,50	14'806,75
15 / 15 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.=11830+1333)	m2					13'163,00	4,90	64'498,70
16 / 16 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 Vedi voce n° 11 [m3 12 956.40] Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti a detrarre rinterro dei cavidotti Vedi voce n° 13 [m3 4 230.50]	m3					13'163,00		
	Sommano positivi...	m3					12'956,40		
	Sommano negativi...	m3					-4'230,50		
17 / 17 ST_01	SOMMANO... 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 sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata	m3					26'119,40	18,50	404'944,65
	Sommano negativi...	m3					-4'230,50		
	SOMMANO...	m3					21'888,90		
17 / 17 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 sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata						92'141,00		
	A RIPORTARE						92'141,00		2'836'588,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						92'141,00		2'836'588,70
18 / 18 ST_02	SOMMANO... 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	m2/cm		13163,00	2,500	3,000	92'141,00 98'722,50	2,00	184'282,00
19 / 19 ELE.CAV	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Dorsali MT, vedasi allegato A.19.1_CME Parte Elettrica Opere di Connessione Cavidotti in Media Tensione a 30 kW - Parte elettrica	m2/cm					98'722,50 1,00	2,50	246'806,25
20 / 20 CIV_02	SOMMANO... STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4) 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 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 *(par.ug.=4514,4+523) Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 Interventi su viabilità esistente	a corpo					1,00 1,00	2'387 757,00	2'387'757,00
21 / 21 CIV_03	SOMMANO... 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 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 *(par.ug.=316,00+9663) Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06	m3	5037,40				9'528,35 20'585,13 5'037,40 59'636,40 5'577,48 44'768,77 1,00	3,50	507'970,85
	SOMMANO... 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 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 *(par.ug.=316,00+9663) Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06	m3	9979,00				145'134,53 6'492,51 23'917,61 9'979,00 4'438,32 3'267,95 19'111,53	5,00	336'034,60
	A RIPORTARE								6'499'439,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'499'439,40
22 / 22 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm WTG 01 *(par.ug.=1513+610+1925+2883) WTG 02 *(par.ug.=1650+610+3062+1925) WTG 03 *(par.ug.=125+610+1048+3740) WTG 04 *(par.ug.=415+610+3295+1925) WTG 05 *(par.ug.=1858+610+1925+3383) WTG 06 *(par.ug.=3505+610+1925+3369) Strada per accesso Cabina di smistamento		6931,00 7247,00 5523,00 6245,00 7776,00 9409,00 60,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	3'465,50 3'623,50 2'761,50 3'122,50 3'888,00 4'704,50 30,00			
	SOMMANO...	m3				21'595,50	21,50	464'303,25	
23 / 23 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 Strada di accesso Cabina di smistamento		6931,00 7247,00 5523,00 6245,00 7776,00 9409,00 60,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	693,10 724,70 552,30 624,50 777,60 940,90 6,00			
	SOMMANO...	m3				4'319,10	21,50	92'860,65	
	OPERE IDRAULICHE (SpCat 5)								
24 / 24 IDR_01	Sovrapprezzo per straffaggio del cavidotto MT su ponte lato valle, comprensivo di tutto quanto necassrio per dare l'opera finita. Attraversamento Intersezioni n.3, 4, 7					3,00			
	SOMMANO...	a corpo				3,00	500,00	1'500,00	
25 / 25 TOC_01	Esecuzione di trivellazione orizzontale attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; la fornitura della tubazione in acciaio, le opere per la sicurezza aggiuntiva del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Attraversamento Intersezioni 6, 15 e 16					3,00			
	SOMMANO...	a corpo				3,00	10'000,00	30'000,00	
	A R I P O R T A R E								7'088'103,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'088'103,30
	FONDAZIONI (SpCat 6)								
26 / 26 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 automezz ...ll'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
27 / 27 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 ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI								
	SOMMANO...	m3	6,00			1832,000	10'992,00		
							10'992,00	3,50	38'472,00
28 / 28 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								
	SOMMANO...	m	6,00	20,00		16,000	1'920,00		
							1'920,00	125,00	240'000,00
29 / 29 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								
	SOMMANO...	m3	6,00			115,000	690,00		
							690,00	90,00	62'100,00
30 / 30 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160-250 FONDAZIONI								
	SOMMANO...	m	6,00	80,00			480,00		
							480,00	12,00	5'760,00
31 / 31 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 AEROGENERATORI FONDAZIONI								
	SOMMANO...	a corpo					6,00		
							6,00	2'000,00	12'000,00
32 / 32 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI								
							6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		7'446'435,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		7'446'435,30
33 / 33 S_05	SOMMANO... Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	a corpo	6,00			106,000	6,00 636,00	2'500,00	15'000,00
34 / 34 S_06	SOMMANO... 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)	m2					636,00	20,00	12'720,00
35 / 35 S_04	SOMMANO... 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° 34 [m3 5 446.93]	m3	6,00			907,822	5'446,93 5'446,93	105,00	571'927,65
36 / 36 S_07	SOMMANO... 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 d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI	kg				120,000	653'631,60 653'631,60	1,15	751'676,34
37 / 37 IMP_01	SOMMANO... 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	a corpo					6,00 6,00	6'000,00	36'000,00
38 / 38 CIV_09	SOMMANO... Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte FONDAZIONI	a corpo					6,00 6,00	2'500,00	15'000,00
39 / 39 CIV_10	SOMMANO... 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)	m3	6,00			924,180	5'545,08 5'545,08	3,50	19'407,78
40 / 40	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque								
	A RIPORTARE								8'884'967,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'884'967,07
DIS_01	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° 27 [m3 10 992.00] Vedi voce n° 39 [m3 5 545.08]								
	Sommano positivi...	m3					10'992,00		
	Sommano negativi...	m3					-5'545,08		
	SOMMANO...	m3					5'446,92	18,50	100'768,02
	AEROGENERATORI (SpCat 7)								
41 / 41 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6,6 MW - diametro 155 metri - torre tubolare 122,5 metri AEROGENERATORI						6,00		
	SOMMANO...	N					6,00	5'280 000,00	31'680'000,00
	RIPRISTINI (SpCat 8)								
42 / 42 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.=1925+2883) WTG 02 *(par.ug.=3062+1925) WTG 03 *(par.ug.=1048+3740) WTG 04 *(par.ug.=3295+1925) WTG 05 *(par.ug.=1925+3383) WTG 06 *(par.ug.=1925+3369)		4808,00 4987,00 4788,00 5220,00 5308,00 5294,00			0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	2'884,80 2'992,20 2'872,80 3'132,00 3'184,80 3'176,40		
	SOMMANO...	m3					18'243,00	3,50	63'850,50
43 / 43 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° 42 [m3 18 243.00]						18'243,00		
	SOMMANO...	m3					18'243,00	18,50	337'495,50
44 / 44 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, provenienti 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		4808,00 4987,00 4788,00 5220,00 5308,00 5294,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2'404,00 2'493,50 2'394,00 2'610,00 2'654,00 2'647,00		
	SOMMANO...	m3					15'202,50	3,50	53'208,75
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 9)								
45 / 45	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a								
	A R I P O R T A R E								41'120'289,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								41'120'289,84
IN_02	funzione antirosiva 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. WTG 01 *(par.ug.=1513+610) WTG 02 *(par.ug.=1650+610) WTG 03 *(par.ug.=125+610) WTG 04 *(par.ug.=415+610) WTG 05 *(par.ug.=1925+3383) WTG 06 *(par.ug.=1925+3369)		2123,00 2260,00 735,00 1025,00 5308,00 5294,00				2'123,00 2'260,00 735,00 1'025,00 5'308,00 5'294,00		
	SOMMANO...	m2					16'745,00	9,00	150'705,00
	CABINA DI DISTRIBUZIONE CS (SpCat 11)								
46 / 47 ELE.CAB	CABINA DI DISTRIBUZIONE CS. Realizzazione completa della Cabina di Distribuzione CS, munita di apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc. Vedasi allegato A.19.1_CME Parte Elettrica Opere di Connessione Cabina di Distribuzione CS - Parte Elettrica						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	462'273,60	462'273,60
47 / 48 CIV.01.01	OPERE CIVILI CABINA DI DISTRIBUZIONE CS: COMPRENDE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA E RIPRISTINI FINALI CABINA DI Distribuzione CS						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	ADEGUAMENTI VIABILITA' ESTERNA PER TRANSITO TRASPORTI ECCEZIONALI (SpCat 12)								
48 / 49 VIA_TEMP_ EXT	ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI ... UTORIZZAZIONI 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
49 / 50 VIA_01	Realizzazione ex novo/allargamento di asse viario con sezione stradale tipo F urbana, larghezza da 6,50 m (due corsie da 2,75 m con banchine laterali da 0,50 m), comprensiva di barriere di sicurezza stradali in legno e acciaio Tipo N2 nei I tratti di strada con rilevati maggiori di 1,5 ,m, ed eventuali opere di sostegno (terre armate, gabbioni) a protezione del corpo stradale nei tratti in affiancamento al fiume. Il pacchetto di pavimentazione previsto sarà così costituito: fondazione stradale in misto granulare stabilizzato, sp. 30 cm; strato di base in conglomerato bituminoso, sp. 15 cm; strato di binder in conglomerato bituminoso sp. 7 cm; tappeto di usura in conglomerato bituminoso sp. 3 cm. Le operazioni prevedono lo scavo di sbancamento, la bonifica, la formazione di rilevati e / o delle trincee,								
	A R I P O R T A R E								41'848'268,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								41'848'268,44
	l'allargamento della sede stradale esistente con zone di ammassamento tra vecchie e nuove pavimentazioni; la realizzazione dei tratti nuovi in sede propria, e le opere di completamento per dare l'opera finita. Viabilità di accesso al Parco Eolico					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		3'084'000,00	3'084'000,00
50 / 51 VIA_02	Demolizione ponte esistente e Realizzazione di ponte a singola campata, costituito da un impalcato con travi a cassone in C.A.P. e soletta gettata in opera e si estende per una lunghezza di circa 14,00 m, con luce netta sull'alveo di 10,00 m. L'impalcato presenta una superficie carrabile di larghezza pari a 6,90 m e due cordoli di larghezza pari a 1,75 m cad. per un totale di 10,40 m di larghezza. La campata è costituita da 3 travi in C.A.P. a "V" e soletta in calcestruzzo armato gettato in opera dello spessore costante di 25 cm; le travi hanno altezza pari a 1,20 m. È prevista, inoltre, la presenza di traversi di testata, ad armatura lenta. Gli appoggi, fissi e mobili su ogni elemento di sostegno, sono a cerniera cilindrica e con superficie di scorrimento in PTFE. E' compresa altresì l'installazione di barriere H2 BP in acciaio e Legno, e pannelli rete in acciaio a margine dei camminamenti. Il prezzo comprende la demolizione dell'opera esistente, gli scavi, i rinterrati, lo smaltimento dei materiali di risulta, la realizzazione delle strutture in c.a. e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita. Ponte 1					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		250'000,00	250'000,00
51 / 52 VIA_03	Realizzazione di cavalcavia, a due campate, costituito da un impalcato con travi a cassone in C.A.P. e soletta gettata in opera di lunghezza pari a circa 39,00 m. L'opera presenta due campate laterali di lunghezza di circa 18,50 m. L'impalcato presenta una superficie carrabile di larghezza pari a 6,90 m e due cordoli di larghezza pari a 1,75 m cad. per un totale di 10,40 m di larghezza. Ciascuna campata è costituita da 3 travi in C.A.P. a "V" e soletta in calcestruzzo armato gettato in opera dello spessore costante di 25 cm; le travi delle campate hanno altezza pari a 1,20 m. È prevista, inoltre, la presenza di traversi di testata, ad armatura lenta. Gli appoggi, fissi e mobili su ogni elemento di sostegno, sono a cerniera cilindrica e con superficie di scorrimento in PTFE. La pila ha sezione rettangolare arrotondata mentre le spalle sono di tipo ordinario in calcestruzzo armato. Per tutti gli elementi verticali è prevista una fondazione superficiale di tipo platea, di spessore pari 1,8 m. Le due spalle e la pila saranno realizzate in opera in c.a. e saranno fondate su micropali DN 161/190 mm, fino alla profondità di circa 24,0 m. Il prezzo comprende gli scavi, i rinterrati, lo smaltimento dei materiali di risulta, la realizzazione delle strutture in c.a. e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita. Ponte 2					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		500'000,00	500'000,00
52 / 53 VIA_04	Realizzazione di tombino scatolare di attraversamento idraulico costituito da struttura in .c.a. gettata in opera. L'opera ha dimensioni 4,00 m di base ed un'altezza di 2,00 m, per garantire il transito della portata di piena con il franco di sicurezza previsto da normativa; le pareti laterali, la soletta e la fondazione avranno spessore pari a 50 cm. E' compresa								
	A R I P O R T A R E								45'682'268,44

