

REGIONE
BASILICATA



Provincia MATERA



COMUNE DI ALIANO (MT)



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 5 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

ID_VIP: 8890

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:



SKI 04 s.r.l.

via Caradosso n.9
Milano 20123
P.IVA 11412940964
CF 11479190966

CONSULENZA:

PROGETTO E SIA:



ATECH srl

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



Il DIRETTORE TECNICO

Ing. Orazio Tricarico



SOLARITES s.r.l.

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

					<i>Riscontro nota MIC_SABAP-BAS 08/03/2024 0003002-P</i>
1	APRILE 2024	B.C.C	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	<i>Progetto Definitivo</i>
0	GIUGNO 2022	B.C.C	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	
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
	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 ... 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 R I P O R T A R E								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	2'038 634,40	2'038'634,40
	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		2'698'431,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						92'141,00		3'370'288,70
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...ll'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 05 Plinto di fondazione, piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 Interventi su viabilità esistente	a corpo					1,00 1,00	6'097 393,22	6'097'393,22
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 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 5'577,48 44'768,77 1,00	3,50	299'243,46
22 / 22 CIV_04	SOMMANO... Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm	m3	9979,00				6'492,51 23'917,61 9'979,00 3'267,95 19'111,53 62'768,60	5,00	313'843,00
	A RIPORTARE								10'511'856,63

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								10'511'856,63
	WTG 01 *(par.ug.=1513+610+1925+2883)		6931,00		0,500		3'465,50		
	WTG 02 *(par.ug.=1650+610+3062+1925)		7247,00		0,500		3'623,50		
	WTG 03 *(par.ug.=125+610+1048+3740)		5523,00		0,500		2'761,50		
	WTG 05 *(par.ug.=1858+610+1925+3383)		7776,00		0,500		3'888,00		
	WTG 06 *(par.ug.=3505+610+1925+3369)		9409,00		0,500		4'704,50		
	Strada per accesso Cabina di smistamento		60,00		0,500		30,00		
	SOMMANO...	m3					18'473,00	21,50	397'169,50
23 / 23 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm								
	WTG 01		6931,00		0,100		693,10		
	WTG 02		7247,00		0,100		724,70		
	WTG 03		5523,00		0,100		552,30		
	WTG 05		7776,00		0,100		777,60		
	WTG 06		9409,00		0,100		940,90		
	Strada di accesso Cabina di smistamento		60,00		0,100		6,00		
	SOMMANO...	m3					3'694,60	21,50	79'433,90
	OPERE IDRAULICHE (SpCat 5)								
24 / 24 IDR_01	Sovrapprezzo per straffaggio del cavidotto MT su ponte lato valle, comprensivo di tutto quanto necessario 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
	FONDAZIONI (SpCat 6)								
26 / 26 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura								
	A R I P O R T A R E								11'019'960,03

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								11'019'960,03
	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		5,00			1832,000	9'160,00		
	SOMMANO...	m3					9'160,00	3,50	32'060,00
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		5,00	20,00		16,000	1'600,00		
	SOMMANO...	m					1'600,00	125,00	200'000,00
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 cone sclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI		5,00			115,000	575,00		
	SOMMANO...	m3					575,00	90,00	51'750,00
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		5,00	80,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	12,00	4'800,00
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 AEEROGENERATORI FONDAZIONI						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	2'000,00	10'000,00
32 / 32 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	2'500,00	12'500,00
33 / 33 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)		5,00			106,000	530,00		
	A R I P O R T A R E						530,00		11'331'070,03

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						530,00		11'331'070,03
34 / 34 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)	m2	5,00			907,822	4'539,11	20,00	10'600,00
	SOMMANO...	m3					4'539,11	105,00	476'606,55
35 / 35 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° 34 [m3 4 539.11]					120,000	544'693,20		
	SOMMANO...	kg					544'693,20	1,15	626'397,18
36 / 36 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 d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	6'000,00	30'000,00
37 / 37 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						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	2'800,00	14'000,00
38 / 38 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						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	2'500,00	12'500,00
39 / 39 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)		5,00			924,180	4'620,90		
	SOMMANO...	m3					4'620,90	3,50	16'173,15
40 / 40 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° 27 [m3 9 160.00]						9'160,00		
	A R I P O R T A R E						9'160,00		12'517'346,91

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						9'160,00		12'517'346,91
	Vedi voce n° 39 [m3 4 620.90]						-4'620,90		
	Sommano positivi...	m3					9'160,00		
	Sommano negativi...	m3					-4'620,90		
	SOMMANO...	m3					4'539,10	18,50	83'973,35
	AEROGENERATORI (SpCat 7)								
41 / 41 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6,6 MW - diametro 155 metri - torre tubolare 122,5 metri AEROGENERATORI						5,00		
	SOMMANO...	N					5,00	5'280 000,00	26'400'000,00
	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)		4808,00			0,600	2'884,80		
	WTG 02 *(par.ug.=3062+1925)		4987,00			0,600	2'992,20		
	WTG 03 *(par.ug.=1048+3740)		4788,00			0,600	2'872,80		
	WTG 05 *(par.ug.=1925+3383)		5308,00			0,600	3'184,80		
	WTG 06 *(par.ug.=1925+3369)		5294,00			0,600	3'176,40		
	SOMMANO...	m3					15'111,00	3,50	52'888,50
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 15 111.00]						15'111,00		
	SOMMANO...	m3					15'111,00	18,50	279'553,50
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, proveniente dallo ... imenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori -bobcat) con il reimpigo di materiale vegetale;								
	WTG 01		4808,00			0,500	2'404,00		
	WTG 02		4987,00			0,500	2'493,50		
	WTG 03		4788,00			0,500	2'394,00		
	WTG 05		5308,00			0,500	2'654,00		
	WTG 06		5294,00			0,500	2'647,00		
	SOMMANO...	m3					12'592,50	3,50	44'073,75
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 9)								
45 / 45 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.								
	WTG 01 *(par.ug.=1513+610)		2123,00				2'123,00		
	WTG 02 *(par.ug.=1650+610)		2260,00				2'260,00		
	A R I P O R T A R E						4'383,00		39'377'836,01

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						4'383,00		39'377'836,01
	WTG 03 *(par.ug.=125+610) WTG 05 *(par.ug.=1925+3383) WTG 06 *(par.ug.=1925+3369)		735,00 5308,00 5294,00				735,00 5'308,00 5'294,00		
	SOMMANO...	m2					15'720,00	9,00	141'480,00
	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	644'613,60	644'613,60
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 1 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, l'allargamento della sede stradale esistente con zone di ammorsamento 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
	A R I P O R T A R E								43'362'929,61

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								43'362'929,61
50 / 51 VIA_02	<p>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.</p> <p>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'istallazione 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 rinterrì, lo smaltimento dei materiali di risulta, la realizzazione delle strutture in c.a. e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita.</p> <p>Ponte 1</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
51 / 52 VIA_03	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Gli appoggi, fissi e mobili su ogni elemento di sostegno, sono a cerniera cilindrica e con superficie di scorrimento in PTFE.</p> <p>La pila ha sezione rettangolare arrotondata mentre le spalle sono di tipo ordinario in calcestruzzo armato.</p> <p>Per tutti gli elementi verticali è prevista una fondazione superficiale di tipo platea, di spessore pari 1,8 m.</p> <p>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 rinterrì, lo smaltimento dei materiali di risulta, la realizzazione delle strutture in c.a. e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita.</p> <p>Ponte 2</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
52 / 53 VIA_04	<p>Realizzazione di tombino scatolare di attraversamento idraulico costituito da struttura in .c.a. gettata in opera.</p> <p>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 altresì l'istallazione di barriere H2 BP in acciaio e Legno, e pannelli rete in acciaio a margine dei camminamenti. Il prezzo comprende gli scavi, i rinterrì, lo smaltimento dei materiali di risulta, la realizzazione delle strutture in c.a. e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita.</p> <p>Tombino scatolare</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	A R I P O R T A R E								44'232'929,61



PROGETTO DEFINITIVO
A_19.1_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PARTE ELETTRICA OPERE DI CONNESSIONE

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Aliano (MT)

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali 3%	Ricarica 5%	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
sotto stazione At/Mt												
E-001	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 26/45 kV in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt di consegna Terna SE TERNA	Mt	420	38,00 €	15.960,00 €	478,80 €	798,00 €	17.236,80 €	40	190	7.600,00 €	€ 24.836,80
E-002	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ	Caduno	2	250,00 €	500,00 €	15,00 €	25,00 €	540,00 €	40	32	1.280,00 €	€ 1.820,00
E-003	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 40,5 kV-40 kA formato da scomparto sezionatore sotto carico 1600 Amp con TA a uso UTF - Scomparto misure composto da sezionatore di linea sottocarico con fusibili, TV di protezione - n° 2 scomparti partenza composto ognuno da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N - scomparto alloggio uso UTF comprendente no 2 TV a uso UTF fase-fase	Caduno	1	134.000,00 €	134.000,00 €	4.020,00 €	6.700,00 €	144.720,00 €	40	80	3.200,00 €	€ 147.920,00
E-004	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 45 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR	Caduno	240	35,00 €	8.400,00 €	252,00 €	420,00 €	9.072,00 €	40	80	3.200,00 €	€ 12.272,00
E-005	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ	Caduno	2	250,00 €	500,00 €	15,00 €	25,00 €	540,00 €	40	32	1.280,00 €	€ 1.820,00
E-006	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 36 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR	Caduno	360	32,00 €	11.520,00 €	345,60 €	576,00 €	12.441,60 €	40	120	4.800,00 €	€ 17.241,60
E-007	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 36/240 MQ	Caduno	2	180,00 €	360,00 €	10,80 €	18,00 €	388,80 €	40	32	1.280,00 €	€ 1.668,80
E-008	Fornitura e posa in opera di trasformatore AT/MT aventi le seguenti caratteristiche: An=45/50MVA ONAN-onaf Tensione primaria 36+-10X1,2% tensione secondaria 30kV Vcc=12% completo dei seguenti accessori: Commutatore sottocarico, relè buckolz, termometro a contatti, flussostato su commutatore sottocarico, valvola di sovrappressione, ventole di raffreddamento -	Caduno	1	1.080.000,00 €	1.080.000,00 €	32.400,00 €	54.000,00 €	1.166.400,00 €	40	240	9.600,00 €	€ 1.176.000,00
E-009	Fornitura e posa in opera di quadro misure installato in cassetta di dimensioni 800 x 1000 x 250mm con portella in vetro comprendente contatore uso utif omologato terna classe di precisione 0,2 EMH mod. LZQJ-XC043x58/100V cl. 0,2s	A Corpo	1	8.000,00 €	8.000,00 €	240,00 €	400,00 €	8.640,00 €	40	16	640,00 €	€ 9.280,00
E-010	Fornitura e posa in opera di quadro comando e misura nel quale saranno installati i circuiti di comando relativi alle apparecchiature in alta e ai quadri di media tensione presenti nella sottostazione	A Corpo	1	45.000,00 €	45.000,00 €	1.350,00 €	2.250,00 €	48.600,00 €	40	64	2.560,00 €	€ 51.160,00
E-011	Fornitura e posa in opera del quadro protezioni in cui saranno installati le seguenti apparecchiature: protezioni interfaccia, protezione DG, protezione trasformatore AT/MT aventi le seguenti funzioni 50/51/49/87T e relè di comando e controllo commutatore sottocarico Trafo	A Corpo	1	48.000,00 €	48.000,00 €	1.440,00 €	2.400,00 €	51.840,00 €	40	64	2.560,00 €	€ 54.400,00
E-012	Fornitura e posa in opera di quadro UPDM per comunicazione con Terna completo di router	A Corpo	1	35.000,00 €	35.000,00 €	1.050,00 €	1.750,00 €	37.800,00 €	40	40	1.600,00 €	€ 39.400,00
E-013	Fornitura e posa in opera di quadro RTU per comunicazione con Terna completo di router	A Corpo	1	42.000,00 €	42.000,00 €	1.260,00 €	2.100,00 €	45.360,00 €	40	40	1.600,00 €	€ 46.960,00



**PROGETTO DEFINITIVO
A_19.1_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PARTE ELETTRICA OPERE DI CONNESSIONE**

**Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 turbine e relative opere di
connessione da realizzarsi nel comune di Aliano (MT)**

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali 3%	Ricarica 5%	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
sotto stazione At/Mt												
E-014	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A	A Corpo	1	9.500,00 €	9.500,00 €	285,00 €	475,00 €	10.260,00 €	40	16	640,00 €	€ 10.900,00
E-015	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 75 kVA in erogazione continua e 82 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno, quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento	A Corpo	1	16.000,00 €	16.000,00 €	480,00 €	800,00 €	17.280,00 €	40	32	1.280,00 €	€ 18.560,00
E-016	Fornitura e posa in opera di cavi in bassa tensione tipo FG16 per collegamento circuiti amperometrici voltmetrici e di comando presenti in sottostazione	A Corpo	1	25.000,00 €	25.000,00 €	750,00 €	1.250,00 €	27.000,00 €	40	320	12.800,00 €	€ 39.800,00
E-017	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna compostata: N° 23 pali rastremati conici in acciaio zincato H= 8 mt fuori terra completi di plafoniere a Led da 85 Watt, asola portafusibile e fusibile.	N°	23	509,00 €	11.707,00 €	351,21 €	585,35 €	12.643,56 €	40	96	3.840,00 €	€ 16.483,56
E-018	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 5x6 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna	MT	300	6,00 €	1.800,00 €	54,00 €	90,00 €	1.944,00 €	40	24	960,00 €	€ 2.904,00
E-019	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 3x2,5 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna	MT	250	1,50 €	375,00 €	11,25 €	18,75 €	405,00 €	40	48	1.920,00 €	€ 2.325,00
E-020	Fornitura e posa in opera di impianto anti-intrusione	A Corpo	1	5.200,00 €	5.200,00 €	156,00 €	260,00 €	5.616,00 €	40	48	1.920,00 €	€ 7.536,00
E-021	Fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza	A Corpo	1	12.000,00 €	12.000,00 €	360,00 €	600,00 €	12.960,00 €	40	60	2.400,00 €	€ 15.360,00
E-022	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato con corda di rame nuda da 120 mmq lunghezza 500 m completa di giunti a C in rame 150/150mm, giunti a c in rame 150/120 per derivazioni collegamenti equipotenziali, cavo giallo/verde da 120mmq lunghezza 150m, n. 24 dispersori in acciaio ramato, capicorda e barre equipotenziali quanto basta	A Corpo	1	13.000,00 €	13.000,00 €	390,00 €	650,00 €	14.040,00 €	40	240	9.600,00 €	€ 23.640,00
E-023	Noleggio gru di sollevamento per movimentazione apparecchiature AT	Giono	30	150,00 €	4.500,00 €	135,00 €	225,00 €	4.860,00 €	40	80	3.200,00 €	€ 8.060,00
E-024	Noleggio piattaforma aerea con cestello	Giono	30	100,00 €	3.000,00 €	90,00 €	150,00 €	3.240,00 €	40	160	6.400,00 €	€ 9.640,00
E-025	Trasporto trasformatore presso sito	A Corpo	1	25.000,00 €	25.000,00 €	750,00 €	1.250,00 €	27.000,00 €	40	48	1.920,00 €	€ 28.920,00
E-026	Prove e collaudi	A Corpo	1	35.000,00 €	35.000,00 €	1.050,00 €	1.750,00 €	37.800,00 €	40	160	6.400,00 €	€ 44.200,00
E-027		A Corpo	1	- €	- €	- €	- €	- €	40		- €	€ -
				1.574.862,00 €	47.245,86 €	78.743,10 €	1.700.850,96 €			2140,00	85.600,00 €	1.786.450,96 €

Cabina di distribuzione CS



Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Aliano (MT)

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali 3%	Ricarica 5%	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
sotto stazione At/Mt												
E-101	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 30 KV-12,5 kA formato da scomparto interruttore generale composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione e risalita barre - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - n° 1 scomparto partenza composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N ,n° 1 scomparto protezione TR ausiliario composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N ;n° 1 scomparto protezione Reattore interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N	A Corpo	1	125.000,00 €	125.000,00 €	3.750,00 €	6.250,00 €	135.000,00 €	40	160	6.400,00 €	€ 141.400,00
E-102	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione	caduno	1	11.000,00 €	11.000,00 €	330,00 €	550,00 €	11.880,00 €	40	24	960,00 €	€ 12.840,00
E-103	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione CABINA CS formato da n° 1scomparti di arrivo composti ognuno da interruttore generale , sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - due scomparti partenze composti da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N. N° 1 somparti protezione TR da 160 Kva completi di , composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N	A Corpo	1	150.000,00 €	150.000,00 €	4.500,00 €	7.500,00 €	162.000,00 €	40	160	6.400,00 €	€ 168.400,00
E-104	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione	caduno	1	11.000,00 €	11.000,00 €	330,00 €	550,00 €	11.880,00 €	40	24	960,00 €	€ 12.840,00



PROGETTO DEFINITIVO
A_19.1_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PARTE ELETTRICA OPERE DI CONNESSIONE

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Aliano (MT)

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali	Ricarica	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
sotto stazione At/Mt												
E-105	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione BT necessario per alimentazione dei servizi ausiliari cabina CS	caduno	1	9.500,00 €	9.500,00 €	285,00 €	475,00 €	10.260,00 €	40	36	1.440,00 €	11.700,00
E-106	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 50 kVA in erogazione continua e 65 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno, quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento	A Corpo	1	13.500,00 €	13.500,00 €	405,00 €	675,00 €	14.580,00 €	40	32	1.280,00 €	15.860,00
E-107	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A	A Corpo	1	9.500,00 €	9.500,00 €	285,00 €	475,00 €	10.260,00 €	40	16	640,00 €	10.900,00
E-108	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x95 mmq per collegamento da TR aux quadro CS	mt	30	15,00 €	450,00 €	13,50 €	22,50 €	486,00 €	40	96	3.840,00 €	4.326,00
E-109	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamento equipotenziale tra cabina di arrivo e cabine in campo sez. 95 mmq.	mt	7100	12,50 €	88.750,00 €	2.662,50 €	4.437,50 €	95.850,00 €	40	80	3.200,00 €	99.050,00
E-110	Fornitura e posa in opera di dispersori ramati diam 32 mm completi di morsetto di serraggio, barra equipotenziale cartello indicatore, e quanto necessario per un lavoro a regola d'arte	n°	32	24,00 €	768,00 €	23,04 €	38,40 €	829,44 €	40	80	3.200,00 €	4.029,44
E-111	noleggio gru di sollevamento per lavori in cabina CS	a giorno	20	120,00 €	2.400,00 €	72,00 €	120,00 €	2.592,00 €	40	320	12.800,00 €	15.392,00
E-112	fornitura e posa in opera di Marker Balls per segnalazione percorso cavi	n°	80	12,00 €	960,00 €	28,80 €	48,00 €	1.036,80 €	30	32	960,00 €	1.996,80
E-113		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-114		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-115		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-116		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-117		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-118		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-119		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
E-120		A Corpo		- €	- €	- €	- €	- €	30		- €	-
				422.828,00 €	12.684,84 €	21.141,40 €	456.654,24 €			1060,00	42.080,00 €	498.734,24 €

Cavidotti in Media tensione a 30 kV												
E-201	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 36 in lega di alluminio sezione 1x630 mmq per collegamento da quadro Mt di sotto stazione a quadro MT cabina CS. Linea 1	Mt	60300	25,31 €	1.526.193,00 €	45.785,79 €	76.309,65 €	1.648.288,44 €	40	960	38.400,00 €	1.686.688,44
E-202	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	12	45,00 €	540,00 €	16,20 €	27,00 €	583,20 €	40	45	1.800,00 €	2.383,20
E-203	Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV	Cadauno	144	150,00 €	21.600,00 €	648,00 €	1.080,00 €	23.328,00 €	40	960	38.400,00 €	61.728,00
E-204	fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica di tipo monomodale con guaina in acciaio 12 fibre	Mt	19000	2,50 €	47.500,00 €	1.425,00 €	2.375,00 €	51.300,00 €	40	320	12.800,00 €	64.100,00
E-205	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 36 in lega di alluminio sezione 1x300 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori	Mt	24230	17,00 €	411.910,00 €	12.357,30 €	20.595,50 €	444.862,80 €	40	500	20.000,00 €	464.862,80
E-206	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	36	32,30 €	1.162,80 €	34,88 €	58,14 €	1.255,82 €	40	180	7.200,00 €	8.455,82
E-207	Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV	Cadauno	43	104,00 €	4.472,00 €	134,16 €	223,60 €	4.829,76 €	40	400	16.000,00 €	20.829,76
E-208	Scavo a sezione obbligatoria p= 1 mt	mt	17000	81,00 €	1.377.000,00 €	41.310,00 €	68.850,00 €	1.487.160,00 €	40	400	16.000,00 €	1.503.160,00
E-209	noleggio escavatore	a giorno	120	950,00 €	114.000,00 €	3.420,00 €	5.700,00 €	123.120,00 €	40	400	16.000,00 €	139.120,00
E-211					3.504.377,80 €	105.131,33 €	175.218,89 €	3.784.728,02 €		4165,00	166.600,00 €	3.812.208,02 €



PROGETTO DEFINITIVO
A_19.1_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PARTE ELETTRICA OPERE DI CONNESSIONE

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 turbine e relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Aliano (MT)

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali 3%	Ricarica 5%	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
sotto stazione At/Mt												
E-212					- €	- €	- €	- €	30		- €	€ -
E-213		A Corpo			- €	- €	- €	- €	30		- €	€ -
E-214					- €	- €	- €	- €	30		- €	€ -
E-215		A Corpo			- €	- €	- €	- €	30		- €	€ -
E-216		A Corpo			- €	- €	- €	- €	30		- €	€ -
TOTALE GENERALE											6.097.393,22 €	