

REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
MONTEMILONE



COMUNE DI
VENOSA



Provincia
Potenza



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.
Impianto "GAUDIANO" potenza complessiva 72,6 MW**

COMPUTO METRICO

ELABORATO

A.19

PROPONENTE:



Nausicaa srl

Via Tadino 52 - 20124 MILANO
PI 11052930960
postmaster@pec.nausicaa-srl.it

NAUSICAA SRL

VIA TADINO 52
20124 MILANO

PI 11052930960

PROGETTO E SIA:



Via della Resistenza, 46 - 70125 Bari - tel. 080 3215948 fax. 080 2020986

Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio Tricarico



CONSULENZA:

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'792,62
	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm MISTO STABILIZZATO STRAZIONE UTENTE+ STALLO CONDIVISO+ STRADA DEFINITIVA*(par.ug.=1097,83*0,1+1274*0,1+1314*0,1) *(par.ug.=1097,83*0,1+1274*0,1+1314*0,1) SOMMANO m3	368,58				368,58		
						368,58	21,50	7'924,47
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. 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+STALLO CONDIVISO+STRADA DEFINITIVA * (par.ug.=1097,83+1274+1314-303,61-210,50-88,75) *(par.ug.=1097,83+1274+1314-303,61-210,50-88,75) SOMMANO m2	3082,97				3'082,97		
						3'082,97	3,80	11'715,29
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 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+ STALLO CONDIVISO+STRADA DEFINITIVA* *(par.ug.=303,61+210,50+88,75)	602,86			10,000	6'028,60		
						6'028,60	2,00	12'057,20
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 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+ STALLO CONDIVISO+ STRADA DEFINITIVA	602,86			3,000	1'808,58		
						1'808,58	2,50	4'521,45
9 / 9 CIV_00	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE E STALLO CONDIVISO: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE E STALLO CONDIVISO: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI STAZIONE UTENTE+ STALLO CONDIVISO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		94'011,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'688'706,64
	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 Scavo lunghezza 30 cm Scavo lunghezza 60 cm Scavo lunghezza 120 cm		9807,03 6766,59 12818,27	0,300 0,600 1,200	0,400 0,400 0,400	1'176,84 1'623,98 6'152,77		
	SOMMANO m3					8'953,59	21,50	192'502,18
15 / 15 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 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 Scavo lunghezza 30 cm Scavo lunghezza 60 cm Scavo lunghezza 120 cm A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 30 cm* A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 60 cm* A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 120 cm*		9807,03 6766,59 12818,27 -9648,72 -2972,65 -	0,300 0,600 1,200 0,300 0,600 -	0,800 0,800 0,800 0,200 0,200 0,200	2'353,69 3'247,96 12'305,54 -578,92 -356,72 -3'076,38		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					17'907,19 -4'012,02 13'895,17	3,50	48'633,10
16 / 16 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Strade asfaltate- 30 cm Strade asfaltate- 60 cm Strade asfaltate- 120 cm		9648,72 2972,65 12818,27	0,300 0,600 1,200	0,200 0,200 0,200	578,92 356,72 3'076,38		
	SOMMANO m3					4'012,02	21,50	86'258,43
17 / 17 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 PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi Strade asfaltate*(lung=9648,72+2972,65+12818,27) * (lung.=9648,72+2972,65+12818,27)		25439,64			25'439,64		
	SOMMANO m					25'439,64	8,00	203'517,12
18 / 18 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 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 11- WTG 10 WTG 10- WTG 07 WTG 07- SSEU WTG 06- WTG 05 WTG 05- SSEEU		2725,00 2680,00 14820,00 2740,00 19105,00		1,030 1,030 1,030 1,030 1,030	2'806,75 2'760,40 15'264,60 2'822,20 19'678,15		
	A RIPORTARE					43'332,10		3'219'617,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43'332,10		3'219'617,47
	WTG 08- WTG 02		2090,00		1,030	2'152,70		
	WTG 02- WTG09		5650,00		1,030	5'819,50		
	WTG 09- SSEU		9320,00		1,030	9'599,60		
	WTG 04- WTG 03		1000,00		1,030	1'030,00		
	WTG 03- WTG 01		3615,00		1,030	3'723,45		
	WTG 01- SSEU		6995,00		1,030	7'204,85		
	SOMMANO m					72'862,20	5,50	400'742,10
19 / 19 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 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 11-WTG 10		2725,00			2'725,00		
	WTG10- WTG 07		2680,00			2'680,00		
	WTG 07- SSEU		14820,00			14'820,00		
	WTG 06- WTG 05		2740,00			2'740,00		
	WTG 05- SSEU		19105,00			19'105,00		
	WTG 08- WTG 02		2090,00			2'090,00		
	WTG 02- WTG 09		5650,00			5'650,00		
	WTG 09- SSEU		9320,00			9'320,00		
	WTG 04- WTG 03		1000,00			1'000,00		
	WTG 03- WTG 01		3615,00			3'615,00		
	WTG 01- SSEU		6995,00			6'995,00		
	SOMMANO m					70'740,00	0,25	17'685,00
20 / 20 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 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 30 cm Scavo larghezza 60 cm Scavo larghezza 120 cm Risalite aerogeneratore e stazione		9807,03 6766,59 12818,27 50,00			9'807,03 6'766,59 12'818,27 550,00		
	SOMMANO m	11,00				29'941,89	5,20	155'697,83
21 / 21 ELE_04	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 11- WTG 10 WTG 06- WTG 05 WTG 08- WTG 02 WTG 04- WTG 03		2725,00 2740,00 2090,00 1000,00			2'725,00 2'740,00 2'090,00 1'000,00		
	SOMMANO m					8'555,00	12,50	106'937,50
22 / 22 ELE_06	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E - 3x1x185 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP4H5E - 3x1x185 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG 10- WTG 07		2680,00			2'680,00		
	A RIPORTARE					2'680,00		3'900'679,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'077'976,90
	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. 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.=9648,72+2972,65+12818,27)		25439,64	2,500		63'599,10		
	SOMMANO m2					63'599,10	4,90	311'635,59
28 / 28 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 TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Surplus rinterro *(lung.=26890,78-13895,16)		12995,62			12'995,62		
	SOMMANO m3					12'995,62	18,50	240'418,97
29 / 29 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 vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale 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 vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata 30 cm Ripristino strada asfaltata 60 cm Ripristino strada asfaltata 120 cm		9648,72 2972,65 12818,27	0,500 1,000 1,500	10,000 10,000 10,000	48'243,60 29'726,50 192'274,05		
	SOMMANO m2/cm					270'244,15	2,00	540'488,30
30 / 30 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 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.=9648,72+2972,65+12818,27)		25439,64	2,500	3,000	190'797,30		
	SOMMANO m2/cm					190'797,30	2,50	476'993,25
	STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4)							
31 / 31 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							
	A R I P O R T A R E							7'647'513,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'647'513,01
	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... Il'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11 Interventi su viabilità esistente					2'010,14 9'308,02 1'390,38 1'593,67 9'036,55 11'980,24 490,36 3'649,41 3'030,55 6'661,22 2'962,90 683,07		
	SOMMANO m3					52'796,51	3,50	184'787,79
32 / 32 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 RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11					170,94 2'943,45 6'539,80 5'924,47 8'030,56 2'152,56 3'094,49 11'850,47 2'247,45 4'103,79 8'915,17		
	SOMMANO m3					55'973,15	5,00	279'865,75
33 / 33 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06 WTG 07 WTG 08 WTG 09 WTG 10 WTG 11 Interventi su viabilità esistente			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		
	SOMMANO m3	4922,00		0,500		2'461,00		
	SOMMANO m3					2'464,50	21,50	52'986,75
34 / 34 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm							
	A RIPORTARE							8'165'153,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'165'153,30
	WTG 01	6085,00		0,100		608,50		
	WTG 02	5730,00		0,100		573,00		
	WTG 03	4867,00		0,100		486,70		
	WTG 04	7616,00		0,100		761,60		
	WTG 05	4939,00		0,100		493,90		
	WTG 06	12966,00		0,100		1'296,60		
	WTG 07	14247,00		0,100		1'424,70		
	Interventi su viabilità esistente	4922,00		0,100		492,20		
	SOMMANO m3					6'137,20	21,50	131'949,80
	FONDAZIONI (SpCat 5)							
35 / 35 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... 'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... 'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI	11,00			1832,000	20'152,00		
	SOMMANO m3					20'152,00	3,50	70'532,00
36 / 36 S_01	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... o cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... o cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M FONDAZIONI	11,00	20,00		16,000	3'520,00		
	SOMMANO m					3'520,00	125,00	440'000,00
37 / 37 S_02	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate(fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate(fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI	11,00			115,000	1'265,00		
	SOMMANO m3					1'265,00	90,00	113'850,00
38 / 38 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250 FONDAZIONI	11,00	80,00			880,00		
	SOMMANO m					880,00	12,00	10'560,00
39 / 39	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa							
	A RIPORTARE							8'932'045,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'932'045,10
I_02	di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'000,00	22'000,00
40 / 40 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'500,00	27'500,00
41 / 41 S_05	Fornitura e posa di Casseratura Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)	11,00			106,000	1'166,00		
	SOMMANO m2					1'166,00	20,00	23'320,00
42 / 42 S_06	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FONDAZIONI*(h/peso=471.4352+419.7953+16.5915)	11,00			907,822	9'986,04		
	SOMMANO m3					9'986,04	105,00	1'048'534,20
43 / 43 S_04	FERRO. Fornitura ,lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro de ... di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regol ad'arte, di tipo FeB44 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°45 (Mc 9986.04)	9986,04			120,000	1'198 324,80		
	SOMMANO kg					1'198 324,80	1,15	1'378'073,52
44 / 44 S_07	Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza 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							
	A R I P O R T A R E							11'431'472,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'431'472,82
	FONDAZIONI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	6'000,00	66'000,00
45 / 45 IMP_01	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'800,00	30'800,00
46 / 46 CIV_09	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	2'500,00	27'500,00
47 / 47 CIV_10	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	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=1832-907.22)	11,00			924,178	10'165,96		
	SOMMANO m3					10'165,96	3,50	35'580,86
48 / 48 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica					9'986,04		
	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					3'520,00		
	Surplus rinterro *(par.ug=1832-907,22)*11							
	Materiale proveniente dai pali trivellati *(par.ug.=20*16*11)	3520,00						
	SOMMANO m3					13'506,04	18,50	249'861,74
	AEROGENERATORI (SpCat 6)							
49 / 49 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6.6 MW -rotore 155 metri - torre tubolare 122.5 metri					11,00		
	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6.6 MW -rotore 155 metri - torre tubolare 122.5 metri							
	SOMMANO N					11,00	4'000 000,00	44'000'000,00
	RIPRISTINI (SpCat 7)							
	A RIPORTARE							55'841'215,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'841'215,42
50 / 50 DEM_01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta 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 DEMOLIZIONI WTG 01-WTG11	33898,15			0,600	20'338,89		
	SOMMANO m3					20'338,89	3,50	71'186,11
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; 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; PIAZZOLE DEFINITIVE WTG 01- WTG 11	33898,15			0,500	16'949,08		
	SOMMANO m3					16'949,08	3,50	59'321,78
52 / 53 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 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°50 (m3 20338.89)					20'338,89		
	Parziale m3					20'338,89		
	Materiale in Surplus non utilizzabile per rilevati di strade e piazzole					-20'125,72		
	Parziale m3					-20'125,72		
	Sommano positivi m3					20'338,89		
	Sommano negativi m3					-20'125,72		
	SOMMANO m3					213,17	18,50	3'943,65
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 8)							
53 / 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 erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. STRADE E PIAZZOLE DEFINITIVE * *(par.ug.=550*11)	6050,00			3,000	18'150,00		
	SOMMANO m2					18'150,00	9,00	163'350,00
	CAVIDOTTO AT (SpCat 9)							
	A R I P O R T A R E							56'139'016,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'139'016,96
54 / 54 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 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 CAVO AT		140,00	0,800	0,500	56,00		
	SOMMANO m3					56,00	3,50	196,00
55 / 55 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 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 SCOTICO CAVO AT		140,00	0,600	1,000	84,00		
	SOMMANO m3					84,00	3,50	294,00
56 / 56 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 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 AT		140,00	0,600	0,500	42,00		
	SOMMANO m3					42,00	21,50	903,00
57 / 57 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 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 CAVIDOTTO AT		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	0,25	35,00
58 / 58 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 PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi CAVIDOTTO AT		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	8,00	1'120,00
59 / 59 CIV_03	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattame ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a							
	A RIPORTARE							56'141'564,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'141'564,96
	<p>perfetta regola d'arte RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattame ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte</p> <p>RINTERRO CAVIDOTTO AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		140,00	0,600	1,000	84,00		
						84,00	5,00	420,00
60 / 60 DIS_01	<p>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</p> <p>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</p> <p>CAVIDOTTO AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		140,00	0,600	0,500	42,00		
						42,00	18,50	777,00
61 / 61 ELE_AT_01	<p>Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT.</p> <p>Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT.</p> <p>CAVO AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO km</p>		0,11		1,010	0,11		
						0,11	170'000,00	18'700,00
62 / 62 ELE_AT_02	<p>Posa di cavi AT in scavo predisposto</p> <p>Posa di cavi AT in scavo predisposto</p> <p>CAVO AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		140,00			140,00		
						140,00	25,00	3'500,00
63 / 63 ELE_01	<p>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</p> <p>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</p> <p>CAVIDOTTI AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		140,00		1,070	149,80		
						149,80	5,50	823,90
	ADEGUAMENTI VIABILITA' ESTERNA PER TRANSITO TRASPORTI ECCEZIONALI (SpCat 10)							
64 / 64 VIA_TEMP_Ext	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							56'165'785,86

