

REGIONI MOLISE, CAMPANIA E PUGLIA

Province di Campobasso, Benevento e Foggia

COMUNI DI TUFARA, SAN BARTOLOMEO IN GALDO E
SAN MARCO LA CATOLA



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	28/03/22	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	18/03/22	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:				
WIND 2 ENERGY ITALY SRL				
Sede legale in Corso Statuto, 2/C, 12084, Mondovì (CN) Partita I.V.A. 03945600041 – PEC: wind2energyitalysrl@pec.it				
Società di Progettazione:			Ingegneria & Innovazione	
		Via Jonica, 16 – Loc. Belvedere – 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409 Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it		
Progetto:			Progettista/Resp. Tecnico	
PARCO EOLICO DI "TUFARA"			Dott. Ing. Cesare Furno Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A	
Elaborato:				
COMPUTO METRICO				
Scala:	Nome DIS/FILE:	Allegato:	F.to:	Livello:
NA	C21024S05-PD-RT-18-01	1/1	A4	DEFINITIVO
<i>Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl. È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.</i>				
		 		

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.

INDICE

1.	Premessa	3
2.	Computo metrico estimativo.....	4

1. Premessa

Su incarico di Wind 2 Energy Italy S.r.l., la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato Parco Eolico "Tufara", con potenza nominale installata pari a 30,6 MW, da realizzarsi nei territori dei Comuni di Tufara (CB) in Molise, San Bartolomeo in Galdo (BN) in Campania e San Marco La Catola (FG) in Puglia. Il numero totale di turbine eoliche che saranno installate è pari a 6 con una potenza nominale pari a 5,1 MW per ogni aerogeneratore.

Wind 2 Energy Italy S.r.l. ha già ricevuto ed accettato il preventivo di connessione (Cod. Pratica: 202000903) inviato da Terna per la connessione di un impianto di generazione da fonte rinnovabile (eolica) per una potenza in immissione pari a 29,5 MW. Tale STMG prevede l'inserimento dell'impianto alla RTN mediante collegamento in antenna a 150 kV con una futura stazione di smistamento RTN 150 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Casalvecchio-Pietracatella", previa realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento fra la futura stazione di cui sopra e la Cabina Primaria denominata "Cercemaggiore".

A seguito della scelta della Società Wind 2 Energy Italy S.r.l. di rimodulare l'impianto eolico, impiegando delle turbine eoliche con potenza nominale pari a 6 MW esercite però con la modalità Sound Optimized Mode 2 (SO2) per una erogazione massima ridotta a 5,1 MW, è stato richiesto a Terna il riesame della STMG, che preveda sia la modifica della potenza in immissione sia una soluzione di connessione a 36 kV. Si è in attesa dell'elaborazione, da parte di Terna, della nuova STMG.

Le attività di progettazione definitiva e di studio di impatto ambientale sono state sviluppate dalla società di ingegneria Antex Group Srl.

Antex Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata e pone a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

Antex Group in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti, è in possesso di un proprio Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001:2015 per attività di "Servizi tecnico-professionali di ingegneria multidisciplinare".

2. Computo metrico estimativo

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - ADEGUAMENTO VIABILITA' E PIAZZOLE DI SERVIZIO							
	Sottocapitolo -							
1 AVE09 (M)	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLE AREE ANTE OPERAM mediante rimozione di terreno, secondo indicazioni di progetto o da parte della direzione lavori, per tutta l'altezza e/o apporto di terreno per la quantità necessaria, deposito del terreno di scavo in area libera da coltivazioni (per eventuale riciclo) e/o spargimento dello stesso livellato per colmare depressioni naturali del lotto limitrofo o in area di cantiere, compresa la realizzazione di scarpata artificiale per evitare scorrimenti superficiali del terreno, scavo per una profondità non inferiore a 20 cm dal piano stradale (dopo rimozione), fornitura e messa in opera di misto granulometrico per fondazione stradale per uno spessore medio di 20 cm e compattamento della banchina mediante rullo compressore. Compresa nella voce la fornitura e messa in opera di rete geotessile di contenimento da predisporre nel bordo della scarpata realizzata al fine di contenere il terreno ed evitare frane sulla sede stradale. Sono compensate nella voce tutti gli interventi necessari per estirpazioni di alberi da frutto o solo decorativi, l'eventuale reimpianto o il taglio e il trasporto presso centro di raccolta e/o l'accatastamento all'interno dello stesso lotto, sono esclusi gli oneri per eventuale re-impianto di frutteto/giardino. Sono inclusi le opere di pulizia, la predisposizione necessaria per la sicurezza e viabilità stradale durante i lavori e i necessari interventi e, ove necessario, gli interventi di smontaggio muretti in pietra, il deposito del pietrame in area di cantiere e il successivo rimontaggio e/o ripristino con tecniche tradizionali secondo la regola dell'arte e con uso di materiali a secco e conformi al ripristino ante operam del manufatto, oltre ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzontale del volume rimosso.							
	Aree con utilizzo Temporaneo e successivo ripristino delle stesse a trasporto concluso					0,00		
	VI01				148,000	148,00		
	VI02				180,000	180,00		
	VI03				91,200	91,20		
	VI05				63,900	63,90		
	VI06				87,000	87,00		
	VI07				149,000	149,00		
	Sommano (mq)					719,10	32,47 €	23.349,18 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
2 AVE11 (M)	<p>Formazione di strada sterrata per attraversamento di mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12%, realizzata su tracciato indicato dalla direzione lavori per una larghezza non inferiore di 5 ml, compresa nella voce intervento di sbancamento dell'area indicata e regolarizzazione delle pendenze mediante spostamento di terreno, ricolmo di depressioni o apporto di materiale da cava, scavo a sezione obbligata per una profondità di 50 cm dal piano predisposto per la realizzazione del corpo stradale, apporto di materiale da cava o da riciclo proveniente dagli scavi composto prevalentemente da materiale con esistenze a schiacciamento oltre i 4 N/mm² pe runo spessore non inferiore a 25 cm e apporto di materiale da cava con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiori a 40 mm ed esente da materiale argilloso idoneo per realizzare fondazioni stradali per uno spessore non inferiore a 30 cm. Costipazione del manto stradale con rullo compattatore pesante, sono inclusi nella voce, l'incidenza per la realizzazione di opere di drenaggio per le zone con rischio allagamento, secondo indicazioni della Direzione Lavori o dalle tavole di progetto, accantonamento del materiale di scavo per il successivo ripristino, computato in altra voce, interventi di formazione di scarpate e messa in opera di reti per rischi di frane, manutenzione periodica, con apporto di materiale e interventi di costipamento e compressione del manto superficiale in caso di deformazioni dovute al passaggio di autotreni. Sono incluse nella voce e compensate gli oneri di sicurezza necessari secondo D.lgs 81/08 per le opere da realizzare, conforme ai piani di sicurezza e alla gestione interna dell'impresa. Costo computato a ml pe runa larghezza minima di 5 ml.</p> <p>Intervento temporaneo realizzazione rampa accesso da rimuovere a fine trasporto VI04 - BYPASS PER T03 BYPASS INVERSIONE DI MARCIA</p>								
						0,00			
					66,500			66,50	
			82,300			82,30			
	Sommano (ml)					148,80	110,56 €	16.451,33 €	
3 AVE12 (M)	<p>Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometrico per tutta la profondità necessaria, trasporto del materiale presso area di cantiere da individuare secondo esigenze operative , rimozione interventi di rinforzo di qualunque natura, sotto traccia o in superficie compreso il trasporto e conferimento presso discarica autorizzata, ricolmo con terreno vegetale proveniente dagli accumuli dello scavo eseguite e compensate con voce AVE11, eventuale apporto di materiale aggiuntivo di tipo vegetale, compreso idro-semina di essenze autoctone o in caso di precedente coltivazione re-impianto dell'area estirpata, sono comprese e compensate nel costo tutti gli interventi necessari per il ripristino delle funzioni originarie, i costi della sicurezza per gli interventi previsti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per ml con misure in larghezza da 5,00 a 6,00 ml.</p> <p>VI04 - BYPASS PER T03 BYPASS INVERSIONE DI MARCIA</p>								
						66,50			
					66,500			82,30	
			82,300						
	Sommano (ml)					148,80	59,70 €	8.883,36 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
4 E04013b (M)	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici							
	PIAZZOLA DEFINITIVE							
	Piazzola Def. T06				969,000	969,00		
	Piazzola Def. T03				969,000	969,00		
	Piazzola Def. T02				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T01				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T04				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T05				1131,000	1131,00		
	Parziale (mq)					6462,00		15.961,14 €
	PIAZZOLE TEMPORANEE							
	Piazzola Temp. T05				3279,000	3279,00		
	Piazzola Temp. T04				3256,000	3256,00		
	Piazzola Temp. T01				3981,000	3981,00		
	Piazzola Temp. T02				3999,000	3999,00		
	Piazzola Temp. T03				3877,000	3877,00		
Piazzola Temp. T06				3833,000	3833,00			
Parziale (mq)					22225,00		54.895,75 €	
NUOVA VIABILITA'								
Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000		5,000		9085,00		
Parziale (mq)						9085,00	22.439,95 €	
ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE								
Viabilità da adeguare con incremento in larghezza stimato per 1,5 m		7618,000		1,500		11427,00		
Parziale (mq)						11427,00	28.224,69 €	
Sommano (mq)						49199,00	2,47 €	121.521,53 €
5 A01001a (M)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
PIAZZOLA DEFINITIVE								
Piazzola Def. T06				0,200	969,000	193,80		
Piazzola Def. T03				0,200	969,000	193,80		
Piazzola Def. T02				0,200	1131,000	226,20		
Piazzola Def. T01				0,200	1131,000	226,20		
Piazzola Def. T04				0,200	1131,000	226,20		
Piazzola Def. T05				0,200	1131,000	226,20		
Parziale (mc)						1292,40		5.945,04 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	Piazzola Temp. T05			0,200	3279,000	655,80		
	Piazzola Temp. T04			0,200	3256,000	651,20		
	Piazzola Temp. T01			0,200	3981,000	796,20		
	Piazzola Temp. T02			0,200	3999,000	799,80		
	Piazzola Temp. T03			0,200	3877,000	775,40		
	Piazzola Temp. T06			0,200	3833,000	766,60		
	Parziale (mc)					4445,00		20.447,00 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000	0,200	1817,00		
	Parziale (mc)					1817,00		8.358,20 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Viabilità da adeguare con incremento in larghezza stimato per 1,5 m		7618,000	1,500	0,200	2285,40		
	Parziale (mc)					2285,40		10.512,84 €
	Sommano (mc)					9839,80	4,60 €	45.263,08 €
6 C01019b (M)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)							
	<u>PIAZZOLA DEFINITIVE</u>							
	Piazzola Def. T06				969,000	969,00		
	Piazzola Def. T03				969,000	969,00		
	Piazzola Def. T02				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T01				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T04				1131,000	1131,00		
	Piazzola Def. T05				1131,000	1131,00		
	Parziale (mq)					6462,00		6.526,62 €
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	Piazzola Temp. T05				3279,000	3279,00		
	Piazzola Temp. T04				3256,000	3256,00		
	Piazzola Temp. T01				3981,000	3981,00		
	Piazzola Temp. T02				3999,000	3999,00		
	Piazzola Temp. T03				3877,000	3877,00		
	Piazzola Temp. T06				3833,000	3833,00		
	Parziale (mq)					22225,00		22.447,25 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000		9085,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (mq)					9085,00		9.175,85 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Viabilità da adeguare con incremento in larghezza stimato per 1,5 m		7618,000	1,500		11427,00		
	Parziale (mq)					11427,00		11.541,27 €
	Sommano (mq)					49199,00	1,01 €	49.690,99 €
7 C01018c (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfezzatura d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	PIAZZOLA DEFINITIVE							
	Piazzola Def. T06			0,200	969,000	193,80		
	Piazzola Def. T03			0,200	969,000	193,80		
	Piazzola Def. T02			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T01			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T04			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T05			0,200	1131,000	226,20		
	Parziale (mc)					1292,40		26.455,43 €
	PIAZZOLE TEMPORANEE							
	Piazzola Temp. T05			0,200	3279,000	655,80		
	Piazzola Temp. T04			0,200	3256,000	651,20		
	Piazzola Temp. T01			0,200	3981,000	796,20		
	Piazzola Temp. T02			0,200	3999,000	799,80		
	Piazzola Temp. T03			0,200	3877,000	775,40		
	Piazzola Temp. T06			0,200	3833,000	766,60		
	Parziale (mc)					4445,00		90.989,15 €
	NUOVA VIABILITA'							
	Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000	0,200	1817,00		
	Parziale (mc)					1817,00		37.193,99 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Viabilità da adeguare con incremento in larghezza stimato per 1,5 m		7618,000	1,500	0,200	2285,40		
	Parziale (mc)					2285,40		46.782,14 €
	Sommano (mc)					9839,80	20,47 €	201.420,71 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 C01018a (M)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfezionamento d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	<u>PIAZZOLA DEFINITIVE</u>							
	Piazzola Def. T06			0,200	969,000	193,80		
	Piazzola Def. T03			0,200	969,000	193,80		
	Piazzola Def. T02			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T01			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T04			0,200	1131,000	226,20		
	Piazzola Def. T05			0,200	1131,000	226,20		
	Parziale (mc)					1292,40		7.844,87 €
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	Piazzola Temp. T05			0,200	3279,000	655,80		
	Piazzola Temp. T04			0,200	3256,000	651,20		
	Piazzola Temp. T01			0,200	3981,000	796,20		
	Piazzola Temp. T02			0,200	3999,000	799,80		
	Piazzola Temp. T03			0,200	3877,000	775,40		
	Piazzola Temp. T06			0,200	3833,000	766,60		
	Parziale (mc)					4445,00		26.981,15 €
	<u>NUOVA VIABILITA'</u>							
	Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000	0,200	1817,00		
	Parziale (mc)					1817,00		11.029,19 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Viabilità da adeguare con incremento in larghezza stimato per 1,5 m		7618,000	1,500	0,200	2285,40		
	Parziale (mc)					2285,40		13.872,38 €
	Sommano (mc)					9839,80	6,07 €	59.727,59 €
9 N.P.S.01 (M)	Fornitura e messa in opera di uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 g/m2, resistenza: 30kN/m in ogni direzione, sulle strade e aree di parcheggio. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<u>NUOVA VIABILITA'</u> Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000		9085,00		
	Parziale (mq)					9085,00		16.353,00 €
	<u>PIAZZOLA DEFINITIVE</u> Piazzola Def. T06 Piazzola Def. T03 Piazzola Def. T02 Piazzola Def. T01 Piazzola Def. T04 Piazzola Def. T05				969,000 969,000 1131,000 1131,000 1131,000 1131,000	969,00 969,00 1131,00 1131,00 1131,00 1131,00		
	Parziale (mq)					6462,00		11.631,60 €
	Sommano (mq)					15547,00	1,80 €	27.984,60 €
10 N.P.S.02 (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sora il Geotextile già computato in altra voce, - highdensity, polythylene, spessore minimo 1.25mm, altezza 150mm, massima distanza dalle strutture 400mm, adatte a supportare 1400N, e successivo riempimento con la terra da riporto e posa ghiaia. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione dell'os tesò, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							
	<u>NUOVA VIABILITA'</u> Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000		9085,00		
	Parziale (mq)					9085,00		25.438,00 €
	Viabilità interna al Parco di NUOVA REALIZZAZIONE a servizio delle WTG		1817,000	5,000		9085,00		
	<u>PIAZZOLA DEFINITIVE</u> Piazzola Def. T06 Piazzola Def. T03 Piazzola Def. T02 Piazzola Def. T01 Piazzola Def. T04 Piazzola Def. T05				969,000 969,000 1131,000 1131,000 1131,000 1131,000	969,00 969,00 1131,00 1131,00 1131,00 1131,00		
	Parziale (mq)					6462,00		18.093,60 €
	Sommano (mq)					24632,00	2,80 €	68.969,60 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
11 Piaz.Temp. 01 (M)	Formazione di rilevato con misto granulometrico proveniente dagli scavi di piazzola temporanea con disposizione secondo progetto esecutivo, compreso lo scortico superficiale del terreno vegetale e l'accantonamento in area sito per successivo riutilizzo, il riempimento fino a quota necessaria con materiale di scavo proveninte da sito, la rimozione della stessa a fine lavoro attraverso il carico sul cassone di raccolta del misto di cava, il trasporto presso aree di stoccaggio il tutto per restituire l'area alla condizione ante operam compresa la copertura delle zone ripulite ocn terreno vegetale proveniente dallo stoccaggio in sito, la redistribuzione secondo orografia e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dalla voce eventuale approvvigionamento di materiale da cava, trasporti fuori area di cantiere, forniture di materiale, opere di consolidamento.							
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	Piazzola Temp. T05			0,240	3279,000	786,96		
	Piazzola Temp. T04			0,400	3256,000	1302,40		
	Piazzola Temp. T01			0,400	3981,000	1592,40		
	Piazzola Temp. T02			0,400	3999,000	1599,60		
	Piazzola Temp. T03			0,400	3877,000	1550,80		
	Piazzola Temp. T06			0,400	3833,000	1533,20		
	Parziale (mc)					8365,36		167.307,20 €
	Sommano (mc)					8365,36	20,00 €	167.307,20 €
12 NP.06 (M)	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di progetto, attraverso formazione di rialzi in materiale calcareo con lo scopo di consentire il filtraggio delle acque meteoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Formazione di zanella per ilato DX e SX prevista per tutte le strade interne al Parco Nuova Viabilità	2,000	1817,000			0,00		
	Sommano (ml)					3634,00		
						3634,00	4,73 €	17.188,82 €
	Totale ADEGUAMENTO VIABILITA' E PIAZZOLE DI SERVIZIO							807.757,99 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							
	Sottocapitolo - CAVI							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
13 APCG702 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT in Alluminio ARG7H1R -26/45kVv con isolante in gomma HEPR di qualità G7v da 120 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
						0,00		
						2862,00		
						0,00		
	LINEA N.1 T1>>T4		2862,000			2862,00		
	LINEA N.2 T6>>T3		804,000			804,00		
	Sommano (ml)					3666,00	36,67 €	134.432,22 €
14 APCG702.1 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT in Alluminio ARG7H1R -26/45kVv con isolante in gomma HEPR di qualità G7v da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
						0,00		
						922,00		
						0,00		
	LINEA N.1 T4>>T5		922,000			922,00		
	LINEA N.2 T3>>T2		2058,000			2058,00		
	Sommano (ml)					2980,00	38,35 €	114.283,00 €
15 APCG702.2 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT in Alluminio ARG7H1R -26/45kVv con isolante in gomma HEPR di qualità G7v da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
						0,00		
	LINEA N.1 T5>>CC		4640,000			4640,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	LINEA N.2 T2->>CC		7514,000			0,00 7514,00		
	Sommano (ml)					12154,00	39,11 €	475.342,94 €
16 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	Corda di rame estensione per tutto il cavidotto		9701,000			9701,00		
	Sommano (ml)					9701,00	8,93 €	86.629,93 €
17 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	Da T06 a N01 (1T su T)	1,000	488,000			488,00		
	Da N01 a T03 (2T su T)	2,000	117,000			234,00		
	Da N01 a N02 (1T su T)	1,000	1187,000			1187,00		
	Da N02 a N03 (1T su T)	1,000	443,000			443,00		
	Da N03 a T02 (2T su T)	2,000	113,000			226,00		
	Da N03 a T01 (1T su T)	1,000	484,000			484,00		
	Da N02 a N04 (2T su T)	2,000	1634,000			3268,00		
	Da N04 a T04 (2T su T)	2,000	99,000			198,00		
	Da N04 a N05 (2T su T)	2,000	598,000			1196,00		
	Da N05 a T05 (2T su T)	2,000	24,000			48,00		
	Da N05 a SSEU (2T su T)	2,000	4514,000			9028,00		
	Sommano (ml)					16800,00	6,75 €	113.400,00 €
18 MT.004 (M)	Fornitura e posa in opera di giunzione per fibra ottica							
	Bobine ogni 2000 ml	9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	400,00 €	3.600,00 €
19 MT.001 (M)	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Terna da 120 mmq ogni 500 ml Terna da 150 mmq ogni 500 ml Terna da 185 mmq ogni 500 ml	7,000 6,000 25,000				7,00 6,00 25,00		
	Sommano (cad)					38,00	160,00 €	6.080,00 €
	Totale CAVI							933.768,09 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							
	Sottocapitolo - CAVIDOTTO							
20 A01002b (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata							
	Da T06 a N01 (1T su T)		488,000	0,220	1,100	118,10		
	Da N01 a T03 (2T su T)		117,000	0,540	1,100	69,50		
	Da N01 a N02 (1T su T)		1187,000	0,220	1,100	287,25		
	Da N02 a N03 (1T su T)		443,000	0,860	1,100	419,08		
	Da N03 a T02 (2T su T)		113,000	0,540	1,100	67,12		
	Da N03 a T01 (1T su T)		484,000	0,220	1,100	117,13		
	Da N02 a N04 (2T su T)		1634,000	0,540	1,100	970,60		
	Da N04 a T04 (2T su T)		99,000	0,540	1,100	58,81		
	Da N04 a N05 (2T su T)		598,000	0,540	1,100	355,21		
	Da N05 a T05 (2T su T)		24,000	0,540	1,100	14,26		
	Da N05 a SSEU (2T sy T)		4514,000	0,540	1,100	2681,32		
	Sommano (mc)					5158,38	9,95 €	51.325,88 €
21 NP.CAV.01 (M)	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore complessivo non inferiore a 10 cm. per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento.							
	Da T06 a N01 (1T su T)		488,000	0,220		107,36		
	Da N01 a T03 (2T su T)		117,000	0,540		63,18		
	Da N01 a N02 (1T su T)		1187,000	0,220		261,14		
	Da N02 a N03 (1T su T)		443,000	0,860		380,98		
	Da N03 a T02 (2T su T)		113,000	0,540		61,02		
	Da N03 a T01 (1T su T)		484,000	0,220		106,48		
	Da N02 a N04 (2T su T)		1634,000	0,540		882,36		
	Da N04 a T04 (2T su T)		99,000	0,540		53,46		
	Da N04 a N05 (2T su T)		598,000	0,540		322,92		
	Da N05 a T05 (2T su T)		24,000	0,540		12,96		
	Da N05 a SSEU (2T sy T)		4514,000	0,540		2437,56		
	Sommano (mq)					4689,42	2,50 €	11.723,55 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
22 A01010a (M)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Da T06 a N01 (1T su T)		488,000	0,220	0,700	75,15		
	Da N01 a T03 (2T su T)		117,000	0,540	0,700	44,23		
	Da N01 a N02 (1T su T)		1187,000	0,220	0,700	182,80		
	Da N02 a N03 (1T su T)		443,000	0,860	0,700	266,69		
	Da N03 a T02 (2T su T)		113,000	0,540	0,700	42,71		
	Da N03 a T01 (1T su T)		484,000	0,220	0,700	74,54		
	Da N02 a N04 (2T su T)		1634,000	0,540	0,700	617,65		
	Da N04 a T04 (2T su T)		99,000	0,540	0,700	37,42		
	Da N04 a N05 (2T su T)		598,000	0,540	0,700	226,04		
	Da N05 a T05 (2T su T)		24,000	0,540	0,700	9,07		
	Da N05 a SSEU (2T su T)		4514,000	0,540	0,700	1706,29		
	Sommano (mc)					3282,59	4,24 €	13.918,18 €
	Totale CAVIDOTTO							
Supercapitolo - PARCO EOLICO								
Capitolo - AEROGENERATORI								
Sottocapitolo - OPERE EDILI DI FONDAZIONE								
23 A04015e (M)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc							
	Magrone di sottofondazione (Lu=12*12*3,14)	6,000	452,160		0,150	406,94		
Sommano (mc)					406,94	114,41 €	46.558,01 €	
24 E04018a (M)	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte per strutture di fondazione							
	CASSAFORMA PER GETTO CALCESTRUZZO					0,00		
	Fondazione Base Dim. 23,10 ml altezza 1,00 m					0,00		
	Colletto Dim. 6,40 ml con hmax: 1,00 m					0,00		
	area superfice fondazione 386,92 mq					0,00		
	colletto (Lu=2*3,14*3,2)	6,000	20,096		1,000	120,58		
	base fondazione (Lu=2*3,14*11,55)	6,000	72,534		1,000	435,20		
Sup. Fondazione	6,000			386,920	2321,52			
Sommano (mq)					2877,30	35,73 €	102.805,93 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
25 A04043d (M)	<p>Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq)</p> <p>CALCESTRUZZO FONDAZIONE Volume Complessivo del plino di fondazione 905 mc Colletto di Fondazione $(3.14 \cdot (d/2)^2) \cdot 1,00 = 32,15$ mc - il volume del colletto è da detrarre perchè computato in altra voce</p> <p>WTG (Plino di fondazione - colletto) (Al=905-32,15)</p> <p style="text-align: right;">Sommano (mc)</p>	6,000			872,850	0,00	5237,10	180,07 €	943.044,60 €
						0,00			
						0,00			
						5237,10			
26 NP.03 (M)	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, lavatura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere di fondazione C45/55</p> <p>CALCESTRUZZO COLLETTO DI FONDAZIONE Volume colletto di Fondazione 32,15 mc</p> <p>WTG</p> <p style="text-align: right;">Sommano (mc)</p>	6,000			32,150	0,00	192,90	265,30 €	51.176,37 €
						0,00			
						192,90			
						192,90			
27 A04054h (M)	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 40 mm</p> <p>Acciaio fondazione plinto stimato da calcolo per singolo plinto 137.000 Kg</p> <p>Plinto di Fondazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano (kg)</p>	6,000			137000,000	0,00	822000,00	1,75 €	1.438.500,00 €
						822000,00			
						822000,00			
						822000,00			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
28 NP.ACC.01 (M)	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Barre per tirafondi M42 -10.9	6,000			6300,000	37800,00		
	Collari di collegamento	6,000			9000,000	54000,00		
	Sommano (kilogrammi)					91800,00	10,44 €	958.392,00 €
29 A10013b (M)	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice							
	IMPERMEABILIZZAZIONE	3,140	11,550	11,550	6,000	2513,30 0,00		
	Sommano (mq)					2513,30	18,07 €	45.415,33 €
30 C01041 (M)	Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante posa a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da pvc o da polipropilene resistente ai raggi UV con carbon black, a maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo del 10 ÷ 13% ad una temperatura di esercizio tra 20 e 40 °C. Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari al 40% della resistenza a trazione nominale inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi mediante geocomposito tessile avente le seguenti caratteristiche: massa areica > 300 g/mq (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale e trasversale ≥ 35 kN/m (EN ISO 10319), allungamento a rottura ≤ 13% (EN ISO 10319), resistenza a trazione al 5% di allungamento > 12,5 kN/m, permeabilità verticale > 45 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, ottenuto accoppiando un tessuto multifilamento realizzato al 100% in poliestere ad alto modulo con un geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV							
	Su area coperta plinto con incidenza + 1,00 m (Lu=12,05*12,05*3,14) Geocomposito	6,000	455,936			0,00 2735,62 0,00		
	Sommano (mq)					2735,62	6,21 €	16.988,20 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
31 NP.DREN.0 1 (M)	DRENAGGIO con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9					0,00		
	Sviluppo simato per singolo plinto 100 ml a coronamento	6,000	100,000			600,00		
	Sommano (metri)					600,00	25,61 €	15.366,00 €
32 NP.04 (M)	Fornitura e collocazione di m alta ad alta r esistenza tipo Master Flow 9200, o equivalente, malta a base di cemento con applicata nanotecnologie per la stuccatura di installazioni di turbine eoliche.					0,00		
	Quantita stimata per singolo aereogeneratore 0,9 mc	6,000			0,900	5,40		
	Sommano (mc)					5,40	3.000,00 €	16.200,00 €
Totale OPERE EDILI DI FONDAZIONE								3.634.446,44 €
Supercapitolo - PARCO EOLICO								
Capitolo - AEROGENERATORI								
Sottocapitolo - SCAVO E RIPORTI								
33 A01002b (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata					0,00		
	SCAVO FONDAZIONI AEROGENERATORI - Per i primi 2 m dal piano di campagna scavo di sbancamento dim. 23,1 (scavo calcolato per 25 m di dim. a compensare allargamento in testa per disposizione del terreno (12,5*2*3.14 =490,87 mq)	6,000		490,870	4,600	13548,01		
	Sommano (mc)					13548,01	9,95 €	134.802,70 €
34 A01003b (M)	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro dimaggiore profondità oltre 2 m in roccia alterata							
	h di scavo totale 4,40 m + 0,2 magrone >> 4,60	6,000		490,870	2,600	7657,57		
	Sommano (mc)					7657,57	1,19 €	9.112,51 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
35 F01007 (M)	carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta							
	INTERVENTO DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER LE OPERAZIONI DI FORMAZIONE DELLA FONDAZIONE scavo di fondazione (perimetro 2*3,14*12,5= 78,54 m)	6,000		78,540	4,600	2167,70		
	Sommano (mq)					2167,70	16,21 €	35.138,42 €
36 A01010a (M)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	RICOLMO FIANCHI FONDAZIONI Scavo di Fondazione	6,000		490,870	4,600	13548,01		
	a detrarre volumi realizzati					0,00		
	Volume fondazione (Np=-6)	-6,000			905,000	-5430,00		
	Volume magrone di fondazione (Np=-6) (Lu=11,55*11,55*3,14)	-6,000	418,884		0,200	-502,66		
Incidenza sistema di drenaggio (Np=-6)	-6,000			1,000	-6,00			
	Sommano (mc)					7609,35	4,24 €	32.263,64 €
Totale SCAVO E RIPORTI								211.317,27 €
Supercapitolo - PARCO EOLICO								
Capitolo - AEROGENERATORI								
Sottocapitolo - WTG								
37 WTG.01 (M)	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e potenza nominale di 6000 kW, compreso il nolo per tutta la durata dei lavori di Gru principale di sollevamento e gru di assistenza al montaggio. Sono compresi i mezzi di supporto alle operazioni di trasporto di ogni elemento della WTG dal sito di arrivo al sito di montaggio. S'intende incluso nel prezzo tutta la manodopera necessaria ad ogni fase operativa, tutti gli elementi di ancoraggio, la connessione alla fondazione, le operazioni di cablaggio, la connessione ai cavidotti per il trasporto dell'energia, le verifiche e il controllo al montaggio, le prove e il collaudo della torre e di tutti gli elementi di connessione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzioannate in ogni sua parte. Sono esclusi dalla voce gli inetrventi necessari alla viabilità interna ed esterna del parco, la sostituzione di piazzole e le fondazioni. Prezzo calcolato a MW.							
	AEROGENERATORI Modello: V162 HH125 la turbina sviluppa una potenza massima nominale pari a circa 5,1 MW nella modalità di funzionamento impostata Sound Optimized Mode SO2 N.6 WTG da 5.1 MW: Fornitura, trasporto e montaggio	6,000		5,100		30,60	0,00	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Distanza dal parco 49,20 km - da contabilizzare 39,20 km		11333,48 0		39,200	444272,42		
	Sommano (mc/km)					444272,42	0,58 €	257.678,00 €
	Totale TRASPORTO A RIFIUTO							340.412,40 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							
	Sottocapitolo -							
40 F01013b (M)	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermicodifferenziale soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm							
	PLOT CANTIERE GENERALE					0,00		
	uffici	2,000	8,000			16,00		
	Mensa	2,000	8,000			16,00		
	Spogliatoi	2,000	8,000			16,00		
	Sommano (cad)					48,00	89,33 €	4.287,84 €
41 F01014b (M)	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 46/90, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermicodifferenziale soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	PLOT CANTIERE GENERALE Infermeria Sommano (cad)	1,000	8,000			8,00		
						8,00	122,48 €	979,84 €
42 F01209b (M)	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm PLOT CANTIERE GENERALE Sommano (cad)	1,000	8,000			8,00		
						8,00	4,53 €	36,24 €
43 F01208b (M)	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm PLOT CANTIERE GENERALE Sommano (cad)	1,000	8,000			8,00		
						8,00	3,39 €	27,12 €
44 D04007a (M)	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvereda 6 kg PLOT CANTIERE GENERALE Sommano (cad)	3,000				3,00		
						3,00	37,85 €	113,55 €
45 D04007b (M)	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mm per estintore a CO2 da5 kg PLOT CANTIERE GENERALE Estintore Sommano (cad)	3,000 8,000				3,00 8,00		
						11,00	39,62 €	435,82 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
46 F01019d (M)	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm</p>								
		PLOT CANTIERE GENERALE	3,000				3,00		
		Blocco docce	2,000	8,000			16,00		
	Sommano (cad)					19,00	285,98 €	5.433,62 €	
47 F01019b (M)	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm</p>								
		PLOT CANTIERE GENERALE	3,000				3,00		
		Blocco servizi	4,000	8,000			32,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					35,00	156,20 €	5.467,00 €
48 F01166 (M)	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile							
	Stima per uso generale cantier	40,000	8,000			320,00		
	Sommano (paio)					320,00	16,41 €	5.251,20 €
49 F01176a (M)	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: giubbotti: giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici							
	Stima per uso generale cantier	20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	12,61 €	2.017,60 €
50 F01110b (M)	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili							
	Stima per uso generale cantier	40,000	8,000			320,00		
	Sommano (cad)					320,00	0,96 €	307,20 €
51 F01160a (M)	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: guanto termico							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Stima per uso generale cantier	40,000	8,000			320,00		
	Sommano (paio)					320,00	0,67 €	214,40 €
52 F01162e (M)	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)							
	Stima per uso generale cantier	20,000	8,000			160,00		
	Sommano (paio)					160,00	10,29 €	1.646,40 €
53 F01117 (M)	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffieresistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensil							
	Stima per uso generale cantier	40,000	8,000			320,00		
	Sommano (cad)					320,00	1,92 €	614,40 €
54 F01123a (M)	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzomensile: meccanici in ambienti polverosi							
	Stima per uso generale cantier	40,000	8,000			320,00		
	Sommano (cad)					320,00	2,02 €	646,40 €
55 F01129 (M)	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma EN 352.2, conriduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB							
	Stima per uso generale cantier	80,000	8,000			640,00		
	Sommano (cad)					640,00	4,10 €	2.624,00 €
56 SIC.NOLOO 1 (M)	Nolo di Gruppo Elettrogeno da 20 Kva o max 17,5kw 380V Consumo gasolio al 70 % del carico di 3,7 litri ora. Sebatoio 40 litri - Costo Giornaliero compreso consumo di gasolio.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	PLOT CANTIERE GENERALE	180,000				180,00		
	Sommano (g.ta)					180,00	96,00 €	17.280,00 €
57 SIC.NOLOO 2 (M)	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.							
	Riserva idrica di cantiere	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	1.738,66 €	3.477,32 €
58 SIC.NOLOO 3 (M)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19.; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento							
	BAGNO CHIMICO CANTIERI WTG (stima impiego mensile)	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	487,00 €	2.435,00 €
59 F01030a (M)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 350 x 350 mm							
		20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	0,32 €	51,20 €
60 F01031a (M)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 115 x 160 mm							
		20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	0,10 €	16,00 €
61 F01032a (M)	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi escritte, delle seguenti dimensioni 200 x 300 mm, visibilità 6 m							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	0,35 €	56,00 €
62 F01033a (M)	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamieradi alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm	10,000	8,000			80,00		
	Sommano (cad)					80,00	0,09 €	7,20 €
63 F01036a (M)	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm	20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	0,15 €	24,00 €
64 F01045a (M)	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni dimanutenzione ordinaria di breve durata altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono perun mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiament	50,000	8,000			400,00		
	Sommano (cad)					400,00	0,34 €	136,00 €
65 F01046a (M)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale dirinforzo e attacchi universali saldati sul retro cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codicedella strada, fig. Il 383 - 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese lato 60 cm, rifrangenza classe 1	20,000	8,000			160,00		
	Sommano (cad)					160,00	1,01 €	161,60 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
66 F01050 (M)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale dirinforzo e attacchi universali saldati sul retro presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese							
	Sommano (cad)	20,000	8,000			160,00		
						160,00	23,23 €	3.716,80 €
67 F01079b (M)	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Sommano (m)		50,000			50,00		
						50,00	27,34 €	1.367,00 €
68 F01020a (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	Sommano (m)		500,000			500,00		
						500,00	1,20 €	600,00 €
	Totale SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							59.430,75 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							25.859.531,38 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							25.859.531,38 €
	Totale Sicurezza Speciale							94.569,17 €
	Totale progetto							25.954.100,55 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	PARCO EOLICO							
	ADEGUAMENTO VIABILITA' E PIAZZOLE DI SERVIZIO ---							807.757,99 €
	CAVIDOTTO E CAVI CAVI CAVIDOTTO							933.768,09 € 76.967,61 €
	AEROGENERATORI OPERE EDILI DI FONDAZIONE SCAVO E RIPORTI WTG							3.634.446,44 € 211.317,27 € 19.890.000,00 €
	TRASPORTO A RIFIUTO ---							340.412,40 €
	SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE ---							59.430,75 €
	Totale Capitolo PARCO EOLICO €							25.954.100,55 €