

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNI DI CARBONIA E IGLESIAS



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@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:

PARCO EOLICO "CARBONIA"

Progettista/Resp. Tecnico:

Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6130 sez. A

Elaborato:

COMPUTO METRICO

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C20033S05-PD-RT-18-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

DEFINITIVO

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.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





PARCO EOLICO "CARBONIA"

COMPUTO METRICO



27/05/2022

REV: 1

Pag.2

INDICE

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

*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.*

Comm.: C20-033-S05

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



1. Premessa

Su incarico di IBERDROLA Renovables Italia S.p.A., 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 "Carbonia", con potenza nominale installata pari a 66 MW, da realizzarsi nei territori dei Comuni di Carbonia e Iglesias nella Provincia di Sulcis Iglesiente. Il numero totale di turbine eoliche che saranno installate è pari a 11 con una potenza nominale pari a 6 MW per ogni aerogeneratore.

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Gonnesa, tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 33 kV.

La stazione di trasformazione utente riceverà l'energia proveniente dall'impianto eolico a 33 kV e la eleverà alla tensione di 220 kV. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 220 kV sulla futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamento 220 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 220 kV "Sulcis - Oristano".

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 - SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE							
	Sottocapitolo -							
1 SAR19_PF. 0014.0004.0 002 (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	8,000				8,00		
	Sommano (cadauno)					8,00	315,05 €	2.520,40 €
2 SAR19_PF. 0014.0004.0 006 (M)	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di ... bagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	308,09 €	1.232,36 €
3 SAR19_PF. 0014.0005.0 003 (M)	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 2 ... i presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	8,000				8,00		
	Sommano (cadauno)					8,00	7,59 €	60,72 €
4 SAR19_PF. 0014.0006.0 001 (M)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per ... o per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	72,000				72,00		
	Sommano (cadauno)					72,00	56,50 €	4.068,00 €
5 SAR19_PF. 0014.0004.0 007 (M)	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in ... arantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	12,000	2,000			24,00		
	Previsti 1 ogni 10 dipendenti presenti							
	Sommano (cadauno)					24,00	261,79 €	6.282,96 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 CANT.01 (M)	Allestimento di cantiere temporaneo per gli interventi di cantiere e di tutti le opere connesse sia ... a dismissione dell'area e ripristino dello stato "ante operam", incluso i trasporti ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta. Allestimento Cantiere Operativo (previsti n. 4 Plot operativi)	4,000				4,00		
	Sommano (corpo)					4,00	20.274,42 €	81.097,68 €
7 SAR19_PF. 0014.0001.0 008 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: E ... laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,38 €	91,20 €
8 SAR19_PF. 0014.0001.0 010 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,45 €	108,00 €
9 SAR19_PF. 0014.0001.0 011 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: O ... laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,45 €	108,00 €
10 SAR19_PF. 0014.0001.0 012 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: O ... a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	1,90 €	456,00 €
11 SAR19_PF. 0014.0001.0 013 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: C ... ma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cadauno)					240,00	0,75 €	180,00 €
12 SAR19_PF. 0014.0001.0 015 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: C ... ma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	2,65 €	636,00 €
13 SAR19_PF. 0014.0001.0 019 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	3,04 €	729,60 €
14 SAR19_PF. 0014.0001.0 022 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: S ... norma UNI EN 347, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	9,86 €	2.366,40 €
15 SAR19_PF. 0014.0001.0 027 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: D ... to, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m	12,000			10,000	120,00		
	Sommano (cadauno)					120,00	24,36 €	2.923,20 €
16 SAR19_PF. 0014.0001.0 031 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticadut ... lizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno Per opere di protezione Generale		25,000			25,00		
	Sommano (metri)					25,00	15,50 €	387,50 €
17 SAR19_PF. 0014.0002.0 002								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice de ... frangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Per opere stradali	6,000			100,000	600,00		
	Sommano (cadauno)					600,00	1,13 €	678,00 €
18 SAR19_PF. 0014.0002.0 008 (M)	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice ... o spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II segnaletica	40,000				40,00		
	Sommano (cadauno)					40,00	2,43 €	97,20 €
19 SAR19_PF. 0014.0002.0 011 (M)	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazio ... io spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Segnaletica	20,000				20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	2,43 €	48,60 €
20 SAR19_PF. 0014.0002.0 017 (M)	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice ... diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm segnaletica	15,000				15,00		
	Sommano (cadauno)					15,00	21,72 €	325,80 €
21 SAR19_PF. 0014.0002.0 021 (M)	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli ... naletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per Uso Generale	5000,000				5000,00		
	Sommano (metri)					5000,00	0,47 €	2.350,00 €
22 SAR19_PF. 0014.0002.0 022 (M)	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Per uso Generale	50,000				50,00		
	Sommano (metri quad)					50,00	1,45 €	72,50 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
23 SAR19_PF. 0014.0002.0 023 (M)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte Per uso Generale	50,000				50,00		
	Sommano (cadauno)					50,00	0,66 €	33,00 €
24 SAR19_PF. 0014.0002.0 024 (M)	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m Per uso Generale	25,000	12,000			300,00		
	Sommano (cadauno)					300,00	0,98 €	294,00 €
25 SAR19_PF. 0014.0002.0 025 (M)	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Per uso Generale	25,000	12,000			300,00		
	Sommano (cadauno)					300,00	0,40 €	120,00 €
26 SAR19_PF. 0014.0002.0 026 (M)	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, f ... miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese Per uso Generale	20,000				20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	34,66 €	693,20 €
27 SAR19_PF. 0014.0002.0 027 (M)	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per ... one riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese Per Cantiere Stradale	6,000			10,000	60,00		
	Sommano (cadauno)					60,00	45,02 €	2.701,20 €
28 SAR19_PF. 0014.0002.0 028 (M)	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione ... tazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Per cantiere stradale Sommano (cadauno)	6,000			10,000	60,00 60,00	16,27 €	976,20 €
29 SAR19_PF. 0014.0002.0 029 (M)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... er il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Per Cantiere stradale Sommano (cadauno)	6,000			15,000	90,00 90,00	14,29 €	1.286,10 €
30 SAR19_PF. 0014.0002.0 030 (M)	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro i ... nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese Sistema di illuminazione e segnaletica Sommano (cadauno)	6,000			10,000	60,00 60,00	24,90 €	1.494,00 €
31 SAR19_PF. 0014.0003.0 001 (M)	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sot ... osto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Per uso Generale Sommano (metri quad)	300,000				300,00 300,00	22,30 €	6.690,00 €
32 SAR19_PF. 0014.0003.0 002 (M)	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali ... sto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Per uso Generale zone protette Sommano (metri quad)	300,000				300,00 300,00	25,88 €	7.764,00 €
33 SAR19_PF. 0014.0003.0 003 (M)	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata corn ... zzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Per uso Generale Sommano (metri quad)	10,000	4,000		2,500	100,00 100,00	39,46 €	3.946,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
34 SAR19_PF. 0014.0003.0 005 (M)	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, ... controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Per uso Generale		100,000		1,000	100,00		
	Sommano (metri quad)					100,00	16,85 €	1.685,00 €
35 SAR19_PF. 0014.0003.0 007 (M)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da ... lo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Per uso Generale	12,000			100,000	1200,00		
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,25 €	1.500,00 €
36 SAR19_PF. 0014.0003.0 011 (M)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante ... elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Per uso Generale	12,000			100,000	1200,00		
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,67 €	2.004,00 €
37 SAR19_PF. 0014.0003.0 012 (M)	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la ... ale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Uso Generale		1000,000			1000,00		
	Sommano (metri)					1000,00	0,97 €	970,00 €
38 SAR19_PF. 0014.0003.0 015 (M)	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) con ... n strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: Uso Generale	12,000	100,000			1200,00		
	Sommano (metri)					1200,00	2,91 €	3.492,00 €
39 SAR19_PF. 0014.0003.0 016 (M)	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. ... lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II Uso Generale	12,000			20,000	240,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cadauno)					240,00	3,86 €	926,40 €
40 SAR19_PF. 0014.0008.0 002 (M)	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune ... e manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma. Usa Generale	4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	1.145,45 €	4.581,80 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - ADEGUAMENTI VIABILITA' INTERNA Sottocapitolo -							
41 AVE01 (M)	Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione ... scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici. VI17	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	66,36 €	331,80 €
42 AVE02 (M)	Rimozione di spartitraffico, isole centrali, banchine laterali o quant'altro presente sulla sede str ... a necessaria per il successivo carico e riutilizzo. E' compresa nella voce il trasporto ed il conferimento in discarica dei materiali non riciclabili. VI17- Isole spartitraffico centrali				191,000	191,00		
	Sommano (mq)					191,00	22,03 €	4.207,73 €
43 AVE04 (M)	Intervento di compattazione di area per consentire il passaggio di autoarticolato, intervento da eseguirsi al livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia dell'area e quant'altro necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte. VI17				191,000	191,00		
	Sommano (mq)					191,00	24,39 €	4.658,49 €
44 AVE06								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie ... itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	VI17				191,000	191,00		
	Sommano (mq)					191,00	50,73 €	9.689,43 €
45 AVE03 (M)	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo vibrato sia dritto che curvo per isole o marci ... ta nel cassone il carico ed il conferimento in discarica oneri inclusi, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	VI17		100,000			100,00		
	Sommano (ml)					100,00	16,63 €	1.663,00 €
46 AVE07 (M)	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a contorno di isole, banchini o spartitraffic ... non inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	VI17 - ripristino manto bituminoso		100,000	1,500		150,00		
	Sommano (mq)					150,00	50,36 €	7.554,00 €
47 AVE09 (M)	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA E SUCCESSIVO RIPRISTINO DELLE AR ... tre ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzonta le del volume rimosso. Aree con utilizzo Temporaneo e successivo ripristino delle stesse a trasporto concluso							
	VI01				282,000	282,00		
	VI02				250,000	250,00		
	VI03				98,000	98,00		
	VI04				156,000	156,00		
	VI05				69,000	69,00		
	VI06				184,000	184,00		
	VI07				265,000	265,00		
	VI08				295,000	295,00		
	VI09				971,000	971,00		
	VI10				104,000	104,00		
	VI11				553,000	553,00		
	VI12				630,000	630,00		
	VI14				824,000	824,00		
	VI15				95,000	95,00		
	VI16				221,000	221,00		
	VI19				240,000	240,00		
	VI20				640,000	640,00		
	Sommano (mq)					5877,00	32,47 €	190.826,19 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
48 AVE11 (M)	Formazione di strada sterrata per attraversamento di mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12% ... er 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.							
	VI07 - per accesso C05		92,000			92,00		
	VI13 - strada accesso e uscita per C02		257,000			257,00		
	VI15 - per manovra uscita da C03		115,000			115,00		
	VI18 - per accesso e uscita da I01		78,000			78,00		
	VI20 - per manovra uscita da I02		89,000			89,00		
	Sommano (ml)					631,00	110,56 €	69.763,36 €
49 AVE12 (M)	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometri ... 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.							
	VI07 - per accesso C05		92,000			92,00		
	VI13 - strada accesso e uscita per C02		257,000			257,00		
	VI15 - per manovra uscita da C03		115,000			115,00		
	VI18 - per accesso e uscita da I01		78,000			78,00		
	VI20 - per manovra uscita da I02		89,000			89,00		
	Sommano (ml)					631,00	59,70 €	37.670,70 €
50 SAR19_P F.0001.00 02.0006 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità medi ... attamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE Area 1131 mq (C01, C02, C04, C06, C07, I01, I03, I04)	8,000			1131,000	9048,00		
	PIAZZOLE Area 970 mq (C03, C05, I02)	3,000			970,000	2910,00		
	Parziale (metri quad)					11958,00		35.036,94 €
	PIAZZOLE TEMPORANEE							
	PIAZZOLE temporanee							
	C01 (1349+780+1672 mq)				3801,000	3801,00		
	C02 (1349+780+1855 mq)				3894,000	3894,00		
	C03 (1349+780+1668 mq)				3797,000	3797,00		
	C04 (1349+780+295+1878)				4302,000	4302,00		
	C05 (1349+780+1698 mq)				3827,000	3827,00		
	C06 (1349+780+1855 mq)				3984,000	3984,00		
	C07 (1349+780+295+1856 mq)				4280,000	4280,00		
	I01 (1349+780+1868 mq)				3997,000	3997,00		
	I02 (1349+780+1985 mq)				4114,000	4114,00		
	I03 (1349+780+1885 mq)				4014,000	4014,00		
	I04 (1349+780+1858 mq)				3987,000	3987,00		
	Parziale (metri quad)					43997,00		128.911,21 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	NUOVA VIABILITA' INTERNA Viabilità interna nuovi tratti da realizzare a servizio delle WTG Parziale (metri quad)		4627,000	5,000		23135,00		
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata Parziale (metri quad)		9137,000	1,250		11421,25		67.785,55 €
	Sommano (metri quad)					90511,25	2,93 €	265.197,96 €
51 SAR19_P F.0001.00 02.0013 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza ... inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	PIAZZOLE DEFINITIVE PIAZZOLE Area 1131 mq PIAZZOLE Area 970 mq Parziale (metri cubi)	8,000 3,000		0,400 0,400	1131,000 970,000	3619,20 1164,00		43.861,94 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA Viabilità interna nuovi tratti Parziale (metri cubi)		4627,000	5,000	0,400	9254,00		84.859,18 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata Parziale (metri cubi)		9137,000	1,250	0,400	4568,50		41.893,15 €
	PIAZZOLE TEMPORANEE PIAZZOLE temporanee (somma totale aree occupate) Parziale (metri cubi)			0,400	43997,000	17598,80		161.381,00 €
	Sommano (metri cubi)					36204,50	9,17 €	331.995,27 €
52 SAR19_P F.0001.00 02.0007 (M)	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo ... iegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	PIAZZOLE DEFINITIVE PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000		0,200	1131,000	1809,60		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000		0,200	970,000	582,00		
	Parziale (metri cubi)					2391,60		89.374,09 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		9137,000	1,250	0,200	2284,25		
	Parziale (metri cubi)					2284,25		85.362,42 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000	0,200	4627,00		
	Parziale (metri cubi)					4627,00		172.910,99 €
	Calcolo effettuato per il 50% della fornitura, stimando il riuso dei materiali di scavo del cantiere secondo il Piano redatto ai sensi del DPR 120/2017							
	Sommano (metri cubi)					9302,85	37,37 €	347.647,50 €
53 SAR19_P F.0001.00 02.0008 (M)	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Calcolo effettuato per il 50% di riuso dei materiali di scavo del cantiere secondo il Piano redatto ai sensi del DPR 120/2017							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000		0,200	1131,000	1809,60		
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000		0,200	970,000	582,00		
	Parziale (metri cubi)					2391,60		7.318,30 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000	0,200	4627,00		
	Parziale (metri cubi)					4627,00		14.158,62 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		9137,000	1,250	0,200	2284,25		
	Parziale (metri cubi)					2284,25		6.989,81 €
	Sommano (metri cubi)					9302,85	3,06 €	28.466,72 €
54 N.P.S.01 (M)	Fornitura e messa in opera di uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 ... I 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			
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000			1131,000	9048,00		
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000			970,000	2910,00		
	Parziale (mq)					11958,00		21.524,40 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000		23135,00		
	Parziale (mq)					23135,00		41.643,00 €
	Sommano (mq)					35093,00	1,80 €	63.167,40 €
55 N.P.S.02 (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sopra il Geotextile già computato in altra voce, - high ... Il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000			1131,000	9048,00		
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000			970,000	2910,00		
	Parziale (mq)					11958,00		33.482,40 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000		23135,00		
	Parziale (mq)					23135,00		64.778,00 €
	Sommano (mq)					35093,00	2,80 €	98.260,40 €
56 SAR19_P F.0001.00 02.0009 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a ... attuazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000		0,200	1131,000	1809,60		
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000		0,200	970,000	582,00		
	Parziale (metri cubi)					2391,60		5.476,76 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000	0,200	4627,00		
	Parziale (metri cubi)					4627,00		10.595,83 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della		9137,000	1,250	0,200	2284,25		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	carreggiata							
	Parziale (metri cubi)					2284,25		5.230,93 €
	Sommano (metri cubi)					9302,85	2,29 €	21.303,53 €
57	SAR19_P F.0001.00 02.0010 (M)							
	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90 ... del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	<u>PIAZZOLE DEFINITIVE</u>							
	PIAZZOLE Area 1131 mq	8,000		0,400	1131,000	3619,20		
	PIAZZOLE Area 970 mq	3,000		0,400	970,000	1164,00		
	Parziale (metri cubi)					4783,20		4.544,04 €
	<u>NUOVA VIABILITA' INTERNA</u>							
	Viabilità interna nuovi tratti		4627,000	5,000	0,400	9254,00		
	Parziale (metri cubi)					9254,00		8.791,30 €
	<u>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE</u>							
	Adeguamento Viabilità esistente con allargamento della carreggiata		9137,000	1,250	0,400	4568,50		
	Parziale (metri cubi)					4568,50		4.340,08 €
	Sommano (metri cubi)					18605,70	0,95 €	17.675,42 €
58	Piaz.Tem p.01 (M)							
	Formazione di rilevato con misto granulometrico proveniente dagli scavi di piazzola temporanea con d ... clusi dalla voce eventuale approvvigionamento di materiale da cava, trasporti fuori area di cantiere, forniture di materiale, opere di consolidamento.							
	<u>PIAZZOLE TEMPORANEE</u>							
	PIAZZOLE temporanee			0,400	44087,000	17634,80		
	Parziale (mc)					17634,80		352.696,00 €
	Sommano (mc)					17634,80	20,00 €	352.696,00 €
59	NP.06 (M)							
	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di prog ... teoriche 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 il lato DX e SX prevista per tutte le strade interne al Parco							
	Nuova Viabilità	2,000	4627,000			9254,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (ml)					9254,00	4,73 €	43.771,42 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI Sottocapitolo - CAVI							
84 APC12 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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. I02>>I01 I03>>I04 C03>>C02 C05>>C07		1750,00 2930,00 1810,00 4460,00			1750,00 2930,00 1810,00 4460,00		
	Sommano (ml)					10950,00	24,29 €	265.975,50 €
85 APC05 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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. C07>>C06		610,00			610,00		
	Sommano (ml)					610,00	28,15 €	17.171,50 €
86 APC06 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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. I01>>CSEZ CSEZ>>SSEU I04>>C04 C02>>C01		12060,00 14090,00 3810,00 1905,00			12060,00 14090,00 3810,00 1905,00		
	Sommano (ml)					31865,00	32,07 €	1.021.910,55 €
87 APC08-1 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 500 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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. C06>>CSEZ CSEZ>>SSEU		4575,00 14090,00			4575,00 14090,00		
	Sommano (ml)					18665,00	40,77 €	760.972,05 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
88 APC08 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e 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. C04>>CSEZ CSEZ>>SSEU C01>>CSEZ CSEZ>>SSEU		7185,000			7185,00		
			14090,000			14090,00		
			9710,000			9710,00		
			14090,000			14090,00		
		Sommano (ml)				45075,00	45,83 €	2.065.787,25 €
89 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' ... e 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		35794,000			35794,00		
		Sommano (ml)				35794,00	8,93 €	319.640,42 €
90 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... e 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. SSEU a CS (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO) CS a N01 (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO) CS01 a N01 (4T) T (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO) N01-C06-C07 (2T) T N01 a N02 (4T) A N01 a N02 (4T) T N02 a N03 (3T) T N03 a C04 (2T) T N03 a N04 (3T) T N04 a N05 (2T) T N05 a I04 (2T) T N05 a N06 (2T) T N06 a N07 (1T) T N07 a I01 (2T) T N07 a I02 (1T) T N07 a I02 (1T) A N06 a I03 (1T) T N04 a N08 (1T) A N08 a C01 (2T) T N08 a N09 (1T) T N09 a C03 (1T) T N09 a C02 (2T) T	4,000	14043,000			56172,00		
		4,000	745,000			2980,00		
		4,000	2498,000			9992,00		
		2,000	540,000			1080,00		
		4,000	1021,000			4084,00		
		4,000	693,000			2772,00		
		3,000	1667,000			5001,00		
		2,000	505,000			1010,00		
		3,000	1650,000			4950,00		
		2,000	984,000			1968,00		
		2,000	619,000			1238,00		
		2,000	1459,000			2918,00		
		1,000	902,000			902,00		
		2,000	340,000			680,00		
		1,000	694,000			694,00		
		1,000	604,000			604,00		
		1,000	803,000			803,00		
		2,000	1143,000			2286,00		
		1,000	238,000			238,00		
		1,000	886,000			886,00		
		1,000	1031,000			1031,00		
2,000	1451,000			2902,00				
Sommano (ml)				105191,00	6,75 €	710.039,25 €		
91 MT.004 (M)	Fornitura e posa in opera di giunzione per fibra ottica							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Bobine ogni 2000 ml	55,000				55,00		
	Sommano (cad)					55,00	400,00 €	22.000,00 €
92 MT.001 (M)	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.							
	Terna da 185 mmq ogni 500 m	22,000				22,00		
	Terna da 300 mmq ogni 500 m	1,000				1,00		
	Terna da 400 mmq ogni 500 m	64,000				64,00		
	Terna da 500 mmq ogni 500 m	38,000				38,00		
	Terna da 630 mmq ogni 500 m	90,000				90,00		
	Sommano (cad)					215,00	160,00 €	34.400,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							
	Sottocapitolo - CAVIDOTTO							
77 SAR19_P F.0001.00 01.0011 (M)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar lu ... nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm							
	Demolizione e asportazione per uno spessore stimato di 10 cm di asfalto per la formazione di cavidotto ad 1 Terna							
	Da N07 a I02 (1T)	604,000	0,220			132,88		
	Da N04 a N08 (1T)	1143,000	0,220			251,46		
	Sommano (metri quad)					384,34	17,69 €	6.798,97 €
78 SAR19_P F.0001.00 01.0013 (M)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar lu ... nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.							
	Demolizione e asportazione per unospessore stimato di 10 cm di asfalto per la formazione di cavidotto superiore a 2 terne.							
	Da SSEU a CS (4T) esterno al parco	14043,000	1,180			16570,74		
	Da CS a N01 (4T)	745,000	1,180			879,10		
	Da N01 a N02 (4T)	1021,000	1,180			1204,78		
	Sommano (metri quad)					18654,62	9,97 €	185.986,56 €
79 SAR19_P F.0001.00 02.0030 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip ... porto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	SSEU a CS (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)	14043,000	1,180	1,100		18227,81		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	CS a N01 (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		745,000	1,180	1,100	967,01		
	CS01 a N01 (4T) T (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		2498,000	1,180	1,100	3242,40		
	N01-C06-C07 (2T) T		1823,000	0,540	1,100	1082,86		
	N01 a N02 (4T) A		1021,000	1,180	1,100	1325,26		
	N01 a N02 (4T) T		693,000	1,180	1,100	899,51		
	N02 a N03 (3T) T		1667,000	0,860	1,100	1576,98		
	N03 a C04 (2T) T		505,000	0,540	1,100	299,97		
	N03 a N04 (3T) T		1650,000	0,860	1,100	1560,90		
	N04 a N05 (2T) T		984,000	0,540	1,100	584,50		
	N05 a I04 (2T) T		619,000	0,540	1,100	367,69		
	N05 a N06 (2T) T		1459,000	0,540	1,100	866,65		
	N06 a N07 (1T) T		902,000	0,220	1,100	218,28		
	N07 a I01 (2T) T		340,000	0,540	1,100	201,96		
	N07 a I02 (1T) T		694,000	0,220	1,100	167,95		
	N07 a I02 (1T) A		604,000	0,220	1,100	146,17		
	N06 a I03 (1T) T		803,000	0,220	1,100	194,33		
	N04 a N08 (1T) A		1143,000	0,220	1,100	276,61		
	N08 a C01 (2T) T		238,000	0,540	1,100	141,37		
	N08 a N09 (1T) T		557,000	0,220	1,100	134,79		
	N09 a C03 (1T) T		1031,000	0,220	1,100	249,50		
	N09 a C02 (2T) T		1451,000	0,540	1,100	861,89		
	Sommano (metri cubi)					33594,39	27,51 €	924.181,67 €
80 A.35.01.0 5 (M)	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore comples ... per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento. LETTO DI POSA CAVI FORMATO DA 25 CM DI MATERIALE DA SCAVO VAGLIATO							
	SSEU a CS (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		14043,000	1,180		16570,74		
	CS a N01 (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		745,000	1,180		879,10		
	CS01 a N01 (4T) T (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		2498,000	1,180		2947,64		
	N01-C06-C07 (2T) T		1823,000	0,540		984,42		
	N01 a N02 (4T) A		1021,000	1,180		1204,78		
	N01 a N02 (4T) T		693,000	1,180		817,74		
	N02 a N03 (3T) T		1667,000	0,860		1433,62		
	N03 a C04 (2T) T		505,000	0,540		272,70		
	N03 a N04 (3T) T		1650,000	0,860		1419,00		
	N04 a N05 (2T) T		984,000	0,540		531,36		
	N05 a I04 (2T) T		619,000	0,540		334,26		
	N05 a N06 (2T) T		1459,000	0,540		787,86		
	N06 a N07 (1T) T		902,000	0,220		198,44		
	N07 a I01 (2T) T		340,000	0,540		183,60		
	N07 a I02 (1T) T		694,000	0,220		152,68		
	N07 a I02 (1T) A		604,000	0,220		132,88		
	N06 a I03 (1T) T		803,000	0,220		176,66		
	N04 a N08 (1T) A		1143,000	0,220		251,46		
	N08 a C01 (2T) T		238,000	0,540		128,52		
	N08 a N09 (1T) T		886,000	0,220		194,92		
	N09 a C03 (1T) T		1031,000	0,220		226,82		
	N09 a C02 (2T) T		1451,000	0,540		783,54		
	Sommano (mq)					30612,74	2,50 €	76.531,85 €
81 SAR19.P F.0001.00 02.0038 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es ... sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.				Alt./Pesi
	RINTERRO CAVIDOTTI su terreno (1,1 m - 0,25 terra tagliata)							
	CS01 a N01 (4T) T (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		2498,000	1,180	0,850	2505,49		
	N01-C06-C07 (2T) T		1823,000	0,540	0,850	836,76		
	N01 a N02 (4T) T		693,000	1,180	0,850	695,08		
	N02 a N03 (3T) T		1667,000	0,860	0,850	1218,58		
	N03 a C04 (2T) T		505,000	0,540	0,850	231,80		
	N03 a N04 (3T) T		1650,000	0,860	0,850	1206,15		
	N04 a N05 (2T) T		984,000	0,540	0,850	451,66		
	N05 a I04 (2T) T		619,000	0,540	0,850	284,12		
	N05 a N06 (2T) T		1459,000	0,540	0,850	669,68		
	N06 a N07 (1T) T		902,000	0,220	0,850	168,67		
	N07 a I01 (2T) T		340,000	0,540	0,850	156,06		
	N07 a I02 (1T) T		694,000	0,220	0,850	129,78		
	N06 a I03 (1T) T		803,000	0,220	0,850	150,16		
	N04 a N08 (1T) A		1143,000	0,220	0,850	213,74		
	N08 a C01 (2T) T		238,000	0,540	0,850	109,24		
	RINTERRO CAVIDOTTI su asfalto							
	N08 a N09 (1T) T		886,000	0,220	0,850	165,68		
	SSEU a CS (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		14043,000	1,180	0,850	14085,13		
	N09 a C03 (1T) T		1031,000	0,220	0,850	192,80		
	CS a N01 (4T) A (CAVIDOTTO ESTERNO PARCO)		745,000	1,180	0,850	747,24		
	N09 a C02 (2T) T		1451,000	0,540	0,850	666,01		
	N01 a N02 (4T) A		1021,000	1,180	0,850	1024,06		
	N07 a I02 (1T) A		604,000	0,220	0,850	112,95		
	N04 a N08 (1T) A		1143,000	0,220	0,850	213,74		
	Sommano (metri cubi)					26234,58	5,89 €	154.521,68 €
82	SAR19_P	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO						
R.0014.00								
03.0001								
(M)								
	Ripristino taglio per passaggio cavidotto su sede stradale asfaltata							
	Da N07 a I02 (1T)		604,000	0,220	0,070	9,30		
	Da N04 a N08 (1T)		1143,000	0,220	0,070	17,60		
	Da SSEU a CS (4T) esterno al parco		14043,000	1,180	0,070	1159,95		
	Da CS a N01 (4T)		745,000	1,180	0,070	61,54		
	Da N01 a N02 (4T)		1021,000	1,180	0,070	84,33		
	Sommano (metri cubi)					1332,72	170,78 €	227.601,92 €
83	SAR19_P	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM						
R.0014.00								
03.0003								
(M)								
	Ripristino taglio per passaggio cavidotto su sede stradale asfaltata							
	Da N07 a I02 (1T)		604,000	0,220	0,030	3,99		
	Da N04 a N08 (1T)		1143,000	0,220	0,030	7,54		
	Da SSEU a CS (4T) esterno al parco		14043,000	1,180	0,030	497,12		
	Da CS a N01 (4T)		745,000	1,180	0,030	26,37		
	Da N01 a N02 (4T)		1021,000	1,180	0,030	36,14		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (metri cubi)					571,16	168,39 €	96.177,63 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - AEROGENERATORI Sottocapitolo - OPERE EDILI							
64 SAR19_P F.0008.00 01.0001 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (pli ... iaccatamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSAFORMA PER GETTO CALCESTRUZZO Fondazione Base Dim. 23,10 ml altezza 1,00 m Colletto Dim. 6,40 ml con hmax: 1,00 m area superfice fondazione 386,92 mq colletto (Lu=2*3,14*3,2) base fondazione (Lu=2*3,14*11,55) Sup. Fondazione	11,000 11,000 11,000	20,096 72,534	1,000 1,000 386,920	221,06 797,87 4256,12			
	Sommano (metri quad)					5275,05	29,13 €	153.662,21 €
65 SAR19_P F.0004.00 01.0017 (M)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASS ... ESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. CALCESTRUZZO FONDAZIONE Volume Complessivo del plino di fondazione 905 mc Colletto di Fondazione (3.14*(d/2)^2)*1.00= 32,15 mc - il volume del colletto è da detrarre perchè computato in altra voce WTG (Plino di fondazione - colletto) (Al=905-32,15)	11,000		872,850	9601,35			
	Sommano (metri cubi)					9601,35	233,30 €	2.239.994,96 €
66 NP.03 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'e ... sa 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 CALCESTRUZZO COLLETTO DI FONDAZIONE Volume colletto di Fondazione 32,15 mc WTG	11,000		32,150	353,65			
	Sommano (mc)					353,65	265,30 €	93.823,35 €
67 SAR19_P F.0004.00 01.0032 (M)	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezioamento speciale a durabilità garantita con caratte ... à garan- tita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. PLINTI DI FONDAZIONE + Colletto	11,000		905,000	9955,00			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (percentual)					9955,00	15,00 €	149.325,00 €
68 SAR19_P F.0004.00 01.0046 (M)	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, na ... alcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione Profondità di Getto 4,6 ml dal fondo fossa, si considera 1,00 ml per il plinto di fondazione Plinto di Fondazione	11,000			905,000	9955,00		
	Sommano (metri cubi)					9955,00	59,47 €	592.023,85 €
69 SAR19_P F.0008.00 02.0003 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, ... STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre Acciaio fondazione plinto stimato da calcolo per singolo plinto 137.000 Kg Plinto di Fondazione	11,000			137000,000	1507000,00		
	Sommano (kilogrammi)					1507000,00	1,87 €	2.818.090,00 €
70 SAR19_P F.0012.00 22.0017 (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 Collari di collegamento	11,000 11,000			6300,000 9000,000	69300,00 99000,00		
	Sommano (kilogrammi)					168300,00	10,44 €	1.757.052,00 €
71 SAR19_P F.0004.00 01.0005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A ... resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP MAGRONE DI FONDAZIONE (Lu=11,55*11,55*3,14)	11,000	418,884		0,200	921,54		
	Sommano (metri cubi)					921,54	201,17 €	185.386,20 €
72 SAR19_S L.0012.00 03.0009 (M)	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 IMPERMEABILIZZAZIONE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (metri quad)	3,140	11,550	11,550	11,000	4607,72		
						4607,72	8,80 €	40.547,94 €
73 SAR19_S L.0014.00 02.0001 (M)	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre in 100% ... e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs >40 Su area coperta plinto con incidenza + 1,00 m (Lu=12,05*12,05*3,14)	11,000	455,936			5015,30		
	Sommano (metri quad)					5015,30	4,04 €	20.261,81 €
74 SAR19_P F.0007.00 06.0006 (M)	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle ... so ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9 Sviluppo simato per singolo plinto 100 ml a coronamento	11,000	100,000			1100,00		
	Sommano (metri)					1100,00	25,61 €	28.171,00 €
75 NP.04 (M)	Fornitura e collocazione di m alta ad alta resistenza tipo Master Flow 9200, o equivalente, malta a base di cemento con applicata nanotecnologie per la stuccatura di installazioni di turbine eoliche. Quantità stimata per singolo aereogeneratore 0,9 mc	11,000			0,900	9,90		
	Sommano (mc)					9,90	3.000,00 €	29.700,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - AEROGENERATORI							
	Sottocapitolo - SCAVI E RIPORTI							
60 SAR19_P F.0001.00 02.0013 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza ... inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo 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)	11,000		490,870	2,000	10799,14		
	Sommano (metri cubi)					10799,14	9,17 €	99.028,11 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
61 SAR19_P F.0001.00 02.0017 (M)	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior pr ... mento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq h di scavo totale 4,40 m + 0,2 magrone >> 4,60	11,000		490,870	2,600	14038,88		
	Sommano (metri cubi)					14038,88	0,74 €	10.388,77 €
62 SAR19_P F.0001.00 01.0005 (M)	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 m² di superficie di scavo protetta INTERVENTO DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER LE OPERAZIONE DI FORMAZIONE DELLA FONDAZIONE scavo di fondazione (perimetro 2*3,14*12,5= 78,54 m)	11,000		78,540	4,600	3974,12		
	Sommano (metri quad)					3974,12	16,03 €	63.705,14 €
63 SAR19_P F.0001.00 02.0038 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es ... sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere RICOLMO FIANCHI FONDAZIONI Scavo di Fondazione a detrarre volumi realizzati Volume fondazione (Np=-11) Volume magrone di fondazione (Np=-11) Incidenza sistema di drenaggio (Np=-11)	11,000		490,870	4,600	24838,02		
	Sommano (metri cubi)					10264,34	5,89 €	60.456,96 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - AEROGENERATORI							
	Sottocapitolo - WTG							
76 WTG.01 (M)	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e poten ... i dalla voce gli inetrventi necessari alla viabilità interna ed esterna del parco, la costituzione di piazzole e le fondazioni. Prezzo calcolato a MW. AEROGENERATORI Modello: Vestas V162 - 6 MW N.11 WTG da 6 MW: Fornitura, trasporto e montaggio	11,000	6,000			66,00		
	Sommano (MW)					66,00	650.000,00 €	42.900.000,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sottocapitolo - 001 SICUREZZA SPECIALE - INTERVENTI IN QUOTA							
95 SAR19_P F.0013.00 01.0003 (M)	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato ... ale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte							
	SSEU Ponteggio per interventi esterni	2,000 2,000	29,500 6,500		3,000 3,000	177,00 39,00		
	Sommano (metri quad)					216,00	17,84 €	3.853,44 €
96 SAR19_P F.0013.00 01.0004 (M)	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.							
	SSEU Ponteggio per interventi esterni	2,000 2,000	29,500 6,500	2,000 2,000	3,000 3,000	354,00 78,00		
	Sommano (metri quad)					432,00	3,17 €	1.369,44 €
97 SAR19_P F.0014.00 01.0032 (M)	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani ... ontaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m							
	SSEU Lavori in quota arte interna	6,000				6,00		
	Sommano (cadauno)					6,00	61,19 €	367,14 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA							
98 SAR19_P F.0001.00 02.0013 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza ... inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	SSEU - MOVIMENTO TERRA Scortico superficiale area esterna SSEU				2728,00 0	0,200	545,60	
	Sommano (metri cubi)					545,60	9,17 €	5.003,15 €
99 SAR19_P F.0001.00 02.0014 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza ... cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	scavo platea di fondazione		29,500	6,500	0,650	124,64		
	Sommano (metri cubi)					124,64	55,54 €	6.922,51 €
100 SAR19_P F.0001.00 02.0032 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip ... trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine							
	Formazione di Cunicolo Cavidotto MT Interno Cabina		10,000	1,050	0,600	6,30		
	Formazione di Cunicolo Cavidotto BT Interno Cabina		10,000	0,500	0,250	1,25		
	Scavo fondazione muretto recinzione perimetrale (perimetro)		209,120	0,600	0,500	62,74		
	Sommano (metri cubi)					70,29	104,89 €	7.372,72 €
107 SAR19_P F.0001.00 07.0002 (M)	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, com ... co o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	vespaio di sottofondazione		29,500	6,500	0,300	57,53		
	Sommano (metri cubi)					57,53	54,31 €	3.124,45 €
108 SAR19_P F.0001.00 02.0009 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a ... attazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	COSTITUZIONE DI RILEVATO AREA ESTERNA SSE			2536,250	0,250	634,06		
	Sommano (metri cubi)					634,06	2,29 €	1.452,00 €
109 SAR19_P F.0001.00 02.0007 (M)	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo ... iegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	FORNITURA dimateriale stabilizzato su area libera stimata al 50%	0,500		2536,250	0,250	317,03		
	Sommano (metri cubi)					317,03	37,37 €	11.847,41 €
110 SAR19_P F.0001.00 02.0008 (M)	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	TRASPORTO DA SCAVI INTERNO PARCO 50%	0,500		2536,250	0,250	317,03		
	Sommano (metri cubi)					317,03	3,06 €	970,11 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
117 SAR19_P F.0001.00 02.0010 (M)	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrì fino a raggiungere una densità massima pari al 90 ... del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento COSTIPAMENTO AREA ESTERNA SSEU			2536,25 0	0,250	634,06		
	Sommano (metri cubi)					634,06	0,95 €	602,36 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	Sottocapitolo - 003 OPERE STRUTTURALI							
111 SAR19_P F.0004.00 01.0005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A ... resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Magrone per getto platea fondazione Cabina		29,500	6,500	0,150	28,76		
	Sommano (metri cubi)					28,76	201,17 €	5.785,65 €
112 SAR19_P F.0008.00 01.0004 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RET ... iaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseformi per Travi e Pilastri				164,800	164,80		
	Sommano (metri quad)					164,80	34,94 €	5.758,11 €
113 SAR19_P R.0005.00 02.0003 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4 ... n resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 Platea di Fondazione Pilastri da n.1 a n.8 Travi l=29.5 m Travi l=6.5 m		8,000 2,000 4,000	29,500 0,300 0,300	6,500 0,300 0,500	0,260 2,570 29,500 6,500	49,86 1,85 8,85 3,90	
	Sommano (metri cubi)					64,46	154,33 €	9.948,11 €
114 SAR19_P F.0008.00 02.0004 (M)	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad adherenz ... one di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6 Acciaio da carpenteria per strutture stimato (80 kg/mc)				5156,800	5156,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kilogrammi)					5156,80	2,29 €	11.809,07 €
115 SAR19_P R.0005.00 06.0003 (M)	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato Platea di Fondazione Pilastrini da n.1 a n.8 Travi l=29.5 m Travi l=6.5 m		29,500 0,300 0,300 0,300	6,500 0,300 0,500 0,500	0,260 2,570 29,500 6,500	49,86 1,85 8,85 3,90		
	Sommano (metri cubi)					64,46	12,65 €	815,42 €
116 SAR19_P F.0013.00 09.0005 (M)	O dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato ... dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00 Formazione di solaio dic opertura Solaio		29,500	6,500		191,75		
	Sommano (metri quad)					191,75	94,89 €	18.195,16 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE Sottocapitolo - 004 OPERE EDILI DI FINITURA E INFISSI ESTERNI							
118 SAR19_P F.0013.00 03.0005 (M)	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ceme ... catura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 Tamponamento esterno Cabina	2,000 2,000	29,500 6,500		2,850 2,850	168,15 37,05		
	Sommano (metri quad)					205,20	61,22 €	12.562,34 €
119 SAR19_P F.0013.00 03.0001 (M)	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante ... mpresso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm Tramezzatura necessaria per separazioni interne cabina	5,000		6,000	2,850	85,50		
	Sommano (metri quad)					85,50	179,61 €	15.356,66 €
120 SAR19_P F.0004.00 01.0005								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A ... resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Massetto Pavimentazione debolmente armato (interno Cabina)		29,500	6,500	0,150	28,76		
	Massetto Pendenze Copertura (esterno Cabina su lastrico)		29,500	6,500	0,150	28,76		
	Sommano (metri cubi)					57,52	201,17 €	11.571,30 €
121 SAR19_P F.0008.00 02.0007 (M)	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad ... per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15							
	Armatura Massetto interno		29,500	6,500	4,000	767,00		
	Sommano (kilogrammi)					767,00	2,28 €	1.748,76 €
122 SAR19_P F.0013.00 04.0027 (M)	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaifo, da u ... a kg 400 di calce per m ² 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	Intonaco base per pareti interne a dosaggio di calcestruzzo 200 kg							
	tramezzi interni	10,000	6,000		2,850	171,00		
	Muratura perimetrale lato interno	2,000	29,500		2,850	168,15		
	Muratura perimetrale lato interno	2,000	6,500		2,850	37,05		
	Soffitto		29,500		6,500	191,75		
	a detrarre porte e griglie							
	Porte n. 5 1.70x2.15 m (Np=-5)	-5,000	1,700		2,150	-18,28		
	Porte n. 4 0.9x2.15 m (Np=-4)	-4,000	0,900		2,150	-7,74		
	Griglie n.3 1.6x0.5 (Np=-3)	-3,000	1,600		0,500	-2,40		
	Griglie n.4 1.2x0.5 (Np=-4)	-4,000	1,200		0,500	-2,40		
	Sommano (metri quad)					537,13	27,02 €	14.513,25 €
123 SAR19_P F.0013.00 04.0056 (M)	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di ... i colla di malta di calce (tipo Plastrocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia							
	Intonaco per Esterno	2,000	29,500		2,850	168,15		
		2,000	6,500		2,850	37,05		
	Mantovana (Lu=29,5+29,5+6,5+6,5)		72,000	0,500		36,00		
	Frontalino e muretto copertura		72,000		0,500	36,00		
	a detrarre porte e griglie							
	Porte n. 5 1.70x2.15 m (Np=-5)	-5,000	1,700		2,150	-18,28		
	Porte n. 4 0.9x2.15 m (Np=-4)	-4,000	0,900		2,150	-7,74		
	Griglie n.3 1.6x0.5 (Np=-3)	-3,000	1,600		0,500	-2,40		
	Griglie n.4 1.2x0.5 (Np=-4)	-4,000	1,200		0,500	-2,40		
	Sommano (metri quad)					246,38	30,64 €	7.549,08 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
124 SAR19_P F.0013.00 04.0072 (M)	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata ... no di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali Protezione Antincendio Tamponature e tramezzi interni (da voce n.134)				537,130	537,13		
	Sommano (metri quad)					537,13	25,06 €	13.460,48 €
125 SAR19_P F.0013.00 04.0065 (M)	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, in ... ano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali Finitura esterna				244,550	244,55		
	Sommano (metri quad)					244,55	10,30 €	2.518,87 €
126 SAR19_P F.0013.00 05.0003 (M)	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di ca ... do con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto tramezzi interni Muratura perimetrale lato interno Soffitto a detrarre porte e griglie Porte n. 5 1.70x2.15 m (Np=-5) Porte n. 4 0.9x2.15 m (Np=-4) Griglie n.3 1.6x0.5 (Np=-3) Griglie n.4 1.2x0.5 (Np=-4)	10,000 2,000 2,000 -5,000 -4,000 -3,000 -4,000	6,000 29,500 6,500 1,700 0,900 1,600 1,200		2,850 2,850 2,850 6,500 2,150 2,150 0,500 0,500	171,00 168,15 37,05 191,75 -18,28 -7,74 -2,40 -2,40		
	Sommano (metri quad)					537,13	9,24 €	4.963,08 €
127 SAR19_P F.0013.00 13.0224 (M)	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, c ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. Pavimentazione Interna		29,500	6,500		191,75		
	Sommano (metri quad)					191,75	65,59 €	12.576,88 €
128 SAR19_S L.0012.00 03.0009 (M)	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4 Copertura Cabina, primo strato non protetto Risvolti	2,000 2,000	29,500 29,500	6,500		191,75 17,70 3,90		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (metri quad)					213,35	8,80 €	1.877,48 €
129 SAR19_S L.0012.00 03.0010 (M)	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio gofrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale							
	Copertura Cabina, primo strato non protetto		29,500	6,500		191,75		
	Risvolti	2,000	29,500		0,300	17,70		
		2,000	6,500		0,300	3,90		
	Sommano (metri quad)					213,35	11,90 €	2.538,87 €
130 NPSSE02 (M)	Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in opera ... I solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mastro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	scarico pluviale lastrico	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	85,00 €	340,00 €
131 SAR19_S L.0044.00 01.0002 (M)	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100							
	Pluviali	4,000			4,000	16,00		
	Sommano (metri)					16,00	12,84 €	205,44 €
132 NPSSE01 (M)	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso z ... curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere mastro per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata							
	scossalina a protezione muretto lastrico		72,000			72,00		
	Sommano (ml)					72,00	28,00 €	2.016,00 €
133 NPSSE03 (M)	Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata ... lami e controtelai, oncluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante.							
	Porte esterne speciali per cabina SSE	3,000		1,600	2,150	10,32		
	Porte esterne speciali per cabina SSE	4,000		1,200	2,150	10,32		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mq)					20,64	220,00 €	4.540,80 €
134 NPSSE04 (M)	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono auto ... ox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Griglie esterne speciali per cabina SSE	4,000		1,200	0,500	2,40		
	Griglie esterne speciali per cabina SSE	3,000		1,600	0,500	2,40		
	Sommano (mq)					4,80	320,00 €	1.536,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	Sottocapitolo - 005 RECINZIONE E OPERE ESTERNE							
101 SSEU23 (M)	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm							
	Tubazione Linea DATI	1,000	210,000			210,00		
	Tubazione Linea ELETTRICA PERIMETRO	1,000	210,000			210,00		
	Sommano (m)					420,00	0,57 €	239,40 €
102 SSEU24 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedo ... calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm							
	Pozzetti Linea Elettrica	2,000				2,00		
	Pozzetti Linea Dati	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					4,00	50,31 €	201,24 €
103 SSEU25 (M)	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m							
	Dispensore per impianto di terra	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	38,62 €	77,24 €
104 SSEU26 (M)	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità ... tura e connessioni, sigla di designazione FROR, da valere anche per opere di urbanizzazione 2 x 6 mmq							
	Cavo Linea Elettrica		210,000			210,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					210,00	3,28 €	688,80 €
105 SSEU27 (M)	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costr ... EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH							
	Cavo Linea Dati		210,000			210,00		
	Sommano (m)					210,00	1,33 €	279,30 €
106 APIMS.01 (M)	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare s ... collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.							
	Impianto Stimato per 4 Punti Esterni	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	605,56 €	2.422,24 €
135 SAR19_P F.0004.00 01.0005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A ... resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	MAgrone per muro recinzione		209,120	0,500	0,150	15,68		
	Sommano (metri cubi)					15,68	201,17 €	3.154,35 €
136 SAR19_P F.0008.00 01.0004 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RET ... laccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Muretto Di recinzione							
	Fondazione	4,000	209,120		0,300	0,30		
	Elevazione	4,000	209,120		0,300	250,94		
	a detrarre cancello (Np=-1,000)	-1,000	7,000		0,660	501,89		
	Sommano (metri quad)					-4,62		
						748,51	34,94 €	26.152,94 €
137 SAR19_P F.0008.00 02.0004 (M)	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza ... one di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6							
	Armatura cordolo di fondazione e muretto stima 65 kg/ml		209,120		65,000	13592,80		
	Sommano (kilogrammi)					13592,80	2,29 €	31.127,51 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
138 SAR19_P R.0005.00 02.0003 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4 ... n resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 Conglomerato cementizio Fondazione Muretto in Elevazione a detrarre cancello (Np=-1)	1,000 1,000 -1,000	209,120 209,120 7,000	0,400 0,200 0,200	0,300 0,600 0,600	25,09 25,09 0,60 -0,84	49,94	154,33 €	7.707,24 €
	Sommano (metri cubi)								
139 SAR19_P R.0005.00 06.0003 (M)	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m ³ pompato a detrarre cancello (Np=-1) Muretto in Elevazione Fondazione Conglomerato cementizio	-1,000 1,000 1,000	7,000 209,120 209,120	0,200 0,200 0,400	0,600 0,600 0,600	-0,84 0,60 25,09 25,09	49,94	12,65 €	631,74 €
	Sommano (metri cubi)								
140 NPSSE05 (M)	Fornitura e messa in opera di Paletti per Recinzione in acciaio di colore verde e palo a T con altez ... on la presente voce, compreso l'onere delle collocazione in linea e a piombo, pronto per la successiva messa in opera di rete computata ina ltra voce. Paletti per recinzione perimetrale (n°1 paletto ogni 1.5m)		140,000			140,00	140,00	5,80 €	812,00 €
	Sommano (cad)								
141 NPSSE06 (M)	Fornitura e messa in opera di rete a maglia sciolta 50x50 mm in filo d'acciaio zincato ad alta resis ... sui pali di recinzione, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Altezza rete 150 cm. Rete Rete (Lu= 50+50+54.56+54.56)		209,120			209,12	209,12	7,80 €	1.631,14 €
	Sommano (ml)								
142 SAR19_S L.0052.00 02.0001 (M)	CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.								

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Cancello Carrabile			1,000	3,000	3,00		
	Sommano (metri quad)					3,00	188,03 €	564,09 €
145 SSEU19 (M)	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo ... o e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);							
	Palo illuminazione	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	47,94 €	95,88 €
146 SSEU20 (M)	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo							
	Illuminazione Esterna	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	35,42 €	70,84 €
147 SSEU21 (M)	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada							
	Illuminazione Esterna	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	22,77 €	45,54 €
148 SSEU22 (M)	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l' ... e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W							
	Illuminazione Esterna	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	295,00 €	590,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE							
	Sottocapitolo - 006 IMPIANTI E OPERE ELETTROMECCANICHE							
143 NPSSE07 (M)	Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 33/200 kV da 80 MVA, compreso il trasporto in sito, ... tta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantiere, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	1.200.000,00 €	1.200.000,00 €
144 NPSSE08 (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in ... nodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.600.000,00 €	1.600.000,00 €
149 NPSSE09 (M)	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono ... zi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSEU	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	200.000,00 €	200.000,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO							
	Capitolo - TRASPORTO A RIFIUTO							
	Sottocapitolo -							
93 SAR19_P F.0001.00 02.0044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	BILANCIO MATERIE PROVENIENTI DAGLI SCAVI - PARCO EOLICO							
	SCAVO							
	Piazzole Definitive				4783,200	4783,20		
	Piazzole Temporanee				17598,800	17598,80		
	Nuova viabilità				9254,000	9254,00		
	adeguamento viabilità esistente				4568,500	4568,50		
	scavo fondazioni WTG				24838,020	24838,02		
	Cavidotti				33594,390	33594,39		
	SSEU				756,980	756,98		
	RIFIUTO Cod. CER 17.03.02 - conglomerato bituminoso				1903,880	1903,88		
	Parziale (metri cubi)					97297,77		863.031,22 €
	Riuso delle Rocce e Terre da Scavo secondo quanto disposto dal DPR 120/2017							
	RIPORTI							
	Piazzole Definitive (Np=-1)	-1,000			2391,600	-2391,60		
	Nuova Viabilità (Np=-1)	-1,000			4627,000	-4627,00		
	Adeguamento Viabilità esistente (Np=-1)	-1,000			2284,250	-2284,25		
	Rinfilanco fondazioni WTG (Np=-1)	-1,000			10264,340	-10264,34		
	Cavidotti ricolmo (Np=-1)	-1,000			26234,580	-26234,58		
	Rilevato esterno SSEU (Np=-1)	-1,000			317,070	-317,07		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Piazzola Temporanea (Np=-1)	-1,000			17598,800	-17598,80		
	Ipotesi di riutilizzo in sito del materiale di scavo (mc totali 31297.76 - 1903.88) (Np=-1)	-1,000			29393,880	-29393,88		
	Trasporto a rifiuto Cod. CER 17.03.02							
	Parziale (metri cubi)					-93111,52		-825.899,18 €
	Sommano (metri cubi)					4186,25	8,87 €	37.132,04 €
	Totale							63.494.532,51 €

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	63.510.498,29 €
Totale Sicurezza Speciale	217.272,18 €
Totale progetto	63.727.770,47 €

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI

PARCO EOLICO		
ADEGUAMENTI VIABILITA' INTERNA		1.896.546,32 €

CAVIDOTTO E CAVI		
CAVI		5.217.896,52 €
CAVIDOTTO		1.671.800,28 €
CABINA DI SEZIONAMENTO		
---		233.237,96 €
AEROGENERATORI		
OPERE EDILI		8.108.038,32 €
SCAVI E RIPORTI		233.578,98 €
WTG		42.900.000,00 €
SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE		
001 SICUREZZA SPECIALE - INTERVENTI IN QUOTA		5.590,02 €
002 MOVIMENTO TERRA		37.294,71 €
003 OPERE STRUTTURALI		52.311,52 €
004 OPERE EDILI DI FINITURA E INFISSI ESTERNI		109.875,29 €
005 RECINZIONE E OPERE ESTERNE		76.491,49 €
006 IMPIANTI E OPERE ELETTROMECCANICHE		3.000.000,00 €
SICUREZZA GENERALE DI CANTIERE		
---		147.977,02 €
Totale Capitolo PARCO EOLICO €	63.727.770,47 €	