

Regione
Campania



Provincia di
Avellino



Comune di
San Sossio Baronia



Comune di
Vallesaccarda



Comune di
Bisaccia



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEI COMUNI DI SAN SOSSIO BARONIA E VALLESACCARDA (AV) CON STAZIONE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI BISACCIA (AV)

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

N° Documento:

R_14

ID PROGETTO:

PESV

DISCIPLINA:

PD

TIPOLOGIA:

FORMATO:

Elaborato:

Computo metrico estimativo

FOGLIO:

1 di 1

SCALA:

N/D

Nome file:

Progettazione:



ENERGY & ENGINEERING S.R.L.

Via XXIII Luglio 139

83044 - Bisaccia (AV)

P.IVA 02618900647

Tel./Fax. 0827/81480

pec: energyengineering@legalmail.it

Progettista:



Ing. Davide G. Trivelli

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	12/10/2022	PRIMA EMISSIONE			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED INSTALLAZIONE. Sommano (cad)	5,000				5,00	6.500.000,00 €	32.500.000,00 €	
						5,00			
2 NP02 (C)	AMPLIAMENTO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/AT COMPRESIVA DI OPERE CIVILI, FORNITURA E POSA IN OPERA DEI COMPONENTI ELETTROMECCANICI. Sommano (corpo)	1,000				1,00	1.500.000,00 €	1.500.000,00 €	
						1,00			
3 NP03 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x150 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG 01-02 WTG 03-04 Sommano (m)	3,000	1200,000			3600,00	10,00 €	106.200,00 €	
						7020,00			
						10620,00			
4 NP04 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x400 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG 05-SSE Sommano (m)	3,000	23030,000			69090,00	14,00 €	967.260,00 €	
						69090,00			
5 NP05 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x630 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG 02-SSE WTG 04-SSE Sommano (m)	3,000	22940,000			68820,00	16,00 €	2.102.400,00 €	
						62580,00			
						131400,00			
6 NP06 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica SINGLEMODALE 1x24 - 9/125 comprensiva di corrugato a doppia parete, opere di giunzione e attestazione e verifiche OTDR per dare il lavoro finito. WTG 01-02 WTG 03-04 WTG 05-SSE WTG 02-SSE WTG 04- SSE		1200,000						
									1200,00
									2340,000
									2340,00
									23030,000
									23030,00
22940,000									
22940,00									
20860,000									
20860,00									

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	Sommano (m)					70370,00	11,00 €	774.070,00 €
7 NP07 (C)	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm).							
	WTG 04- SSE		20860,000			20860,00		
	WTG 02-SSE		22940,000			22940,00		
	WTG 05-SSE		23030,000			23030,00		
	WTG 03-04		2340,000			2340,00		
	WTG 01-02		1200,000			1200,00		
	Sommano (m)					70370,00	6,50 €	457.405,00 €
8 NP08 (C)	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici "tegolino in pcv" (norma CEI 11-17 art. 4.3.11).							
	WTG 01-02	2,000	1200,000			2400,00		
	WTG 03-04	2,000	2340,000			4680,00		
	WTG 05-SSE	2,000	23030,000			46060,00		
	WTG 02-SSE	2,000	22940,000			45880,00		
	WTG 04- SSE	2,000	20860,000			41720,00		
	Sommano (m)					140740,00	4,00 €	562.960,00 €
9 NP09 (C)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ELETTRICI ALTA TENZIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art.2495 della societf1'e0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L.							
	WTG 01-02		1200,000			1200,00		
	WTG 03-04		2340,000			2340,00		
	WTG 05-SSE		23030,000			23030,00		
	WTG 02-SSE		22940,000			22940,00		
	WTG 04- SSE		20860,000			20860,00		
	Sommano (m)					70370,00	1,30 €	91.481,00 €
10 NP10 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo AT sez. 1600 mmq per collegamento sottostazione di trasformazione a stazione elettrica TERNA spa.		246,000			246,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	Sommano (m)					246,00	100,00 €	24.600,00 €
11 E.01.000.010.a (C)	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato							
	PIAZZOLE WTG - GRU E COMPONENTI	5,000	5100,000			25500,00		
	STRADE DI ACCESSO DI NUOVA COSTRUZIONE		1620,000			1620,00		
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000			5000,00		
	Sommano (mq)					32120,00	0,88 €	28.265,60 €
12 E.01.015.010.a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. Inrocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	PER REALIZZAZIONE PIAZZOLE	27344,966				27344,97		
	PER STRADE DI ACCESSO	13873,850				13873,85		
	PER SOTTOSTAZIONE	3957,419				3957,42		
	PER PLINTI DI FONDAZIONE	5,000	840,000			4200,00		
Sommano (mc)					49376,24	4,84 €	238.981,00 €	
13 U.05.020.010.a (C)	Formazione di rilevato Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	PER REALIZZAZIONE PIAZZOLE	92619,742				92619,74		
	PER STRADE DI ACCESSO	10753,740				10753,74		
	SOTTOSTAZIONE	31,481				31,48		
Sommano (mc)					103404,96	6,89 €	712.460,17 €	
14 U.05.020.045.a (C)	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²;							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m ² /sec.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000			5000,00		
	Sommano (mq)					5000,00	3,62 €	18.100,00 €
15 NP15 (C)	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI e sottofondi stradali . Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati							
	PIAZZOLE WTG	5,000	4786,000		0,500	11965,00		
	PIAZZOLE GRU AUSILIARI	5,000	320,000		0,500	800,00		
	STRADE DI ACCESSO DI NUOVA COSTRUZIONE		900,000	5,000	0,500	2250,00		
			440,000	5,000	0,500	1100,00		
			105,000	5,000	0,500	262,50		
			85,000	5,000	0,500	212,50		
			50,000	5,000	0,500	125,00		
			220,000	5,000	0,500	550,00		
		Sommano (mc)					17265,00	10,00 €
16 U.05.020.080.a (C)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in operadopo costipamento.							
	PIAZZOLE WTG	5,000	2923,000		0,200	2923,00		
	PIAZZOLE GRU AUSILIARI	5,000	320,000		0,200	320,00		
	STRADE DI ACCESSO DI NUOVA COSTRUZIONE		1800,000	5,000	0,200	1800,00		
	PER RIPRISTINO STRADA ASFALTATA PER PASSAGGIO CAVIDOTTI		14466,000	0,900	0,200	2603,88		
	SU TRATTI MISTATI		3732,000	0,600	0,200	447,84		
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000		0,200	1000,00		
	Sommano (mc)					9094,72	22,16 €	201.539,00 €
17 U.05.020.010.c (C)	Formazione di rilevato Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali,provenienti dalle							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED INSTALLAZIONE.							
	cave, compresa							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000		0,500	2500,00		
	Sommano (mc)					2500,00	18,49 €	46.225,00 €
18 E.01.015.010.b (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	WTG 01-02		1200,000	0,400	1,200	576,00		
	WTG 03-04		2340,000	0,400	1,200	1123,20		
	WTG 04-INCROCIO		1145,000	0,600	1,200	824,40		
	WTG 05-INCROCIO		3204,000	0,400	1,200	1537,92		
	WTG 02-INCROCIO		3105,000	0,600	1,200	2235,60		
	INCROCIO-SSE		9990,000	0,900	1,200	10789,20		
	CAVO AT		246,000	0,700	2,000	344,40		
	Sommano (mc)					17430,72	10,32 €	179.885,03 €
19 U.05.010.020.a (C)	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	POSA CAVIDOTTO SU TRATTO ASFALTO							
	TRATTO WTG 02		650,000	0,400	0,100	26,00		
	TRATTO WTG 03-04		1730,000	0,600	0,100	103,80		
	TRATTO WTG 04 - INCROCIO		830,000	0,600	0,100	49,80		
	TRATTO WTG 05 - INCROCIO		2710,000	0,400	0,100	108,40		
	INCROCIO - SSE		8546,000	0,900	0,100	769,14		
	Sommano (mc)					1057,14	16,45 €	17.389,95 €
20 U.05.010.022.a (C)	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	POSA CAVIDOTTO SU TRATTO ASFALTO							
	TRATTO WTG 02		650,000	0,400	0,300	78,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	TRATTO WTG 03-04		1730,000	0,600	0,300	311,40		
	TRATTO WTG 04 - INCROCIO		830,000	0,600	0,300	149,40		
	TRATTO WTG 05 - INCROCIO		2710,000	0,400	0,300	325,20		
	INCROCIO - SSE		8546,000	0,900	0,300	2307,42		
	Sommano (mc)					3171,42	6,66 €	21.121,66 €
21 E.01.040.010.a (C)	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	RINTERRO CAVIDOTTO							
	SU STRADE ASFALTATE		14466,000	0,900	0,600	7811,64		
	SU STRADE STERRATE		3732,000	0,600	0,800	1791,36		
	Sommano (mc)					9603,00	3,32 €	31.881,96 €
22 T.01.010.010.a (C)	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	ASFALTO DEMOLITO	1057,140				1057,14		
	MATERIALE IN ECCEDEZZA PROVENIENTE DALLO SCAVO DEL CAVIDOTTO	0,200	17430,720			3486,14		
	Sommano (mc)					4543,28	12,62 €	57.336,19 €
23 NP11 (C)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	LETTO DI SABBIA CAVIDOTTO							
	SU STRADE ASFALTATE		14466,000	0,900	0,400	5207,76		
	SU STRADE MISTATE		3732,000	0,600	0,400	895,68		
	Sommano (mc)					6103,44	32,00 €	195.310,08 €
24 U.05.020.095.a (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
	RIPRISTINO ASFALTO SU STRADE		14466,000	0,900	10,000	130194,00		
	Sommano (mq/cm)					130194,00	1,60 €	208.310,40 €
25 U.02.040.015.a (C)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm							
	PER PASSAGGIO CAVIDOTTO NEI PLINTI DI FONDAZIONE (Np=3*5)	15,000	16,000			240,00		
	Sommano (m)					240,00	13,66 €	3.278,40 €
26 E.02.030.010.f (C)	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm							
	N° 14 PALI PER OGNO PLINTO DI FONDAZIONE PROFONDITA' 25 MT (Np=14*5)	70,000			25,000	1750,00		
	Sommano (m)					1750,00	209,14 €	365.995,00 €
27 E.02.020.010.a (C)	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge							
	NELLA MISURA DI 75 KG X ML DI GABBIA (Np=14*5)	70,000	25,000		75,000	131250,00		
	Sommano (kg)					131250,00	1,18 €	154.875,00 €
28 E.03.040.010.a (C)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inbarre.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRENSIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
	PER PLINTO DI FONDAZIONE	5,000			38000,000	190000,00		
	Sommano (kg)					190000,00	1,50 €	285.000,00 €
29 E.03.030.010.a (C)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con ilcalcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	BASAMENTO	5,000	57,000			285,00		
	COLLETTO	5,000	16,000			96,00		
	Sommano (mq)					381,00	25,49 €	9.711,69 €
30 E.03.010.030.a (C)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizioneXC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	MAGRONE PLINTO	5,000			48,000	240,00		
	Sommano (mc)					240,00	135,77 €	32.584,80 €
31 E.03.010.020.e (C)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe diesposizione XA1 Classe di resistenza C32/40							
	PER PLINTO DI FONDAZIONE	5,000			450,000	2250,00		
	Sommano (mc)					2250,00	151,21 €	340.222,50 €
32 NP14 (C)	Rinaturalizzazione piazzole mediante il trasporto del terreno di scotico accantonato in cantiere per uno strato min di 50 cm, la stesura con mezzi meccanici e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000			5000,00		
	AREA STOCCAGGIO PALE	5,000	1854,000			9270,00		
	AREE GRU TEMPORANE	5,000	320,000			1600,00		
	Sommano (mq)					15870,00	7,00 €	111.090,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICO COMPRESIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE.							
33 NP13 (C)	Ripristino aree temporanee di piazzole e allargamenti stradali con materiale proveniente dagli scavi comprensivi di carico con mazzi meccanici della massiciata in pietrame, trasporto a rifiuto con autocarro con portata superiore a 50 q.li nonchè oneri di per lo smaltimento in discarica.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		5000,000		0,500	2500,00		
	AREA STOCCAGGIO PALE	5,000	1854,000		0,500	4635,00		
	AREE GRU TEMPORANE	5,000	320,000		0,500	800,00		
	Sommano (mc)					7935,00	19,00 €	150.765,00 €
	Totale							42.669.354,43 €

Il Progettista

