

10_04_EO_ENL_PD_05_RE_4_01	03_05_2010	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	ING. ALESSANDRA SGURA	ARCH. PAOLA PASTORE	
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

PROGETTO:

PARCO EOLICO "MARUGGIO - SAVA - TORRICELLA"

TITOLO:

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTE:



Enel Green Power
via Regina Margherita, 125
00198 Roma

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

amm.re unico
Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

Via dei Mille, 5
74024 Manduria
web site: www.progetto.eu

Tel/fax: 099.9735188
studio@progetto.eu
P.IVA: 02658050733

TIMBRO:

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA: A4

NOME FILE:
10_04_EO_ENL_PD_05_RE_4_01

SCALA:

ELAB:
RP.05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) sbancamento piazzole+aerogeneratore sbancamento strade Sava sbancamento strade Maruggio sbancamento sottostazione	49,00	60,00	30,000	0,500	44'100,00		
			9000,00	5,000	0,500	22'500,00		
			11000,00	5,000	0,500	27'500,00		
			2000,00		0,500	1'000,00		
	SOMMANO m3					95'100,00	7,70	732'270,00
2 E 01.02b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... vato nell'ambito del cantiere: conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili scavo per cavidotti 0,6m scavo per cavidotti 0,8m scavo per cavidotti 1,1m cavidotto AT	1,00	23960,00	0,600	1,300	18'688,80		
		1,00	8190,00	0,800	1,300	8'517,60		
		1,00	12638,00	1,100	1,300	18'072,34		
		1,00	19580,00	0,600	1,600	18'796,80		
	SOMMANO mc					64'075,54	13,30	852'204,68
3 R 01.12 c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto. piazzole strade sottostazione	49,00	60,00	30,000	0,150	13'230,00		
			20000,00	5,000	0,150	15'000,00		
		1,00	4000,00		0,150	600,00		
	SOMMANO mc					28'830,00	45,00	1'297'350,00
4 E 03.20b	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza ... ia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata delimitazione zona piazzale e fondazione	49,00	80,00		2,000	7'840,00		
	SOMMANO mq					7'840,00	16,50	129'360,00
5 E 04.09	Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature ... o occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casserature per getti di calcestruzzo in fondazione	196,00	15,00		1,500	4'410,00		
	SOMMANO mq					4'410,00	20,00	88'200,00
6 E 04.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle leg ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K armatura fondazione	49,00	40000,00			1'960 000,00		
	SOMMANO kg					1'960 000,00	1,90	3'724'000,00
	A R I P O R T A R E							6'823'384,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'823'384,68
7 E 04.02 a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare u ... atteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2- Rck 300 Kg/cmq platea di fondazione sottostazione platea di fondazione aerogeneratori	1,00 49,00	2000,00 400,00		0,500	1'000,00 19'600,00		
	SOMMANO mc					20'600,00	154,00	3'172'400,00
8 EL 07.01b	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 Corda in rame nudo	1,00	45000,00			45'000,00		
	SOMMANO m					45'000,00	5,30	238'500,00
9 EL 03.17	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare MT. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera cavo Fornitura e posa in opera cavo Fornitura e posa in opera cavo	1,00 2,00 3,00	23960,00 8196,00 12638,00			23'960,00 16'392,00 37'914,00		
	SOMMANO m					78'266,00	67,89	5'313'478,74
10 EL 03.16 c	Fornitura e posa in opera di cavo AT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		19,58			19,58		
	SOMMANO Km					19,58	700'000,00	13'706'000,00
11 NP004	Fornitura e posa in opera di fibra ottica per impianti di telecontrollo e telefonia modem presente in ciascuna turbina nonchè di trasmissione dati dalle turbine alle centrali di controllo, compresi tutti gli oneri necessari per dare i collegamenti e l'impianto funzionante Fornitura e posa in opera di fibra ottica		45000,00			45'000,00		
	SOMMANO m					45'000,00	12,20	549'000,00
12 Inf 01.01b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a str ... er dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave , compresa la fornitura Rinterro strade scavo per cavidotti 0,6m scavo per cavidotti 0,8m scavo per cavidotti 1,1m scavo per cavidotti AT	1,00 1,00 1,00 1,00	20000,00 23960,00 8190,00 12638,00 19580,00	5,000 0,600 0,800 1,100 0,600	0,500 1,300 1,300 1,300 1,600	50'000,00 18'688,80 8'517,60 18'072,34 18'796,80		
	SOMMANO m3					114'075,54	11,50	1'311'868,71
13 EL 07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=14 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 4 m completo di							
	A R I P O R T A R E							31'114'632,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'114'632,13
	puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di m ... mprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispersore ramato Dispersore	49,00	60,00			2'940,00		
	SOMMANO cadauno					2'940,00	29,40	86'436,00
14 da mercato	Generatore eolico REPOWER MM 92 da 2050 KW Navicella completa di accessori Rotore completo di accessori Torre aerogeneratore completa Trasformatore. Il prezzo si intende comprensivo di Trasporto e Posa in Opera Generatore eolico					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	2'400 000,00	117'600'000,00
15 NP006	CABINA PRIMARIA - comprendente la fornitura di : n. 1 montante trasformatore equipaggiato di sezionatore, ta tv (grtn), tv, interruttore, scaricatore, trasformatore ... essioni MT di sottostazione ed accessori; qb connessioni BT di sottostazioni ed accessori; impianto luce e forza motrice cabina per ogni aerogeneratore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500 000,00	1'500'000,00
16 E 10.05a	Recinzione in grigliato elettrofuso tipo "ORSO-GRILL" pleione zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza m ... tro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.Recinzione in grigliato elettrofuso pleione da circa 20 kg/mq recinzione sottostazione interna recinzione area sottostazione	1,00 1,00	260,00 200,00		1,800 1,800	468,00 360,00		
	SOMMANO mq					828,00	85,20	70'545,60
17 da mercato	Fornitura e collocazione di apparecchiature per il collegamento alla stazione di trasformazione ENEL esistente, composta da un trasformatore trifase di potenza 25/33 MVA-20/ ... vrà essere posta in opera completa di tutti gli accessori necessari per la funzionalità a perfetta regola d'arte. sottostazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100 000,00	1'100'000,00
18 Inf 01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. segnali stradali					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	43,85	5'700,50
19 Inf 01.59a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm segnaletica					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	16,45	2'138,50
	A R I P O R T A R E							151'479'452,73

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO GENERALE

	A1	Opere a misura	€		151.479.452,73
	A2	Oneri della sicurezza ex D.lgs 494/96	€		171.161,00
A		Totale opere	€		151.650.613,73
B		Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B1	IVA 10% su A	€	15.165.061,37	
	B2	Spese tecniche di progettazione, D.L., collaudi, contabilità, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, ecc.	€	758.253,07	
	B3	CNPAIA 2% su B2	€	15.165,06	
	B4	IVA 20% su di B2+B3	€	154.683,63	
	B5	Spese per pubblicità	€	3.669,19	
	B6	Imprevisti ed arrotondamenti	€	1.481,13	
		Sommano	€	16.098.313,45	16.098.313,45
IMPORTO GENERALE			€		167.748.927,18