









PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Monteruga" di potenza nominale pari a 33 MW e relative opere connesse

Titolo elaborato

Computo metrico estimativo delle operazioni di dismissione

Codice elaborato

F0478AR26A

Scala

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

> Il Direttore Tecnico (ing. Giovanni Di Santo)

Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO Ing. Giorgio ZUCCARO Ing. Giuseppe MANZI

Ing. Mariagrazia PIETRAFESA Ing. Gerardo SCAVONE

Ing. Flavio Gerardo TRIANI

Arch. Gaia TELESCA Dott.ssa Floriana GRUOSSO Dott. Francesco NIGRO

Vito PIERRI







Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

Committente



wpd Salentina S.r.l. Corso d'Italia 83, 00198 Roma Tel.: +39 06 960 353 01 https://www.wpd-italia.it/ wpdsalentinasrl@legalmail.it

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Prima emissione	FTR	GZU	GDS

File sorgente: 991VQL8_ComputoMetrico - F0478AR26A - Computo metrico estimativo delle operazioni di dismissione

Num.Ord.	DEGLESS - CHOSE DEVI - WORK	DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA Rimozione cavidotto (Cat 3)							
1 / 25 Inf.001.027.b 23/03/2023	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 8 [m 17 613.00] Per 1m di larghezza			1,000		17′613,00		
	SOMMANO mq					17′613,00	2,66	46′850,58
	sicurezza (Cat 5)							
2 / 18 N.P.S06 07/11/2018	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne no semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm.							
	Area parco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	425,04	1′275,12
3 / 19 N.P.S07 07/11/2018	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. Area parco (ulteriori 5 mesi)	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cad/30g	- ,			,,,,,,	15,00	264,04	3′960,60
4 / 20 N.P.S04 07/11/2018	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. Area parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,16	102,16
5 / 21 N.P.S05 07/11/2018	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere.							
	Area parco (ulteriori 5 mesi)	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad/30g					5,00	63,89	319,45
6 / 22 N.P.S02 07/11/2018	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4.				200,000	200.00		
	SOMMANO mq				∠00,000	200,00	40,08	8′016,00
	SOMINANO mq					200,00	40,08	0 010,00
7 / 23 N.P.S03 07/11/2018	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese: Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq.							
	A RIPORTARE							60′523,91

		<u> </u>						pag. 2
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							60′523,91
	Armatura plinti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	834,57	4′172,85
0.724								
8 / 24 N.P.26 07/11/2018	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per							
	altezza pari a m 1,80. area cantiere		90,00	50,000		4′500,00		
	Recinzione area di scavo plinti							
		5,00	40,00	40,000		8′000,00		
	SOMMANO mq					12′500,00	3,99	49′875,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114′571,76
	A DIDODTADE							114'571 70
	A RIPORTARE							114′571,76

Num.Ord.	DEGLOVA FILOVE DEVI AVODA	DIMENSIONI				0 ::1	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							114′571,76
	LAVORI A CORPO							
	Rimozione aerogeneratori (Cat 1)							
9 / 1	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori compreso:							
N.P.1 03/11/2009	-manodopera specializzata; -nolo di autocarri e gru;							
	-trasporto del materiale di risulta in idonei impianti per il reciclo delle materie prime.							
	5 aerogeneratori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	60′000,00	300′000,00
10 / 2 E.002.004.a 22/03/2022	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, perfetta regola d'arte valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici colletti + parte sommitale plinti aerogeneratori (volume unitario=30							
	mc)	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	157,00	23′550,00
11 / 4 E.001.031 22/03/2022	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 2 [mc 150.00]	15,00				2′250,00		
	SOMMANO mc					2′250,00	12,50	28′125,00
12 / 5 B.25.004.40 31/10/2018	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. in ragione di 25 ql/mc Vedi voce n° 2 [mc 150.00]					3′750,00 3′750,00	32,27	121′012,50
13 / 6 Inf.001.029.a 22/03/2022	Rimozione cavidotto (Cat 3) Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compresso fino a 5 cm							
	Cavidotto esterno Cavidotto interno	3202,50 19561,50		1,000 1,000		3′202,50 19′561,50		
	SOMMANO mq					22′764,00	11,06	251′769,84
14 / 7 E.001.003.a 22/03/2022	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Cavidotti interni					7′976,00		
	Cavidotto esterno					6′044,00		
	SOMMANO mc					14′020,00	9,15	128′283,00
	A RIPORTARE							967′312,10

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanuta	unitario	TOTALE
	RIPORTO							967′312,10
15 / 8 N.P.2 15/02/2020	Rimozione nastro segnalatore, tubo corrugato, tegolino protettivo Cavidotti interni Cavidotto esterno					10′417,00 7′196,00		
	SOMMANO m					17′613,00	1,50	26′419,50
16 / 9 N.P.3 17/02/2010	Sfilaggio cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzata per il suo smaltimento e riuso.Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio ed il trasporto presso ditta autorizzata. Vedi voce n° 8 [m 17 613.00] SOMMANO m					17′613,00	3,00	52′839,00
17 / 10 E.001.031 22/03/2022	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. impianto di recupero per fresato di asfalto 15 km Vedi voce nº 6 [mq 22 764.00]	15,00			0,100	34′146,00		
	SOMMANO mc					34′146,00	12,50	426′825,00
18 / 11 B.25.004.40 19/02/2020	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. 1,6 tonn/mc							
	Vedi voce n° 6 [mq 22 764.00]	0,16			0,100	364,22		
	SOMMANO ql					364,22	32,27	11′753,38
19 / 12 N.P.4 19/02/2020	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 7 [mc 14 020.00]					14′020,00		
	SOMMANO mc					14′020,00	5,24	73′464,80
20 / 16 Inf.001.017.c 23/03/2023	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 8 [m 17 613.00] Per 1m di larghezza			1,000		17′613,00		
	SOMMANO mq					17′613,00	1,82	32′055,66
21 / 3 E.001.008 22/03/2022	sistemazione terreno (Cat 4) Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.							
	Vedi voce n° 2 [mc 150.00]					150,00		
	A RIPORTARE					150,00		1′590′669,4

		DIVENSIONI			pag.s			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMEI	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	I M I unitario	ORTI TOTALE
	RIPORTO					150,00		1′590′669,44
	SOMMANO mc					150,00	1,67	250,50
22 / 13 N.P.5 07/11/2018	Trasporto e conferimento ad impianto di recupero di misto granulare naturale. 5 piazzole	5,00	54,00	28,000	0,200	1′512,00		
	SOMMANO mc					1′512,00	50,00	75′600,00
23 / 14 F.01.001.08 19/02/2020	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100. 5 Piazzole	5,00	54,00	28,000	0,500	3′780,00		
	SOMMANO mc					3′780,00	26,03	98′393,40
24 / 15 F.01.014.05 15/02/2020	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manual di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per le superfici oltre 2000 mq. 5 piazzole	5,00	54,00	28,000		7′560,00		
	SOMMANO mq					7′560,00	2,39	18′068,40
25 / 17 OF.005.034 23/03/2023	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di se ione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), esclusa la preparazione del piano di semina. 5 Piazzole	5,00	54,00	28,000		7′560,00		
	SOMMANO mq					7′560,00	1,58	11′944,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro						•	1′680′354,78
	TOTALE euro						,	1′794′926,54
	A RIPORTARE							

				pag. o
Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
			RIPORTO	TOTALE
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro			114′571,76
M:003	Sicurezza euro			67′721,18
M:003.005	sicurezza euro			67′721,18
M:004	Rimozione cavidotto euro			46′850,58
M:004.003	Rimozione cavidotto euro			46′850,58
С	LAVORI A CORPO euro			1′680′354,78
C:001	Rimozione aerogeneratori euro			472′687,50
C:001.001	Rimozione aerogeneratori euro			472′687,50
C:002	Sistemazione terreno euro			204′257,10
C:002.004	sistemazione terreno euro			204′257,10
C:004	Rimozione cavidotto euro			1′003′410,18
C:004.003	Rimozione cavidotto euro			1′003′410,18
			TOTALE euro	1′794′926,54
	Data, 03/04/2023			
	Data, 03/04/2023	Il Tecnico		
		n remo		
			A RIPORTARE	