



PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "IBE Guglionesi" di potenza nominale pari a 48 MW nel comune di Guglionesi e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Guglionesi, Montenero di Bisaccia e Montecilfone

Titolo elaborato

Computo Metrico Estimativo

Codice elaborato

F0516AR13A

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

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. Giuseppe MANZI
Ing. Stefania CONTE
Ing. Gerardo SCAVONE
Ing. Jr. Flavio TRIANI
Arch. Gaia TELESCA



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).



Altea Green Power S.p.A.

Corso Re Umberto, 8 10121 Torino (TO)
Tel+011-0195120 - www.alteagreenpower.com

Consulenze specialistiche

Committente

IBE Guglionesi Wind Srl

Corso Re Umberto, 8 10121 Torino (TO)
Tel. 011-0195120

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Settembre 2022	Prima emissione	GDS	GMA	GZU

File sorgente: F0516AR13A - Computo metrico estimativo.docx

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "IBE Guglionesi" di potenza nominale pari a 48 MW
nel comune di Guglionesi e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Guglionesi, Montenero di
Bisaccia e Montecilfone

Computo Metrico Estimativo

Prezzario di riferimento: OO.PP. Molise 2021



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (opere civili) (SpCat 6)							
1 / 43 F01013a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... sto di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco 12 mesi *(par.ug.=3*12) Cabina di raccolta 12 mesi	36,00				36,00 12,00		
	SOMMANO cad					48,00	85,40	4'099,20
2 / 44 21CL.PR.S.0 0920.010.a	APPRESTAMENTI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI PRIMO MESE Blocco indipendente per lavaggio delle mani, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base ... i di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco 12 mesi Area cabina di raccolta					12,00 12,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	127,62	3'062,88
3 / 45 F01019a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... edda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) Area parco 12 mesi Area cabina di raccolta					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	108,44	2'602,56
4 / 46 F01005b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) Fondazioni WTG 6 mesi *(par.ug.=4*6*8)	192,00				192,00		
	SOMMANO cad					192,00	38,13	7'320,96
5 / 47 F01023	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato SpCat 6 - Sicurezza (opere civili) area cabina di raccolta area cantiere Recinzione area di scavo plinti		30,00 90,00 8,00	30,00 2,000 40,00	2,000 2,000 2,000	1'800,00 360,00 1'280,00		
	SOMMANO mq					3'440,00	10,47	36'016,80
	Parziale Sicurezza (opere civili) (SpCat 6) euro							53'102,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							53'102,40
	A RIPORTARE							53'102,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'102,40
	LAVORI A CORPO							
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)							
6/3 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio scotico				58018,000	58'018,00		
	SOMMANO mc					58'018,00	4,60	266'882,80
7/4 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non sup ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Scavo				110912,000	110'912,00		
	SOMMANO mc					110'912,00	5,27	584'506,24
8/5 C01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... tta per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Rilevati				79348,000	79'348,00		
	SOMMANO mc					79'348,00	6,07	481'642,36
9/6 C01019a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Compattazione base cassonetto stradale - escluse piazzole Road IBE 01 Road IBE 02 Road IBE 03 Road IBE 04 Road IBE 05 Road IBE 06 Road IBE 10-11 Bypass Area di giro IBE 04 Area di giro IBE 10-11 Piazzole Stoccaggio pale		515,00 431,00 505,00 300,00 875,00 241,00 840,00 340,00 70,00 4,50	7,000 7,000 7,000 4,500 4,500 7,000 7,000 4,500 4,500 70,000		3'605,00 3'017,00 3'535,00 1'350,00 3'937,50 1'687,00 5'880,00 1'530,00 315,00 315,00		
	SOMMANO mq	8,00 8,00	90,00	20,000	950,000	7'600,00 14'400,00		
						47'171,50	0,76	35'850,34
10/7 C01023a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... ti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Vedi voce n° 6 [mq 47 171.50]					47'171,50		
	A RIPORTARE					47'171,50		1'421'984,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'268'988,30
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
14 / 28 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non sup ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti				15710,000	15'710,00		
	SOMMANO mc					15'710,00	5,27	82'791,70
15 / 29 A04015a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 2 - Fondazioni wtg magrone (par.ug.=8*(3,14*(11^2)))	3039,52			0,200	607,90		
	SOMMANO mc					607,90	84,53	51'385,79
16 / 30 A04017d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) SpCat 2 - Fondazioni wtg	8,00			600,000	4'800,00		
	SOMMANO mc					4'800,00	175,93	844'464,00
17 / 31 A04054e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 30 [mc 4 800.00]				100,000	480'000,00		
	SOMMANO kg					480'000,00	1,73	830'400,00
18 / 32 A04049a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per plinti di fondazione SpCat 2 - Fondazioni wtg (lung.=2*3,14*12)	8,00	75,36		1,000	602,88		
	SOMMANO mq					602,88	24,98	15'059,94
19 / 33 C05016a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	96,26	3'080,32
	A RIPORTARE							4'096'170,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'405'329,25
	Cavidotti (SpCat 3)							
24 / 9 C01190a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 3 - Cavidotti 3cm				217486,00 0	217'486,00		
	SOMMANO mq					217'486,00	0,58	126'141,88
25 / 10 C01190b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 3 - Cavidotti 4 cm				217486,00 0	217'486,00		
	SOMMANO mq					217'486,00	0,46	100'043,56
26 / 11 E02001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto d eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non sup ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto				18403,000	18'403,00		
	SOMMANO mc					18'403,00	5,27	96'983,81
27 / 12 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 3 - Cavidotti Sabbione Cavidotti				1498,000	1'498,00		
	SOMMANO mc					1'498,00	25,94	38'858,12
28 / 13 C02040c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm SpCat 3 - Cavidotti Fibra ottica		18965,00			18'965,00		
	SOMMANO m					18'965,00	4,79	90'842,35
29 / 14 C02040h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto esterno				28668,000	28'668,00		
	SOMMANO m					28'668,00	11,85	339'715,80
	A RIPORTARE							5'197'914,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'197'914,77
30 / 15 C05003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq SpCat 3 - Cavidotti				18965,000	18'965,00		
	SOMMANO m					18'965,00	9,08	172'202,20
31 / 16 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... 'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarich SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 11 [mc 18 403.00] Vedi voce n° 12 [mc 1 498.00]					18'403,00 -1'498,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18'403,00 -1'498,00		
	SOMMANO mc					16'905,00	1,99	33'640,95
32 / 18 N.P.14	Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - draka o similare (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in". SpCat 3 - Cavidotti		13376,00			13'376,00		
	SOMMANO m					13'376,00	4,00	53'504,00
33 / 19 N.P.46	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi tipo RG16H1R12 26-45kV. Sezione 500 mmq SpCat 3 - Cavidotti		22531,00			22'531,00		
	SOMMANO ml					22'531,00	58,00	1'306'798,00
34 / 20 N.P.45	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi tipo RG16H1R12 26-45kV. Sezione 240mmq SpCat 3 - Cavidotti		18443,00			18'443,00		
	SOMMANO ml					18'443,00	22,00	405'746,00
35 / 21 C01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... a autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - Cavidotti impianto di recupero per fresato di asfalto 10 km *(H/peso=(31069/7)*0,07)	10,00			310,690	3'106,90		
	SOMMANO mc/km					3'106,90	0,58	1'802,00
36 / 23 N.P.	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - Cavidotti Tratti di viabilità da ripristinare *(H/peso=(31069/7)*0,2)				887,686	887,69		
	A RIPORTARE					887,69		7'171'607,92

COMMITTENTE:

