

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica costituita da n. 10 Aerogeneratori della potenza di 4,2 MW in località Montalvino-Cancarro - Agro di Troia

COMMITTENTE: A2i - Via Dante, 25 - MILANO

Data, 07/01/2020

IL TECNICO
Arch. Antonio Demaio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	WTG (SpCat 1)							
1 / 1 001 WTG	Fornitura e posa in opera di Generatore eolico Vestas V150 H 105 D 150 da 4,2 MW,					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3 780 000,00	37 800 000,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
2 / 2 002 SCAVI WTG	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2,40 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, ... terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) consistente in una piazzola pari a 60 mt x 30 mt pari a 1800 mq					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5 500,00	55 000,00
3 / 3 003 DISCARICA WTG	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viag ... nto del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per plinti pari a 400 mq e per una profondità di 2.4 MT					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12 440,00	124 400,00
4 / 4 004 MAGRONE	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resiste ... atteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc. Per plinti pari a 20 mt x20 mt per uno spessore pari					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2 300,00	23 000,00
5 / 5 005 PLINTO	Conglomerato cementizio per strutture in c.a. aventi spessore superiore a 20 cm....ed altre strutture assimilabili: della classe Rck 350. Per plinto pari a					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20 000,00	200 000,00
6 / 6 006 ARMATUR A	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. Per un peso complessivo pari a 23000 Kg circa					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18 000,00	180 000,00
	Opere civili SSE e cavidotti (SpCat 2)							
7 / 7 007 CAVO MT	Posa in opera di cavo per media tensione di cui alle voci NP 03, NP 04 e NP 05	1,00	11600,00			11 600,00		
	A R I P O R T A R E					11 600,00		38 382 400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'600,00		38'382'400,00
		1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO ml					23'200,00	7,00	162'400,00
8 / 8 008 CAVO	Fornitura di cavo per media tensione ARE4H1RX - 18/30 kV sezione : 3x1x500 ...atura : a fili di rame, sotto guaina PVC Il prezzo comprende 1 Terna per ml.	1,00	11600,00			11'600,00		
		1,00	8900,00			8'900,00		
	SOMMANO ml					20'500,00	11,00	225'500,00
9 / 9 009 GIUNZIONI	Fornitura di giunzioni unipolari in alluminio conduttori : da 500 mmq per le connessioni di linea					10,00		
	SOMMANO mm					10,00	265,00	2'650,00
	Forniture (SpCat 4)							
10 / 10 010 GIUNZIONI	Posa in opera di giunzioni unipolari in alluminio per conduttori da : 500 mmq per le connessioni di linea					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,00	1'250,00
11 / 11 011 F.O.	Fornitura di cavo in Fibra Ottica MONOMODALE 1x8 50/125 idoneo per il convogliamento dei dati		238346,5					
		1,00	0			238'346,50		
	SOMMANO cal/h					238'346,50	3,10	738'874,15
12 / 12 012 POSA FO	Posa in opera di cavo in fibra ottica	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO mm3					11'600,00	2,50	29'000,00
13 / 13 013 ATTESTAZI ONI FO	Fornitura di attestazioni per cavo in fibra ottica					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	90,00	1'800,00
14 / 14 014 ESEC. ATTESTAZI O	Esecuzione delle attestazioni per cavo in fibra ottica					20,00		
	SOMMANO mg					20,00	500,00	10'000,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
15 / 15 015 SCAVI	Scavi a sezione ristretta e obbligata di materie di qualsiasi natura e consisten...uno scavo delle dimensioni di mt 1.50 di profondità per una larghezza	1,00	67337,80			67'337,80		
	SOMMANO Cal					67'337,80	8,70	585'838,86
16 / 16 016	Rinterri e formazione di rilevati con materiale arido di idonea composizione gra... con materiale proveniente da cave di prestito							
	A R I P O R T A R E							40'139'713,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'139'713,01
RINTERRI	situate entro 20 km dal cantiere.	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO mc					11'600,00	6,50	75'400,00
	Forniture (SpCat 4)							
17 / 17 017 RIFIUTO	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, compreso carico, e scaricamento per la discarica, compreso il ritorno a vuoto: fino a una distanza di 20	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO mc					11'600,00	7,60	88'160,00
18 / 18 018 PIANO SABBIA	Formazione del piano di posa per cavi elettrici e riempimento mediante uno strato di sabbia vagliata,	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO mc					11'600,00	25,00	290'000,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
19 / 19 019 TRITUBO	Fornitura e posa in opera di Tritubo per cavo a fibre ottiche.	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO ml					11'600,00	4,77	55'332,00
	Forniture (SpCat 4)							
20 / 20 020 NASTRO	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico	1,00	11600,00			11'600,00		
	SOMMANO ml					11'600,00	0,25	2'900,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
21 / 21 021 FONDAZIONE STRAD	Formazione di fondazione stradale in misto granulare compresa fornitura dei materiali secondo regola d'arte. Misurata in opera dopo costipamento.- materiale di pezzatura 4-7	1,00	5500,00			5'500,00		
	SOMMANO a corpo					5'500,00	14,00	77'000,00
22 / 22 022 BINDER	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) spes. 12 cm	1,00	5500,00			5'500,00		
	SOMMANO mq					5'500,00	13,20	72'600,00
23 / 23 023 TAPPETINO	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) spes. 3 cm	1,00	5500,00			5'500,00		
	SOMMANO mq					5'500,00	5,26	28'930,00
	Opere di mitigazione e dismissione impianto (SpCat 6)							
	A R I P O R T A R E							40'830'035,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'830'035,01
24 / 24 026 PROG. RIPRISTINO	Opere di mitigazione, dismissione impianto e ripristino dello stato dei luoghi. SOMMANO A corpo					1,00		
						1,00	2'981 863,64	2'981'863,64
	Oneri di sicurezza (SpCat 5)							
25 / 25 027 SICUREZZA	Oneri per la sicurezza SOMMANO A corpo					1,00		
						1,00	664'500,00	664'500,00
	Forniture (SpCat 4)							
26 / 26 028 PALIFICAZI ONE	Palo di grande diametro in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a...con tubofirma del diametro interno di 1500 mm. Numero di pali per WTG pari a 16 SOMMANO a corpo					10,00		
						10,00	26'250,00	262'500,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
27 / 27 029 PALI ARMATUR A	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature di strutture in c.a. di caratteristiche rispondenti alle norme della Legge n.1086 del 5 novembre 1971, in barre tonde o ad aderenza migliorata SOMMANO A corpo					10,00		
						10,00	4'550,00	45'500,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
28 / 28 030 ALTRI LAVORI	Prova di carico Impianto, conduzione e spianto cantiere Spostamento attrezzatura da una piazzola all'altra . Lavori Civili a constatazione SOMMANO A corpo					10,00		
						10,00	5'000,00	50'000,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
29 / 29 031 SBANCAM ENTO	Scavi a sezione ampia per sbancamento o sterro di materie di qualsiasi natura e ... 2,00 m dal piano di campagna: eseguito con mezzi meccanici comunque attrezzati; SOMMANO A corpo					10,00		
						10,00	12'249,92	122'499,20
	Forniture (SpCat 4)							
30 / 30 033 PIANO DI POSA	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione compreso la compa...3 fornito dall'impresa proveniente da cave idonee. Per piazzole pari a mq 1600 SOMMANO A corpo					10,00		
						10,00	20'580,00	205'800,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
31 / 31 034 GHIAIA	Formazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante na...egola d'arte. Misurata in opera dopo costipamento.							
	A R I P O R T A R E							45'162'697,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'162'697,85
	Per piazzole pari a mq 1600					10,00		
	SOMMANO A corpo					10,00	13'650,00	136'500,00
32 / 32 035 GABBIONI	Fornitura di gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensioni, e comunque t...2078 del 27.8.1962 nel numero richiesto dal D.L. Previsione di 800 kg a piazzola					10,00		
	SOMMANO A corpo					10,00	7'560,00	75'600,00
33 / 33 036 RIEMPIME NTI	Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo pr...a regola d'arte e con tutti gli oneri della voce GABBIONI Voce per 80 MC a WTG					10,00		
	SOMMANO A corpo					10,00	3'500,00	35'000,00
	Lavori civili (SpCat 3)							
34 / 34 037 TRASPORT O	Trasporto per ogni aerogeneratore					10,00		
	SOMMANO A corpo					10,00	85'000,00	850'000,00
	Forniture (SpCat 4)							
35 / 35 040 TRASFORM ATORE	Posizionamento all'interno della torre eolica del trasformatore e dei relativi collegamenti					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	26'000,00	26'000,00
36 / 36 041 ALLACCIO ENEL	Collegamento della torre eolica alla linea elettrica in base al preventivo rilasciato dall'ened a seguito della richiesta di allaccio per una lunghezza di 250mt					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	6'755,85	6'755,85
37 / 37 042 CABINA MT	Realizzazione di una cabina di trasformazione MT					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	44'360,00	44'360,00
	Opere civili SSE e cavidotti (SpCat 2)							
38 / 38 044 SSE 150/21Kv	Fornitura e posa in opera di Sottostazione 150/21kV costituita da: - n. 3 moduli Compass; - n. 1 TVC tripolare; - n. 3 terne di Scaricatori AT; - n. 2 terne di scaricatori MT - n. ... ando e protezioni e controllo - n. 1 Quadro RTU e telecontrollo - Montaggi, commissioni ing. e attivazione - Ingegneria.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		46'336'913,70

