



Proponente	EN. IT SRL Verona (VR), Via Francia 21/C, 37135 C.F. /IVA 04642500237 Telefono 0972 237126 - E-mail: amministrazione@enitgroup.eu					
Progettazione	Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 - 40121 Bologna E-Mail: f.amico@readvisor.eu 	Studio Ambientali e Paesaggistico	A TECH srl Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it 			
Studio Incidenza Ambientale Flora fauna ed ecosistema	A TECH srl Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it 	Studio Acustico	A TECH srl Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it 			
Studio Archeologico	CAST s.c.r.l Dott.ssa Lucia CECI Via G. Suppa, 30 - 70122 Bari E-Mail: castarcheologia@gmail.com	Studio idraulico	A TECH srl Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it 			
Studio Geologico	dott. geol. Michele VALERIO Residence "Palium" - C.da Auricarro 70027 Palo del Colle (BA) E-Mail: va.michele@libero.it 					
Opera	Impianto Eolico composto da n.11 aerogeneratori aventi una potenza complessiva di 48 MW nel Comune di Brindisi (BR) alla Località "Maffei"					
Oggetto	Folder: Nome Elaborato: ComputoMetrico Descrizione Elaborato: Computo metrico estimativo					
00	Novembre 2019	Emissione per progetto definitivo	S.C.	S.S.	F.D.	
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione	
Scala:	Codice Pratica 36PVT59					
Formato:						

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Costruzione di un impianto eolico denominato "Maffei" - Comune di Brindisi

COMMITTENTE: EN.IT srl

Data, 25/11/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
2 E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, naturali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Plinti e sottoplinti di Fondazione Scavi di sbancamento piazzole Scavo di sbancamento strade	11,00 11,00	2412,00 1940,00 5972,00	1,000 1,000 5,000	1,000 1,000 0,400	26'532,00 21'340,00 11'944,00		
	SOMMANO m3					59'816,00	2,48	148'343,68
3 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Superficie laterale dei plinti di fondazione degli aerogeneratori	11,00	943,00	1,000	1,000	10'373,00		
	SOMMANO m3					10'373,00	10,56	109'538,88
4 NP01	Riutilizzo del terreno in altra area Terreno fondazione Terreno strade Terreno piazzole	11,00 11,00	1468,00 1973,00 1940,00	1,000 5,000 1,000	1,000 0,400 1,000	16'148,00 3'946,00 21'340,00		
	SOMMANO m3					41'434,00	3,44	142'532,96
5 E 04.04,a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... one ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Sottoplinti di fondazione degli aerogeneratori	11,00	209,01	1,000	1,000	2'299,11		
	SOMMANO m3					2'299,11	102,04	234'601,18
6 E 04.04,d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... one ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. Sottoplinti di fondazione degli aerogeneratori	11,00	1260,00	1,000	1,000	13'860,00		
	SOMMANO m3					13'860,00	123,00	1'704'780,00
7 E 04.37 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 ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Plinti di fondazione degli aerogeneratori	11,00	117496,00	1,000	1,000	1'292'456,00		
	SOMMANO m3					1'292'456,00	1,68	2'171'326,08
8 E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Plinti di fondazione degli aerogeneratori	11,00	631,00	1,000	1,000	6'941,00		
	SOMMANO m3					6'941,00	16,80	116'608,80
9 Inf 01.25	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
10 E.02.02	strada asfaltata esistente		2685,00	3,000		8'055,00			
	SOMMANO m2					8'055,00	1,60	12'888,00	
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso ... se le eventuali ed occorrenti opere conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;								
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne)	1,02	894,00	0,700	1,200	765,98			
	Tratto di cavidotto su terreno (3 terne)	1,02	877,00	1,000	1,200	1'073,45			
	Tratto di cavidotto su terreno (4 terne)	1,02	3644,00	1,200	1,200	5'352,31			
	Tratto di cavidotto su pista (1 terne)	1,02	4347,00	0,500	1,200	2'660,36			
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne)	1,02	2343,00	0,700	1,200	2'007,48			
	Tratto di cavidotto su pista (3 terne)	1,02	780,00	1,000	1,200	954,72			
	Tratto di cavidotto su pista (4 terne)	1,02	5419,00	1,200	1,200	7'959,43			
Tratto di cavidotto su strada (1 terne)	1,02	1733,00	0,500	1,200	1'060,60				
Tratto di cavidotto su strada (4 terne)	1,02	7028,00	1,200	1,200	10'322,73				
SOMMANO m3					32'157,06	3,89	125'090,96		
11 E.04.001	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della so ... uperfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.								
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne)	1,02	894,00	0,700	0,400	255,33			
	Tratto di cavidotto su terreno (3 terne)	1,02	877,00	1,000	0,400	357,82			
	Tratto di cavidotto su terreno (4 terne)	1,02	3644,00	1,200	0,400	1'784,10			
	Tratto cavidotto su pista (1 terne)	1,02	4347,00	0,500	0,400	886,79			
	Tratto cavidotto su pista (2 terne)	1,02	2343,00	0,700	0,400	669,16			
	Tratto cavidotto su pista (3 terne)	1,02	780,00	1,000	0,400	318,24			
	Tratto cavidotto su pista (4 terne)	1,02	5419,00	1,200	0,400	2'653,14			
	Tratto cavidotto su strada (1- terne)	1,02	1733,00	0,500	0,400	353,53			
	Tratto cavidotto su strada (4 terne)	1,02	7028,00	1,200	0,400	3'440,91			
SOMMANO m3					10'719,02	21,06	225'742,56		
12 E.02.008	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già det ... all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente.								
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne)	1,02	894,00	0,700	0,800	510,65			
	Tratto di cavidotto su terreno (3 terne)	1,02	877,00	1,000	0,800	715,63			
	Tratto di cavidotto su terreno (4 terne)	1,02	3644,00	1,200	0,800	3'568,20			
	Tratto cavidotto su pista (1 terne)	1,02	4347,00	0,500	0,400	886,79			
	Tratto cavidotto su pista (2 terne)	1,02	2343,00	0,700	0,400	669,16			
	Tratto cavidotto su pista (3 terne)	1,02	780,00	1,000	0,400	318,24			
	Tratto cavidotto su pista (4 terne)	1,02	5419,00	1,200	0,400	2'653,14			
	Tratto cavidotto su strada (1 terne)	1,02	1733,00	0,500	0,400	353,53			
	Tratto cavidotto su strada (4 terne)	1,02	7028,00	1,200	0,400	3'440,91			
SOMMANO m3					13'116,25	3,92	51'415,70		
13 E.02.008	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già det ... all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente.								
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne)					255,33			
	Tratto di cavidotto su terreno (3 terne)					357,82			
	Tratto di cavidotto su terreno (4 terne)					1'784,10			
	Tratto cavidotto su pista (1 terne)					1'773,58			
	Tratto cavidotto su pista (2 terne)					1'338,32			
	Tratto cavidotto su pista (3 terne)					363,48			
	Tratto cavidotto su pista (4 terne)					5'306,28			
	Tratto cavidotto su strada (1 terne)					654,03			
	Tratto cavidotto su strada (4 terne)					6'365,68			
SOMMANO m3					18'198,62	3,92	71'338,59		
14 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliat ... secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) Da ID. WTG 3A a sse (1x500 mmq)		57045,0					
		1,02	0			58'185,90		
	Da ID. WTG 2B a sse (1x500 mmq)		49509,0					
		1,02	0			50'499,18		
	Da ID. WTG 6B a sse (1x500 mmq)		47298,0					
		1,02	0			48'243,96		
	SOMMANO ml					156'929,04	14,00	2'197'006,56
23 E 01.31	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. Terreno proveniente da viabilità esistente		9376,00	5,000	0,400	18'752,00		
	SOMMANO m3					18'752,00	10,00	187'520,00
24 E 01.33	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Smaltimento degli asfalti		50000,0	3,000	0,040	6'000,00		
	SOMMANO kg					6'000,00	2,00	12'000,00
25 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli privo di impurità smaltito in centri di recupero		9376,00	5,000	0,400	18'752,00		
	SOMMANO m3					18'752,00	15,04	282'030,08
26 Inf 01.05	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5 ... macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. Strada asfaltata esistente Fondazione piazzola	11,00	2685,00 156,60	5,000 1,000	0,300 1,000	4'027,50 1'722,60		
	SOMMANO m3					5'750,10	14,00	80'501,40
27 Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada su pista Misto piazzola	11,00	8664,00 156,60	5,000	0,400	17'328,00 1'722,60		
	SOMMANO m3					19'050,60	13,60	259'088,16
28 Inf 01.27	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Strada asfaltata esistente		2685,00	3,000	0,400	3'222,00		
	SOMMANO m3					3'222,00	5,02	16'174,44
29 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Strada asfaltata esistente		2685,00	5,000		13'425,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m2/cm					13'425,00	1,50	20'137,50
30 Inf 01.16	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla ... ni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. Strada asfaltata esistente		2685,00	5,000		13'425,00		
	SOMMANO m2/cm					13'425,00	2,00	26'850,00
31 NP09	Fornitura e posa in opera di Stazione elettrica di trasformazione e consegna, comprensiva di: Edificio prefabbricato, Canalizzazioni esterna, Recinzione perimetrale, cancello di ac ... Quadri BT CA e CC, Contatore, Raddrizzatore e UPS, Impianti BT interni ed esterni, Rete di terra primaria e secondaria.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'233'200,00	1'233'200,00
32 NP10	Realizzazione elettrodotto AT fino a Cabina di consegna "Brindisi Sud", per una lunghezza complessiva di 90 mml in 3 campate, compreso opere civili e posa in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
33 NP11	Fornitura e posa in opera di pali di fondazione in c.a., eseguiti su terreno, comprensivi di tutto quanto necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte:	11,00	25,00	16,000		4'400,00		
	SOMMANO ml					4'400,00	400,00	1'760'000,00
34	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori di potenza unitaria nominale pari a 4,35 MW con altezza totale TIP 200 mt. Peso torre tubolare: 180 t; Peso navicella: 90 t; peso rotore:30 t.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	3'000'000,00	33'000'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							45'513'442,73
	T O T A L E euro							45'513'442,73
	Data, 25/11/2019							
	Il Tecnico							