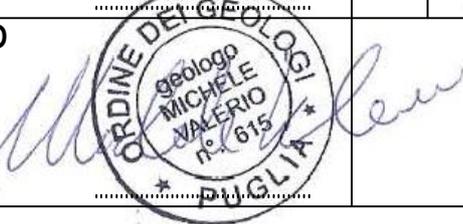




COMUNE di BRINDISI, MESAGNE E CELLINO SAN MARCO

<p>Proponente</p>	<p><b>EN. IT SRL</b> Verona (VR), Via Francia 21/C, 37135 C.F. /IVA 04642500237 Telefono 0972 237126 - E-mail: amministrazione@enitgroup.eu</p>				
<p>Progettazione</p>	<p><b>Ing. Fabio Domenico Amico</b> Via Milazzo, 17 - 40121 Bologna E-Mail: f.amico@readvisor.eu</p>  	<p>Studio Ambientali e Paesaggistico</p>	<p><b>ATECH srl</b> Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it</p>  		
<p>Studio Incidenza Ambientale Flora fauna ed ecosistema</p>	<p><b>ATECH srl</b> Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it</p>  	<p>Studio Acustico</p>	<p><b>ATECH srl</b> Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it</p>  		
<p>Studio Archeologico</p>		<p>Studio idraulico</p>	<p><b>ATECH srl</b> Via della Resistenza, 48 - 70125 Bari E-Mail: atechsrl@libero.it</p>  		
<p>Studio Geologico</p>	<p><b>dott. geol. Michele VALERIO</b> Residence "Palium" - C.da Auricarro 70027 Palo del Colle (BA) E-Mail: va.michele@libero.it</p> 				
<p>Opera</p>	<p><b>Impianto Eolico composto da n.7 aerogeneratori per una potenza complessiva di 42 MW nei Comuni di Brindisi, Mesagne e Cellino San Marco (BR)</b></p>				
<p>Oggetto</p>	<p>Folder: Nome Elaborato: <b>W389EX4_ComputoMetrico</b> Descrizione Elaborato: <b>Computo metrico estimativo</b></p>				
<p>00</p>	<p>Dicembre 2019</p>	<p>Emissione per progetto definitivo</p>	<p>S.C.</p>	<p>S.S.</p>	<p>F.A.</p>
<p>Rev.</p>	<p>Data</p>	<p>Oggetto della revisione</p>	<p>Elaborazione</p>	<p>Verifica</p>	<p>Approvazione</p>
<p>Scala:</p>	<p>Codice Pratica <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W389EX4</span></p>				
<p>Formato:</p>					

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Costruzione di un impianto eolico di 42 MW - Comune di Brindisi, Mesagne, Cellino San Marco (BR)

**COMMITTENTE:** EN. IT srl

Data, 20/12/2019

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
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 e 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 definitive Scavo di sbancamento strade da costruire Scavo di sbancamento strade da ammodernare Scavo di sbancamento piazzole provvisoria	7,00 7,00 7,00	35,00 666,00 4500,00 5000,00 3020,00	35,000 1,000 5,000 2,000 1,000	5,000 0,500 0,500 0,500 0,400	42'875,00 2'331,00 11'250,00 5'000,00 8'456,00		
	SOMMANO m3					69'912,00	2,48	173'381,76
3 NP	Vigilanza in situ per 24 ore per 30 gg					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
4 NP	Opere di accantieramento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
5 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	7,00	4747,50	1,000	1,000	33'232,50		
	SOMMANO m3					33'232,50	10,56	350'935,20
6 NP01	Riutilizzo del terreno in altra area Terreno piazzole provvisorie Utilizzo agricolo in altra area	7,00	3020,00 28223,50 0	1,000	0,400	8'456,00 28'223,50		
	SOMMANO m3					36'679,50	3,44	126'177,48
7 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 plinti di fondazione, strade e piazzole e massicciata da dismissione piazzola		8456,00			8'456,00		
	SOMMANO m3					8'456,00	10,00	84'560,00
8 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 ... pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Terreno proveniente da massicciata da dismissione piazzola misurazione proveniente dagli scavi piazzola provvisoria		8456,00			8'456,00		
	SOMMANO m3					8'456,00	2,00	16'912,00
9 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	7,00	572,27		0,200	801,18		
	SOMMANO m3					801,18	102,04	81'752,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
10 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. Plinti di fondazione degli aerogeneratori	7,00	1263,00			8'841,00		
	SOMMANO m3					8'841,00	123,00	1'087'443,00
11 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	7,00	112951,00	1,000	1,000	790'657,00		
	SOMMANO m3					790'657,00	1,68	1'328'303,76
12 E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature 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	7,00	631,00	1,000	1,000	4'417,00		
	SOMMANO m3					4'417,00	16,80	74'205,60
13 E.02.02	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 pista (1 terna) Tratto di cavidotto su pista (2 terne) Tratto di cavidotto su strada (1 terna) tratto di cavidotto su strada (2 terne) Tratto di cavidotto su terreno (1 terna) Tratto di cavidotto su terreno (2 terne)	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	4284,00 2824,00 7667,00 2745,00 531,00 2113,00	0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2'621,81 2'419,60 4'692,20 2'351,92 324,97 1'293,16		
	SOMMANO m3					13'703,66	7,32	100'310,79
14 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 cavidotto su pista (1 terna) Tratto cavidotto su pista (2 terne) Tratto cavidotto su strada (1 terna) Tratto cavidotto su strada (2 terne) Tratto cavidotto su terreno (1 terna) Tratto cavidotto su terreno (2 terne)	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	4284,00 2824,00 7667,00 2745,00 531,00 2113,00	0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	873,94 806,53 1'564,07 783,97 108,32 431,05		
	SOMMANO m3					4'567,88	21,06	96'199,55
15 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 cavidotto su pista (1 terna) Tratto cavidotto su pista (2 terne) Tratto cavidotto su strada (1 terna) Tratto cavidotto su strada (2 terne) Tratto cavidotto su terreno (1 terna) Tratto cavidotto su terreno (2 terne)	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	4284,00 2824,00 7667,00 2745,00 531,00 2113,00	0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,700	0,400 0,400 0,400 0,400 0,700 0,700	873,94 806,53 1'564,07 783,97 189,57 754,34		
	SOMMANO m3					4'972,42	3,92	19'491,89
16 E.02.008	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
17 E.04.002	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 cavidotto su pista (1 terna)					3'156,47			
	Tratto cavidotto su pista (2 terne)					1'613,07			
	Tratto cavidotto su strada (1 terna)					3'128,13			
	Tratto cavidotto su strada (2 terne)					1'567,95			
	Tratto cavidotto su terreno (1 terna)					135,40			
	Tratto cavidotto su terreno (2 terne)					538,82			
	SOMMANO m3					10'139,84	3,92	39'748,17	
18 E.04.025	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.								
	Tratto cavidotto su pista (1 terna)	1,02	4284,00	0,500	0,400	873,94			
	Tratto cavidotto su pista (2 terne)	1,02	2824,00	0,700	0,400	806,53			
	Tratto cavidotto su strada (1 terna)	1,02	7667,00	0,500	0,300	1'173,05			
	Tratto cavidotto su strada (2 terne)	1,02	2745,00	0,700	0,300	587,98			
		SOMMANO m3					3'441,50	19,62	67'522,23
19 NP03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confeziona ... tenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa								
	Tratto cavidotto su strada (1 terna)	1,02	7667,00	0,500	0,110	430,12			
	Tratto cavidotto su strada (2 terne)	1,02	2475,00	0,700	0,110	194,39			
		SOMMANO m3					624,51	86,82	54'219,96
20 NP04	Protezione cavi								
						27'846,00			
	SOMMANO ml					27'846,00	1,50	41'769,00	
21 NP05	Indagine sottoservizi								
						1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00	
22 NP06	Fornitura e posa di tubo corrugato per fibra ottica								
						20'164,00			
	SOMMANO ml					20'164,00	0,50	10'082,00	
23 NP07	Fornitura e posa in opera di fibra ottica , comprensiva di giunzioni e prove								
						20'164,00			
	SOMMANO ml					20'164,00	2,00	40'328,00	
24 NP08	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 30 kV- media tensione. (1x95 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante ... tura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)								
	WTG 1C-2C (1x95 mmq)	1,02	1430,00	3,000		4'375,80			
	WTG 2C-3C (1x95 mmq)	1,02	3840,00	3,000		11'750,40			
	WTG 4D-1D (1x95 mmq)	1,02	1720,00	3,000		5'263,20			
		SOMMANO ml					21'389,40	6,00	128'336,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) WTG 3C-SSE (1x500 mmq) WTG 1D-SSE (1x500 mmq)	1,02	8100,00	3,000		24'786,00		
		1,02	9890,00	3,000		30'263,40		
	SOMMANO ml					55'049,40	14,00	770'691,60
25 NP09	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 30 kV- media tensione.(1x185 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante ... tura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) WTG 3D-2D (1x185 mmq) WTG 2D-1D (1x185 mmq)	1,02	2225,00	3,000		6'808,50		
		1,02	1000,00	3,000		3'060,00		
	SOMMANO ml					9'868,50	12,00	118'422,00
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. Strade da costruire Fondazione piazzola definitiva Strade da ammodernare	7,00	5000,00	5,000	0,400	10'000,00		
			666,00	1,000	0,300	1'398,60		
			4500,00	2,000	0,400	3'600,00		
	SOMMANO m3					14'998,60	14,00	209'980,40
27 NP0	Realizzazione dello strato di finitura: costituisce lo strato a diretto contatto con le ruote dei veicoli e poiché non è previsto il manto bituminoso, al di sopra dello strato di b ... ca 10 cm, che si distingue dallo strato di base in quanto caratterizzato da una pezzatura con diametro massimo di 30mm. Strade da costruire Strade da ammodernare		5000,00	5,000	0,100	2'500,00		
			4500,00	2,000	0,100	900,00		
	SOMMANO m3					3'400,00	12,00	40'800,00
28 26	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. Misto Piazzola definitiva Misto Piazzola provvisoria	7,00	666,00		0,200	932,40		
			3020,00		0,400	8'456,00		
	SOMMANO m3					9'388,40	13,60	127'682,24
29 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		
						1,00		
	SOMMANO a corpo						1'233'200,00	1'233'200,00
30 NP10	Realizzazione di cavidotto interrato AT a 150 kV lungo 160 m per il collegamento della sottostazione di trasformazione alla stazione RTN "San Severo".					1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo						120'000,00	120'000,00
31 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.	7,00	25,00	16,000		2'800,00		
						2'800,00		
	SOMMANO ml						400,00	1'120'000,00
32	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori di potenza unitaria							

