



ERG Wind 4 s.r.l.
Via De Marini, 1 - 16149 Genova (GE)

**PROGETTO DI POTENZIAMENTO
DELL'IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI MOTTA
MONTECORVINO E VOLTURARA APPULA (FG),
IN LOCALITA' SERRA DEFENZA,
DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 42 MW**



Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384
www.bfpgroup.net - info@studiobfp.com

AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Tecnico
ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni
ing. Milena Miglionico
ing. Antonio Crisafulli
ing. Tommaso Mancini
ing. Giovanna Scuderi
ing. Dionisio Staffieri
ing. Giuseppe Federico Zingarelli
geom. Francesco Mangino
geom. Claudio A. Zingarelli

Responsabile Commessa
ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C08		ELENCO PREZZI UNITARI	19042	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC19042D-C08		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC19042D-C08.doc	20 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	20/07/18	Emissione	C.Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E 001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 2 E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 10 Km 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. Rinterro con terreni esistenti in cantiere euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 3 E 001.031	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 30, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 4 E 002.004a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 5 E 003.025	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. euro (tre/70)	kg	3,70
Nr. 6 E 004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore(superfluida). - Classe di consistenza S4 euro (tre/15)	mc	3,15
Nr. 7 E 004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. - Di calcestruzzo cementizio armato. euro (cinque/58)	mc	5,58
Nr. 8 E 004.29.c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32 mm. - Dmax aggregati 16 mm euro (tre/06)	mc	3,06
Nr. 9 E 04.0035.00a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione euro (quattordici/88)	mc	14,88
Nr. 10 E 04.0037	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 esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 11 E.001.003.a	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 carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (zero/90)	mc	0,90
Nr. 13 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 14 E.001.033.g	idem c.s. ...classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trentauno/50)	q.li	31,50
Nr. 15 E.002.003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. euro (trentauno/50)	mc	31,50
Nr. 16 E.003.021.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato. per diametro pari a mm 1000 euro (cinquantauno/88)	ml	51,88
Nr. 17 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centoquindici/45)	mc	115,45
Nr. 18 E.004.004.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, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentaquattro/40)	mc	134,40
Nr. 19 E.004.008.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centocinquantaquattro/13)	mc	154,13
Nr. 20 E.004.008.e	idem c.s. ...compressione minima C45/55 euro (centoottanta/42)	mc	180,42
Nr. 21 E.004.040	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 posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 22	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a		

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL 07.001a	terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm2 (19x 19,1 mm). euro (sei/66)	m	6,66
Nr. 23 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro (duecentocinque/00)	cad	205,00
Nr. 24 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. euro (quattro/15)	m ²	4,15
Nr. 25 Inf.001.007	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. euro (nove/75)	ql	9,75
Nr. 26 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 27 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Scarico di concii all'interno dell'area di cantiere e successivo carico e scarico nel sito dell'installazione; c) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedute ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orario (rif. tabelle costi dell'associazione di categoria lavori edili della Regione Puglia) dei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. euro (settemilaseicentoventinove/30)	a corpo	7 ' 629,30
Nr. 28 N.P. 01_AS 01	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di m ² 8.000.00 circa, da realizzare in un'area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto di sistemazione mediante scotico del terreno vegetale, stabilizzazione a calce e successivo strato di misto stabilizzato, il tutto finito per consentire il transito, lo stoccaggio di materiali, posizionamento di containers uffici, mensa ecc.L'intera area sarà inoltre recintata con rete metallica e paletti in ferro di altezza di m 2,00 .Nel prezzo è compreso il canone di fitto per un periodo di un anno, oneri per la fornitura di energia elettrica ed acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaunomilacento/00)	a corpo	41 ' 100,00
Nr. 29 N.P. 02_E 01	Compenso l'installazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanziatori, il posizionamento dei distanziatori, il fissaggio del concio, la sigillatura con waterstop idrospansivo tra il calcestruzzo e l'acciaio del concio, la fornitura e posa in opera di tubazioni per lo scarico delle acque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa.		

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 N.P. 03_E 02	euro (milleseicentocinquanta/00) Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto.	cad	1' 650,00
Nr. 31 N.P. 04_E 03	euro (ottocentocinquanta/00) Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 100 e della profondità max di 150 cm, il rinterro da eseguirsi con un primo strato di sabbia di cm 25 e rimanente con materiale proveniente dagli scavi, oltre alla sistemazione della sovrastruttura stradale con uno strato di misto stabilizzato dello spessore medio di cm 30 sui tratti stradali; sono inoltre compreso nel prezzo la fornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	cad	850,00
Nr. 32 N.P. 05_E 04	euro (quattordici/70) Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere.	ml	14,70
Nr. 33 N.P. 06_E 05	euro (due/50) Compenso per attraversamenti stradali, tombini, interferenze sottoservizi, eseguito mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. Nel prezzo sono comprese: mobilitazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene, tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5.	mq	2,50
Nr. 34 N.P. 07_EL 01	euro (quarantacinque/50) Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della stazione, comprese le sistemazioni esterne. Di seguito sono elencate a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti voci di spesa: -progettazione esecutiva propedeutica sia agli atti amministrativi (deposito genio civile, ecc.) che alla realizzazione delle opere; -denuncia delle opere strutturali al genio civile, ai sensi del comma 1 art. 4 della legge 1086/71, di concerto col Committente e coi professionisti da questo incaricato; -adeguamento dell'area recintata della sottostazione elettrica dove è ubicato un fabbricato suddiviso in vari locali che a seconda dell'utilizzo ospiteranno i quadri MT, gli impianti BT e di controllo, gli apparecchi di misura, il magazzino, i servizi igienici, ecc. -progettazione esecutiva, fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio trasformatore AT/MT 40/50 MVA; -fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio del quadro MT; -fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio dei sistemi ausiliari e del sistema di alimentazione di emergenza; -fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio degli impianti tecnologici; -fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio del sistema di protezione ed automazione della stazione; -software SCADA con licenza; -training del personale operativo; --sistema UPDM e RTU/SCADA; -sezionatore di linea a comando manuale. Fornitura in opera e commissioning di trasformatore Sono comprese in tale partita le seguenti voci di spesa, di seguito elencate a titolo esemplificativo e non limitativo: 1.Ingegneria (progettazione, assemblaggio e as built)	ml	45,50

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>2.Costruzione; 3.Commissioning in fabbrica (FAT) 4.Trasporto in sito; 5.Montaggio; 6.Test e Commissioning in sito fino al collaudo secondo le procedure di cui all'art.10 7.Supporto tecnico in occasione alla messa in tensione e all'energizzazione del trasformatore stesso. Sono altresì compresi nell'oggetto di fornitura tutte le attività propedeutica al completamento della stessa come ad esempio, in via esemplificativa e non esaustiva: •Verifica preventiva dell'idoneità della viabilità per il trasporto ed il posizionamento in sito del TR; •Acquisizione delle varie autorizzazioni necessarie al trasporto e dell'olio isolante dalla sede •Scarico, posa dei materiali e relativi montaggi (compresi noleggi di eventuali mezzi e/o attrezzature); •Eventuale smaltimento dei materiali di rifiuto (in particolar modo per l'olio minerale); •Rapporti (compreso quello dello shock sensor installato per il trasporto) e certificati di prova. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. euro (ottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	850'000,00
Nr. 35 N.P. 08_EL 02	<p>Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione, in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X95 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (ventuno/70)</p>	ml	21,70
Nr. 36 N.P. 09_EL 03	<p>Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione, in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X240 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (trenta/20)</p>	ml	30,20
Nr. 37 N.P. 10_EL 04	<p>Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X300 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (trentadue/90)</p>	ml	32,90
Nr. 38 N.P. 11_EL 05	<p>Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 1X630 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (venti/50)</p>	ml	20,50
Nr. 39 N.P. 12_EL 06	<p>Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. euro (otto/30)</p>	ml	8,30
Nr. 40 N.P. 13_R 01	<p>Rimozione trasformatore BT/MT, cavi elettrici, quadri e quant'altro presente all'interno delle cabine, tutte le componenti elettriche saranno trasportate nell'area cantiere al centro di stoccaggio. euro (milleseicentocinquanta/00)</p>	cad	1'650,00
Nr. 41 N.P. 14_R 02	<p>Rimozione di cavo per media tensione, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene in PVC, compreso l'onere dell'apertura e chiusura dello scavo, e il ripristino dello stato dei luoghi e il trasporto nell'area stoccaggio. euro (cinque/45)</p>	ml	5,45
Nr. 42 N.P. 15_R 03	<p>Smontaggio e rimozione di aerogeneratore, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, di diametro di mt. 47, oltre al traliccio in acciaio dell'altezza complessiva di mt. 50, prima di procedere allo smontaggio saranno recuperati gli olii utilizzati nei circuiti idraulici e nei moltiplicatori di giri e loro smaltimento in conformità alle prescrizioni di legge a mezzo di ditte specializzate ed autorizzate allo smaltimento degli olii; Compreso nel prezzo il noleggio della gru di potenza adeguata, carico sui mezzi speciali e il trasporto dall'area cantiere al centro di stoccaggio, individuata in un area a km 30 circa. euro (diecimilaottocento/00)</p>	cad	10'800,00

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
N.P. 01_AS 01	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 8.000.00 circa, da realizzare in un area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [L.PUG._E 001.001.a] Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [L.PUG.Inf.001.006] Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazio ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mq (E) [L.PUG.Inf.001.007] Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micron ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ql (E) [L.PUG.Inf.001.008] Formazione di strato di fondazione stradale in misto granula ... mc (E) [LIST._Rete_01] Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm mq (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (L) Fitto terreno a corpo (A) [N.P. 05_E 04] Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli s ... mq	600,000 3'500,000 250,000 300,000 350,000 8,000 40,000 1,000 3'500,000	6,45 3,30 7,78 13,55 1,32 29,30 27,08 3'000,00 1,84	3'870,00 11'550,00 1'945,00 4'065,00 462,00 234,40 1'083,20 3'000,00 6'440,00	--- --- --- --- MT MDO MDO AN
	Sommano euro			32'649,60	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			163,25	
	Sommano euro			32'812,85	
	Spese Generali 14.00% * (32 812.85) euro			4'593,80	
	Sommano euro			37'406,65	
	Utili Impresa 10% * (37 406.65) euro			3'740,67	
	T O T A L E euro / a corpo			41'147,32	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			41'100,00	
N.P. 02_E 01	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanz ... cque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. E L E M E N T I: (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	8,000 24,000	29,30 27,08	234,40 649,92	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			884,32	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			884,32	
	(E) [L.PUG.N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	8,000	52,46	419,68	---
	Sommano euro			1'304,00	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			6,52	
	Sommano euro			1'310,52	
	Spese Generali 14.00% * (1 310.52) euro			183,47	
	Sommano euro			1'493,99	
	Utili Impresa 10% * (1 493.99) euro			149,40	
	T O T A L E euro / cad			1'643,39	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1'650,00	
N.P. 03_E 02	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. E L E M E N T I: (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [L.PUG.EL.004.007.d] Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee d ... m				
		2,000	29,30	58,60	MDO
		4,000	27,08	108,32	MDO
		50,000	10,50	525,00	---
	Sommano euro			691,92	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			3,46	
	Sommano euro			695,38	
	Spese Generali 14.00% * (695.38) euro			97,35	
	Sommano euro			792,73	
	Utili Impresa 10% * (792.73) euro			79,27	
	T O T A L E euro / cad			872,00	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			850,00	
N.P. 04_E 03	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanic, per una larghezza max di cm 100 e della profondità max di 150 cm, il rinter ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. E L E M E N T I: (E) [L.PUG.E.001.003.a] Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fin ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [L.PUG.E 001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ...				
		0,650	7,30	4,75	---
	A R I P O R T A R E			4,75	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,75	
	di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc	0,650	10,50	6,83	---
	(E) [LIST._Nastro_01] Nastro segnalatore rosso. ml	1,000	0,02	0,02	MT
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora overflow	0,001	27,08	0,03	MDO
	Sommano euro			11,63	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,06	
	Sommano euro			11,69	
	Spese Generali 14.00% * (11.69) euro			1,64	
	Sommano euro			13,33	
	Utili Impresa 10% * (13.33) euro			1,33	
	T O T A L E euro / ml			14,66	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			14,70	
N.P. 05_E 04	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. E L E M E N T I: (E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... mc	0,150	10,53	1,58	---
	(E) [L.PUG.N.001.035.e] Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura ... h	0,001	253,84	0,25	---
	Sommano euro			1,83	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,01	
	Sommano euro			1,84	
	Spese Generali 14.00% * (1.84) euro			0,26	
	Sommano euro			2,10	
	Utili Impresa 10% * (2.10) euro			0,21	
	T O T A L E euro / mq			2,31	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			2,50	
N.P. 06_E 05	Compenso per attraversamenti stradali, tombini, interferenze sottoservizi, eseguito mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le ... fica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5. E L E M E N T I: (E) [L.PUG.N.001.089.d] Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda id ... h	0,300	74,05	22,22	---
	(E) [F.001.054.d] Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fo ... m	1,000	13,95	13,95	---
	A R I P O R T A R E			36,17	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,17	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,5% euro			36,17 0,18	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.35) euro			36,35 5,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.44) euro			41,44 4,14	
	T O T A L E euro / ml			45,58	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			45,50	
N.P. 07_EL 01	Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione ... orto) e certificati di prova. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. E L E M E N T I: (E) [LIST._Siemens_01] Stazione Elettrica. Opere civili; Sottostazione di Trasfor ... cadauno	1,000	690'000,00	690'000,00	MT
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,1% euro			690'000,00 690,00	
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (690 690.00) euro			690'690,00 89'789,70	
	Sommano euro Utili Impresa 9% * (780 479.70) euro			780'479,70 70'243,17	
	T O T A L E euro / a corpo			850'722,87	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			850'000,00	
N.P. 08_EL 02	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione, in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X95 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. E L E M E N T I: (E) [LIST._Prysmian_01] Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	1,000	17,00	17,00	MT
		0,005	29,30	0,15	MDO
		0,010	27,08	0,27	MDO
		0,002	159,50	0,32	---
	A R I P O R T A R E			17,74	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			17,74	
	Sommano euro			17,74	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02	
	Sommano euro			17,76	
	Spese Generali 13.00% * (17.76) euro			2,31	
	Sommano euro			20,07	
	Utili Impresa 8% * (20.07) euro			1,61	
	T O T A L E euro / ml			21,68	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			21,70	
N.P. 09_EL 03	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione, in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X240 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. E L E M E N T I: (E) [LIST._Prysmian_02] Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	1,000	24,00	24,00	MT
		0,005	29,30	0,15	MDO
		0,010	27,08	0,27	MDO
		0,002	159,50	0,32	---
	Sommano euro			24,74	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02	
	Sommano euro			24,76	
	Spese Generali 13.00% * (24.76) euro			3,22	
	Sommano euro			27,98	
	Utili Impresa 8% * (27.98) euro			2,24	
	T O T A L E euro / ml			30,22	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			30,20	
N.P. 10_EL 04	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 3X1X300 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. E L E M E N T I: (E) [LIST._Prysmian_03] Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1 ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [L.PUG.N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	1,000	26,20	26,20	MT
		0,005	29,30	0,15	MDO
		0,010	27,08	0,27	MDO
		0,002	159,50	0,32	---
	A R I P O R T A R E			26,94	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,94	
	Sommano euro			26,94	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,03	
	Sommano euro			26,97	
	Spese Generali 13.00% * (26.97) euro			3,51	
	Sommano euro			30,48	
	Utili Impresa 8% * (30.48) euro			2,44	
	T O T A L E euro / ml			32,92	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			32,90	
N.P. 11_EL 05	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/30 kV, della sezione 1X630 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. E L E M E N T I: (E) [LIST._Prysmian_04] Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [L.PUG.N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h				
	Sommano euro			16,00	MT
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02	
	Sommano euro			16,76	
	Spese Generali 13.00% * (16.76) euro			2,18	
	Sommano euro			18,94	
	Utili Impresa 8% * (18.94) euro			1,52	
	T O T A L E euro / ml			20,46	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			20,50	
N.P. 12_EL 06	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. E L E M E N T I: (E) [LIST._Pirelli_01] Fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW ... m (E) [EL.004.007.a] Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora				
	Sommano euro	1,000	2,50	2,50	MT
	Sommano euro	1,000	4,05	4,05	---
	Sommano euro	0,003	29,30	0,09	MDO
	A R I P O R T A R E			6,64	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,64	
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,006	27,08	0,16	MDO
	Sommano euro			6,80	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,01	
	Sommano euro			6,81	
	Spese Generali 13.00% * (6.81) euro			0,89	
	Sommano euro			7,70	
	Utili Impresa 8% * (7.70) euro			0,62	
	T O T A L E euro / ml			8,32	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			8,30	
N.P. 13_R 01	Rimozione trasformatore BT/MT, cavi elettrici, quadri e quant'altro presente all'interno delle cabine, tutte le componenti elettriche saranno trasportate nell'area cantiere al centro di stoccaggio. E L E M E N T I: (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	8,000	29,30	234,40	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	24,000	27,08	649,92	MDO
	(E) [L.PUG.N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	8,000	52,46	419,68	---
	Sommano euro			1 ' 304,00	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			6,52	
	Sommano euro			1 ' 310,52	
	Spese Generali 14.00% * (1 310.52) euro			183,47	
	Sommano euro			1 ' 493,99	
	Utili Impresa 10% * (1 493.99) euro			149,40	
	T O T A L E euro / cad			1 ' 643,39	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1 ' 650,00	
N.P. 14_R 02	Rimozione di cavo per media tensione, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene in PVC, compreso l'onere dell'apertura e chiusura dello scavo, e il ripristino dello stato dei luoghi e il trasporto nell'area stoccaggio. E L E M E N T I: (E) [L.PUG.E.001.003.a] Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fin ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc	0,150	7,30	1,10	---
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,010	29,30	0,29	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe				
	A R I P O R T A R E			1,39	

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,39	
	in ... ora	0,030	27,08	0,81	MDO
	(E) [L.PUG.N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	0,010	52,46	0,52	---
	(E) [L.PUG.E 001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ...				
	di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc	0,150	10,50	1,58	---
	(E) [L.PUG.E 001.031] Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di mat ...				
	di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc	0,001	9,95	0,01	---
	Sommano euro			4,31	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,02	
	Sommano euro			4,33	
	Spese Generali 14.00% * (4.33) euro			0,61	
	Sommano euro			4,94	
	Utili Impresa 10% * (4.94) euro			0,49	
	T O T A L E euro / ml			5,43	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			5,45	
N.P. 15_R 03	Smontaggio e rimozione di aerogeneratore, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, di diametro di mt. 47, oltre al tralicc ... rico sui mezzi speciali e il trasporto dall'area cantiere al centro di stoccaggio, individuata in un area a km 30 circa.				
	ELEMENTI:				
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle				
	Paghe in ... ora	32,000	29,30	937,60	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle				
	Paghe in ... ora	128,000	27,08	3'466,24	MDO
	(E) [L.PUG.N.001.013.e] Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, l ... h	16,000	211,79	3'388,64	---
	(E) [L.PUG.N.001.008.d] Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carb ... h	16,000	40,60	649,60	---
	(E) [L.PUG.N.001.010.b] Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine ope ... h	16,000	8,50	136,00	---
	Sommano euro			8'578,08	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			42,89	
	Sommano euro			8'620,97	
	Spese Generali 14.00% * (8 620.97) euro			1'206,94	
	Sommano euro			9'827,91	
	Utili Impresa 10% * (9 827.91) euro			982,79	
	T O T A L E euro / cad			10'810,70	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			10'800,00	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
COSTI ELEMENTARI					
E.001.011	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. euro / mc			10,53	---
EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro / m			4,05	---
F.001.054.d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 euro / m			13,95	---
L.PUG.E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 10 Km 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. Rinterro con terreni esistenti in cantiere euro / mc			10,50	---
L.PUG.E 001.031	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 30 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica euro / mc			9,95	---
L.PUG.E.001. 003.a	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) euro / mc			7,30	---
L.PUG.EL.00 4.007.d	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. euro / m			10,50	---
L.PUG.Inf.00 1.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. euro / mq			3,30	---
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
L.PUG.Inf.00 1.007	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. euro / ql			7,78	---
L.PUG.Inf.00 1.008	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. euro / mc			13,55	---
L.PUG.N.001. 008.d	Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni i R.C.; escluse riparazioni e relativ e ore di fermo a caric ... il prezzo dell'operaio specializzato Motr ice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 480 CV/ 350 KW euro / h			40,60	---
L.PUG.N.001. 010.b	Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine oper at rici , completo di rampe di carico rialzabili meccaniche e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo tra tt ore (da valutar si a parte) . A 3 assi, di 8,4 m + 3,6 m ca., portata utile 37,5 t ca., ecceziona le/mezzo d'opera euro / h			8,50	---
L.PUG.N.001. 012.b	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica , con braccio fisso con portata 20 euro / h			52,46	---
L.PUG.N.001. 012.b	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica , con braccio fisso con portata 20 euro / h			159,50	---
L.PUG.N.001. 013.e	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del nolegg ... kg con zavorra da 40 t, con un autista ed un operato re; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta euro / h			211,79	---
L.PUG.N.001. 035.e	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburant i, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni ... ore Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 2000 mm, profondità di taglio 300 mm euro / h			253,84	---
L.PUG.N.001.	Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda idraulica su				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
089.d	carro cingolato servocomandata ; compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso : usura utensili ... i speciali per il trasporto, personale per la manovra e tempo di attrezzaggio Sonda idraulica per micropali da 31000 kg euro / h			74,05	---
L.PUG._E 001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro / mc			6,45	---
LIST._Nastro _01	Nastro segnalatore rosso. euro / ml			0,02	MT
LIST._Pirelli 01	Fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM. euro / m			2,50	MT
LIST._Prysmi an_01	Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3x1X95 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro / m			17,00	MT
LIST._Prysmi an_02	Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3x1X240 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro / m			24,00	MT
LIST._Prysmi an_03	Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3x1X300 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro / m			26,20	MT
LIST._Prysmi an_04	Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARG7H1R, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X630 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro / m			16,00	MT
LIST._Rete_0 1	Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm euro / mq			1,32	MT
LIST._Sieme ns_01	Stazione Elettrica. Opere civili; Sottostazione di Trasformazione AT/MT ; Fornitura in opera e commissioning di trasformatore . euro / cadauno			690'000,00	MT
LIST._Vestas _01	Fornitura, trasporto e montaggio di aerogeneratore da 4.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di a ... Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio. L'altezza totale aerogeneratore(torre + rotore) mt. 180. euro / cadauno			2'145	
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: ERG WIND 4 s.r.l.
ANALISI DEI PREZZI

