

Akra Wind Srl

Parco Eolico Akra Wind sito nel Comune di Canicattì (AG)

Elenco Prezzi

Luglio 2022



Committente:

Akra Wind Srl

Akra Wind Srl

Via Sardegna, 40

00187 Roma

P.IVA/C.F. 16277251001

Titolo del Progetto:

Parco Eolico Akra Wind sito nel Comune di Canicattì (AG)

Documento:

Elenco Prezzi

N° Documento:

IT-VesAKR-BFP-GEN-TR-008

Progettista:



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Tommaso MANCINI
ing. Margherita DEBERNARDIS
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Nunzia ZECCHILLO
ing. Miriam MATARRESE
ing. Roberta ALBANESE
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	30/07/2022	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (quattro/16)	mc	4,16
Nr. 2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (quattro/99)	mc	4,99
Nr. 3 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%) euro (zero/50)	mc	0,50
Nr. 4 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/87)	mc	3,87
Nr. 5 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/53)	mc/km	0,53
Nr. 6	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.05.01	inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata euro (uno/92)	mq	1,92
Nr. 7 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie stabilizzata euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 8 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 9 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 euro (centoventiotto/18)	mc	128,18
Nr. 10 03.01.02.003	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40 euro (centosessantasette/31)	mc	167,31
Nr. 11 03.01.02.004	idem c.s. ...lavori edili C35/45 euro (centosettantatre/63)	mc	173,63
Nr. 12 03.02.01.001	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, ... B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 13 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate euro (due/05)	kg	2,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (trentauno/38)	mq	31,38
Nr. 15 3.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 euro (centocinquantaquattro/66)	mc	154,66
Nr. 16 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 euro (uno/61)	mc	1,61
Nr. 17 B.03.016.06	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 1500 euro (quarantasei/87)	ml	46,87
Nr. 18 B.25.004.25	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. euro (due/64)	mc	2,64
Nr. 19 D3.03.002.02	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. euro (trenta/24)	m	30,24
Nr. 20 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiquattro/49)	mc	24,49
Nr. 21 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 22 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni impreviste ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orario (rif. tabelle costi dell'associazione di categoria lavori edili della Regione Basilicata) dei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 N.P. 01_AS 001	<p>Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 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 onere occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilaottocentotrentasette/31)</p>	a corpo	5 ' 837,31
Nr. 24 N.P. 02_Inf. 001	<p>Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la 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.</p> <p>euro (sessantatremilacinquecento/00)</p>	a corpo	63 ' 500,00
Nr. 25 N.P. 03_E 001	<p>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 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.</p> <p>euro (milleseicentocinquanta/00)</p>	mq	4,00
Nr. 26 N.P. 04_E 002	<p>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.</p> <p>euro (novecento/00)</p>	cad	1 ' 650,00
Nr. 27 N.P. 05_E 003a	<p>Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un primo strato di sabbia di cm 40 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 non asfaltate; 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.</p> <p>euro (trentasette/50)</p>	cad	900,00
Nr. 28 N.P. 06_E 003b	<p>Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un primo strato di sabbia di cm 40 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 e il rifacimento della pavimentazione; 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.</p> <p>euro (sessantatre/80)</p>	ml	37,50
Nr. 29 N.P. 07_E 004	<p>Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere.</p> <p>euro (due/50)</p>	ml	63,80
Nr. 30 N.P. 08_E 005	<p>Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per</p>	mq	2,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 N.P. 08_EL 01	<p>l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta.</p> <p>La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300.</p> <p>euro (trecentonovantaotto/00)</p> <p>Realizzazione Stazione Elettrica.</p> <p>Opere civili</p> <p>Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della stazione, comprese le sistemazioni esterne.</p> <p>Di seguito sono elencate a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti voci di spesa:</p> <p>progettazione esecutiva propedeutica sia agli atti amministrativi (deposito genio civile, ecc.) che alla realizzazione delle opere;</p> <p>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;</p> <p>movimenti terra per la realizzazione di strutture, strade, piazzale e stallo AT;</p> <p>sottoservizi come cavidotti, cunicoli, fogne, pozzetti, ecc.;</p> <p>opere strutturali in cemento armato, anche prefabbricato, acciaio, muratura, ecc. come fondazioni e sostegni stallo AT, fondazione trasformatore di potenza, fondazioni elevazione e copertura edificio, muri di recinzione esterna, ecc.;</p> <p>struttura stradale;</p> <p>opere fabbrili come cancelli, infissi esterni del fabbricato, griglie antintrusione, telai di copertura cunicoli, ecc.;</p> <p>opere di finitura sia esterne (conglomerati bituminosi, pavimenti marciapiedi, pavimentazione stallo AT, opere a verde, ecc.) che interne (pavimenti, tinteggiature, ecc.);</p> <p>impermeabilizzazioni e tutte le opere di protezione/presidio necessarie contro l'ingresso nell'edificio e nei cunicoli di acque di precipitazione meteorica o condense;</p> <p>palo di sostegno antenne ponte radio altezza 10 mt completo di fondazione indipendente da altri manufatti;</p> <p>elaborati as built delle opere realizzate;</p> <p>Sottostazione di Trasformazione AT/MT</p> <p>Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, le voci di spesa di seguito elencate a titolo esemplificativo e non limitativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -progettazione esecutiva dell'ingegneria elettrica ed elettromeccanica; -progettazione esecutiva, fornitura, posa in opera e collaudi della rete di terra primaria e secondaria; -fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio delle apparecchiature AT necessarie; -prolungamento sistema di sbarre AT e di messa a terra; -stallo Trasformatore AT/MT; -progettazione esecutiva, fornitura, posa in opera, collaudi e messa in esercizio trasformatore AT/MT 20/25 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 di Inergia; -documentazione tecnica as-built come da Specifiche di riferimento di Inergia; -sistema UPDM e RTU/SCADA; -sezionatore di linea a comando manuale. <p>Fornitura in opera e commissioning di trasformatore di potenza 20/25 MVA</p> <p>Sono comprese in tale partita le seguenti voci di spesa, di seguito elencate a titolo esemplificativo e non limitativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ingegneria (progettazione, assemblaggio e as built) 2.Costruzione; 	ml	398,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 (unmilione duecentosessantamila/00)	a corpo	1'260'000,00
Nr. 32 N.P. 10_EL 03a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a 90 °C, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato, qualità ST7, con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (venticinque/20)	ml	25,20
Nr. 33 N.P. 11_EL 02b	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3X1X400 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (ventisei/80)	ml	26,80
Nr. 34 N.P. 12_EL 02c	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X630 mmq., compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (quindici/60)	ml	15,60
Nr. 35 N.P. 12_EL 03c	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a 90 °C, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato, qualità ST7, con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (ventiuno/10)	ml	21,10
Nr. 36 N.P. 13_EL 04	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 (sette/70)	ml	7,70
Nr. 37 N.P. 14_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq 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. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale diametro 145 tipo EN 124 D400, il drenaggio, il magrone di sottofondo, e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. euro (ottocentocinquanta/00)	cad	850,00
Nr. 38 N.P. 15_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo VESTAS V162-7.2 da 7.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di diametro di mt. 162. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio dell'altezza complessiva di mt.119. Dati tecnici:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 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. ELEMENTI: (E) [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) [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) [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) [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. 07_E 004] Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli s ... mq	1'000,000 5'000,000 350,000 500,000 500,000 8,000 40,000 1,000 5'000,000	6,45 3,30 7,78 13,55 1,32 27,87 25,88 5'000,00 1,88	6'450,00 16'500,00 2'723,00 6'775,00 660,00 222,96 1'035,20 5'000,00 9'400,00	--- --- --- --- MT MDO MDO AN
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			48'766,16 1'462,98	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50 229.14) euro			50'229,14 7'534,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57 763.51) euro			57'763,51 5'776,35	
	TOTALE euro / a corpo			63'539,86	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			63'500,00	
N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonee, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. ELEMENTI: (E) [N.001.028.c] Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compre ... h (E) [N.001.029.e] Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; c ... h	0,030 0,005	57,29 38,75	1,72 0,19	--- ---
	A RIPORTARE			1,91	

 COMMITTENTE:
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			1,91	
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,035	27,87	0,98	MDO
	Sommano euro			2,89	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,09	
	Sommano euro			2,98	
	Spese Generali 15.00% * (2.98) euro			0,45	
	Sommano euro			3,43	
	Utili Impresa 10% * (3.43) euro			0,34	
	T O T A L E euro / mq			3,77	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			4,00	
N.P. 03_E 001	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	8,000	27,87	222,96	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	24,000	25,88	621,12	MDO
	(E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	8,000	52,46	419,68	---
	Sommano euro			1 ' 263,76	
	Oneri Sicurezza 3% euro			37,91	
	Sommano euro			1 ' 301,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 301.67) euro			195,25	
	Sommano euro			1 ' 496,92	
	Utili Impresa 10% * (1 496.92) euro			149,69	
	T O T A L E euro / cad			1 ' 646,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1 ' 650,00	
N.P. 04_E 002	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	2,000	27,87	55,74	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	4,000	25,88	103,52	MDO
	(E) [EL.004.007.d] Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di				
	A R I P O R T A R E			159,26	

 COMMITTENTE:
 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			159,26	
	linee d ... m	50,000	10,50	525,00	---
	Sommano euro			684,26	
	Oneri Sicurezza 3% euro			20,53	
	Sommano euro			704,79	
	Spese Generali 15.00% * (704.79) euro			105,72	
	Sommano euro			810,51	
	Utili Impresa 10% * (810.51) euro			81,05	
	T O T A L E euro / cad			891,56	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			900,00	
N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinte ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. ELEMENTI: (E) [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) [E.001.013] Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazio ... mc (E) [Inf.001.008] Formazione di strato di fondazione stradale in misto granula ... mc (E) [E 001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [LIST._Nastro_01] Nastro segnalatore rosso. ml (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora overflow	1,200	7,25	8,70	---
		0,450	26,24	11,81	---
		0,150	13,60	2,04	---
		0,600	9,52	5,71	---
		1,000	0,02	0,02	MT
		0,020	25,88	0,52	MDO
	Sommano euro			28,80	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,86	
	Sommano euro			29,66	
	Spese Generali 15.00% * (29.66) euro			4,45	
	Sommano euro			34,11	
	Utili Impresa 10% * (34.11) euro			3,41	
	T O T A L E euro / ml			37,52	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			37,50	
N.P. 06_E 003b	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di				
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
 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				
	110 cm, il rinterro da eseguirsi con un p ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. ELEMENTI: (E) [Inf.001.025] Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... mq (E) [Inf.001.026] Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pi ... mq (E) [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) [E.001.013] Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazio ... mc (E) [Inf.001.008] Formazione di strato di fondazione stradale in misto granula ... mc (E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [E.004.001.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non ... di cui MDO= 30.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [LIST._Nastro_01] Nastro segnalatore rosso. ml (E) [Inf.001.011] Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ... mq/cm (E) [Inf.001.015] Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ott ... mq/cm (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora overflow	0,750 0,750 1,100 0,400 0,150 0,100 0,150 1,000 5,250 2,250 0,005	1,60 4,83 7,25 26,24 13,60 9,52 82,30 0,02 1,50 1,55 25,88	1,20 3,62 7,98 10,50 2,04 0,95 12,35 0,02 7,88 3,49 0,13	--- --- --- --- --- --- --- MT --- --- --- MDO
	Sommano euro			50,16	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,25	
	Sommano euro			50,41	
	Spese Generali 15.00% * (50.41) euro			7,56	
	Sommano euro			57,97	
	Utili Impresa 10% * (57.97) euro			5,80	
	T O T A L E euro / ml			63,77	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			63,80	
N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. ELEMENTI: (E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... mc (E) [N.001.035.e] Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura ... h	0,150 0,001	10,53 253,84	1,58 0,25	--- ---
	Sommano euro			1,83	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,05	
	A R I P O R T A R E			1,88	

 COMMITTENTE:
 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			1,88	
	Sommano euro			1,88	
	Spese Generali 15.00% * (1.88) euro			0,28	
	Sommano euro			2,16	
	Utili Impresa 10% * (2.16) euro			0,22	
	T O T A L E euro / mq			2,38	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			2,50	
N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversam ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. E L E M E N T I : (E) [N.001.089.d] Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda id ... h (E) [F.001.054.g] Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fo ... m	3,500	74,05	259,18	---
		1,000	46,17	46,17	---
	Sommano euro			305,35	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,16	
	Sommano euro			314,51	
	Spese Generali 15.00% * (314.51) euro			47,18	
	Sommano euro			361,69	
	Utili Impresa 10% * (361.69) euro			36,17	
	T O T A L E euro / ml			397,86	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			398,00	
N.P. 08_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 Sono comprese in tale par ... cadauno	1,000	1'000 000,00	1'000 000,00	MT
	Sommano euro			1'000 000,00	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			5'000,00	
	A R I P O R T A R E			005'000,00	

 COMMITTENTE:
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			005'000,00	
	Sommano euro			1'005 000,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 005 000.00) euro			140'700,00	
	Sommano euro			1'145 700,00	
	Utili Impresa 10% * (1 145 700.00) euro			114'570,00	
	T O T A L E euro / a corpo			1'260 270,00	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'260 000,00	
N.P. 10_EL 03a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 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._TFkable_01] Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di allumini ... 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	20,00	20,00	MT
		0,004	27,87	0,11	MDO
		0,008	25,88	0,21	MDO
		0,002	159,50	0,32	---
	Sommano euro			20,64	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02	
	Sommano euro			20,66	
	Spese Generali 13.00% * (20.66) euro			2,69	
	Sommano euro			23,35	
	Utili Impresa 8% * (23.35) euro			1,87	
	T O T A L E euro / ml			25,22	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			25,20	
N.P. 11_EL 02b	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3X1X400 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 ARP1H ... 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				
		1,000	19,90	19,90	TR
		0,006	27,87	0,17	MDO
	A R I P O R T A R E			20,07	

 COMMITTENTE:
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			20,07	
	in ... ora	0,012	25,88	0,31	MDO
	(E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	0,003	52,46	0,16	---
	Sommano euro			20,54	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,62	
	Sommano euro			21,16	
	Spese Generali 15.00% * (21.16) euro			3,17	
	Sommano euro			24,33	
	Utili Impresa 10% * (24.33) euro			2,43	
	T O T A L E euro / ml			26,76	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			26,80	
N.P. 12_EL 02c	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 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 ARP1H ... m	1,000	11,50	11,50	MT
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,005	27,87	0,14	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,010	25,88	0,26	MDO
	(E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	0,002	52,46	0,10	---
	Sommano euro			12,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,36	
	Sommano euro			12,36	
	Spese Generali 15.00% * (12.36) euro			1,85	
	Sommano euro			14,21	
	Utili Impresa 10% * (14.21) euro			1,42	
	T O T A L E euro / ml			15,63	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			15,60	
N.P. 12_EL 03c	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... i a U0/U = 26/45 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._TFkable_03] Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio ... m	1,000	15,50	15,50	MT
	A R I P O R T A R E			15,50	

 COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,50	
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,005	27,87	0,14	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,010	25,88	0,26	MDO
	(E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	0,002	159,50	0,32	---
	Sommano euro			16,22	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49	
	Sommano euro			16,71	
	Spese Generali 15.00% * (16.71) euro			2,51	
	Sommano euro			19,22	
	Utili Impresa 10% * (19.22) euro			1,92	
	T O T A L E euro / ml			21,14	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			21,10	
N.P. 13_EL 04	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	1,000	1,60	1,60	MT
	(E) [EL.004.007.a] Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante ... m	1,000	4,05	4,05	---
	(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,003	27,87	0,08	MDO
	(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,006	25,88	0,16	MDO
	Sommano euro			5,89	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18	
	Sommano euro			6,07	
	Spese Generali 15.00% * (6.07) euro			0,91	
	Sommano euro			6,98	
	Utili Impresa 10% * (6.98) euro			0,70	
	T O T A L E euro / ml			7,68	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			7,70	
N.P. 14_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo v ... 400, il drenaggio, il magrone di sottofondo, e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato				
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
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				
	CE UNI EN 1917. ELEMENTI: (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h (E) [F.002.016.b] Fornitura e in posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... cad (E) [F.002.042.a.2] Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, s ... cad	0,500 1,000 1,000	52,46 200,00 420,00	26,23 200,00 420,00	--- --- ---
	Sommano euro			646,23	
	Oneri Sicurezza 3% euro			19,39	
	Sommano euro			665,62	
	Spese Generali 15.00% * (665.62) euro			99,84	
	Sommano euro			765,46	
	Utili Impresa 10% * (765.46) euro			76,55	
	T O T A L E euro / cad			842,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			850,00	
N.P. 15_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo VESTAS V162-7.2 da 7.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con c ... eccessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. ELEMENTI: (E) [LIST._Vestas_01] Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo VESTAS V162 ... cadauno	1,000	3'820 000,00	3'820 000,00	MT
	Sommano euro			3'820 000,00	
	Oneri Sicurezza 4,5% euro			171'900,00	
	Sommano euro			3'991 900,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 991 900.00) euro			598'785,00	
	Sommano euro			4'590 685,00	
	Utili Impresa 10% * (4 590 685.00) euro			459'068,50	
	T O T A L E euro / cad			5'049 753,50	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			5'050 000,00	
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
 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 001.001.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	---
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			9,52	---
E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto 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			7,25	---
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	---
E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro / mc			26,24	---
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 / mc			82,30	---
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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro / m			4,05	---
EL.004.007.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. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. euro / m			10,50	---
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
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				
F.001.054.g	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 400 euro / m			46,17	---
F.002.016.b	Fornitura e in posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categori ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 165x165x150 sp.10 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro / cad			200,00	---
F.002.042.a. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... prene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Quadrato 145 mm botola Ø 800 mm da kg 110. euro / cad			420,00	---
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 ... 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	---
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 / ql			7,78	---
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 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro / mc			13,55	---
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 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro / mc			13,60	---
Inf.001.011	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. euro / mq/cm			1,50	---
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
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				
Inf.001.015	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">euro / mq/cm</p>			1,55	---
Inf.001.025	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">euro / mq</p>			1,60	---
Inf.001.026	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / mq</p>			4,83	---
LIST._Nastro_01	<p>Nastro segnalatore rosso.</p> <p style="text-align: right;">euro / ml</p>			0,02	MT
LIST._Pirelli_01	<p>Fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM.</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			1,60	MT
LIST._Prysmian_03	<p>Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 kV, della sezione 3X1X400 mmq.</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			19,90	TR
LIST._Prysmian_04	<p>Fornitura di cavo per media tensione in alluminio tipo ARP1H5(AR)E/X, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X630 mmq.</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			11,50	MT
LIST._Rete_01	<p>Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm</p> <p style="text-align: right;">euro / mq</p>			1,32	MT
LIST._Siemens_01	<p>Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della stazione ... rto) e certificati di prova. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili.</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			1'000 000,00	MT
LIST._TFkable_01	<p>Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV, della sezione 3x1X185 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			20,00	MT
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
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				
LIST._TFkabl e_03	Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV, della sezione 1X630 mmq euro / m			15,50	MT
LIST._Vestas _01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo VESTAS V162-7.2 da 7.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con c ... i comando e controllo. Oltre all'istallazione della torre tronco conico in acciaio dell'altezza complessiva di mt.119. euro / cadauno			3 ' 820 000,00	MT
M10.001.001	Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/05/2019 - Poviaincia di Agrigento- Settore Edili - euro / ora			27,87	MDO
M10.001.002	Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/05/2019 - Provincia di Agrigento- Settore Edili - euro / ora			25,88	MDO
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	---
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	---
N.001.028.c	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di ... a che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Moto livellatore con motore Diesel 200 CV (147 KW) euro / h			57,29	---
N.001.029.e	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative o ... n il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 17.000 kg euro / h			38,75	---
N.001.035.e	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti , 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	---
	A R I P O R T A R E				

 COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

