

# STEL RENEWABLE ENERGIES S.R.L.

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI BONEFRO, CASACALENDA E RIPABOTTONI (CB), CON OPERE DI CONNESSIONE ANCHE NEL COMUNE DI MORRONE DEL SANNIO (CB)



Via Degli Arredatori, 8  
70026 Modugno (BA) - Italy  
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net  
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

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

### Tecnico

ing. Danilo POMPONIO  
ing. Giada BOLIGNANO

### Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI  
ing. Dionisio STAFFIERI  
ARATO S.r.l.

### Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
<b>C08</b>		<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	<b>23009</b>	<b>D</b>	
			CODICE ELABORATO		
			<b>DC23009D-C08</b>		
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	
<b>00</b>			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
				<b>DC23009D-C08.doc</b>	<b>14+ copertina</b>
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	08/09/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

## **INDICE**

<b>1. ELENCO PREZZI .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ANALISI DEI PREZZI .....</b>	<b>8</b>

## 1. ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (sette/82)</b>	mc	7,82
Nr. 2 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (otto/96)</b>	mc	8,96
Nr. 3 A01003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (zero/62)</b>	mc	0,62
Nr. 4 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 5 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (quattro/24)</b>	mc	4,24
Nr. 6 A02264f	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> : per diametro pari a 1.500 mm <b>euro (trecentosettantacinque/30)</b>	ml	375,30
Nr. 7 A02268f	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.500 mm <b>euro (ventiquattro/99)</b>	m	24,99
Nr. 8 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto <b>euro (uno/99)</b>	kg	1,99
Nr. 9 A04016b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A04017c	controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoquarantaquattro/74)</b>	mc	144,74
Nr. 11 A04017d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoottantadue/15)</b>	mc	182,15
Nr. 12 A04047a	idem c.s. ...XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoottantacinque/99)</b>	mc	185,99
Nr. 13 A04051e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>euro (ventiotto/63)</b>	m <sup>2</sup>	28,63
Nr. 14 B01.03.003.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>euro (due/57)</b>	kg	2,57
Nr. 15 B02.04.008.0 4	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> . secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale <b>euro (trentacinque/95)</b>	mc	35,95
Nr. 15 B02.04.008.0 4	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.3:2017; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 281 a 400 mm <b>euro (quattrocentoventi/00)</b>	m	420,00
Nr. 16 C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq <b>euro (dieci/23)</b>	m	10,23
Nr. 17 E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (otto/23)</b>	mc	8,23
Nr. 18 E01020	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o 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 <b>euro (cinque/88)</b>	mq	5,88
Nr. 19 E01022	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 onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. <b>euro (undici/46)</b>	q.li	11,46
Nr. 20 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedute 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. <b>euro (ottomilacinquecentoventiquattro/82)</b>	a corpo	8'524,82
Nr. 21 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 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. <b>euro (sessantacinquemila/00)</b>	a corpo	65'000,00
Nr. 22 N.P. 02 E 001	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. <b>euro (novecentocinquanta/00)</b>	cad	950,00
Nr. 23	Compenso l'installazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P. 03 E 002	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. <b>euro (milleottocentocinquanta/00)</b>	cad	1'850,00
Nr. 24 N.P. 04 EL 001	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 150 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. <b>euro (trentaotto/30)</b>	ml	38,30
Nr. 25 N.P. 05 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 macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. <b>euro (quattro/00)</b>	mq	4,00
Nr. 26 N.P. 06 Inf. 002	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. <b>euro (uno/00)</b>	mq	1,00
Nr. 27 N.P. 10 EL 003 b	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. <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 28 N.P. 10 EL 003 c	idem c.s. ...della sezione 3x1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. <b>euro (trentasette/90)</b>	ml	37,90
Nr. 29 N.P. 11 EL 004	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. <b>euro (sette/70)</b>	ml	7,70
Nr. 30 N.P. 12_EL 001	Realizzazione Cabina Utente. <b>Opere civili</b> Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della cabina utente, comprese le sistemazioni esterne. Di seguito sono elencate a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti voci di spesa: - movimenti terra per la realizzazione di strutture, strade, piazzale; - sottoservizi come cavidotti, cunicoli, pozzetti, ecc.; - opere strutturali in cemento armato, anche prefabbricato, acciaio, muratura, ecc.; - infissi esterni del fabbricato, griglie antintrusione, telai di copertura cunicoli, ecc.; - opere di finitura sia esterne (conglomerati bituminosi, pavimenti marciapiedi, opere a verde, ecc.) che interne (pavimenti, tinteggiature, ecc.); - impermeabilizzazioni e tutte le opere di protezione/presidio necessarie contro l'ingresso nell'edificio e nei cunicoli di acque di precipitazione meteorica o condense; - palo di sostegno antenne ponte radio altezza 10 mt completo di fondazione indipendente		

COMMITTENTE:







## 2. ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
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 ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [A01001a] Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc</p> <p>(E) [E01018a] Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con mate ... mc</p> <p>(E) [B01.03.003.b] Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, pro ... mc</p> <p>(E) [LIST_Rete_01] Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm mq</p> <p>(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(L) Fitto terreno a corpo</p> <p>(A) [N.P. 06 Inf. 002] Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli s ... di cui MDO= 6.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mq</p>	<p>1'000,000</p> <p>1'500,000</p> <p>500,000</p> <p>500,000</p> <p>8,000</p> <p>40,000</p> <p>1,000</p> <p>5'000,000</p>	<p>7,82</p> <p>8,23</p> <p>35,95</p> <p>1,32</p> <p>32,71</p> <p>31,00</p> <p>5'000,00</p> <p>0,92</p>	<p>7'820,00</p> <p>12'345,00</p> <p>17'975,00</p> <p>660,00</p> <p>261,68</p> <p>1'240,00</p> <p>5'000,00</p> <p>4'600,00</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			49'901,68	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'497,05	
	Sommano euro			51'398,73	
	Spese Generali 15.00% * (51 398.73) euro			7'709,81	
	Sommano euro			59'108,54	
	Utili Impresa 10% * (59 108.54) euro			5'910,85	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			65'019,39	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			65'000,00	
N.P. 02 E 001	<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><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(E) [EL.004.007.d] Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee d ... m</p>	<p>2,000</p> <p>4,000</p> <p>50,000</p>	<p>32,71</p> <p>31,00</p> <p>10,50</p>	<p>65,42</p> <p>124,00</p> <p>525,00</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p>
	Sommano euro			714,42	
	Oneri Sicurezza 3% euro			21,43	
	Sommano euro			735,85	
	Spese Generali 15.00% * (735.85) euro			110,38	
	Sommano euro			846,23	
	Utili Impresa 10% * (846.23) euro			84,62	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			930,85	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			950,00	
N.P. 03 E 002	<p>Compenso l'istallazione del conio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baglioli di supporto dei distanz ... cque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora</p> <p>(E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h</p>	<p>8,000</p> <p>24,000</p> <p>8,000</p>	<p>32,71</p> <p>31,00</p> <p>52,46</p>	<p>261,68</p> <p>744,00</p> <p>419,68</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p>
	Sommano euro			1'425,36	
	Oneri Sicurezza 3% euro			42,76	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'468,12	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1'468,12	
	Sommano euro			1'468,12	
	Spese Generali 15.00% * (1 468.12) euro			220,22	
	Sommano euro			1'688,34	
	Utili Impresa 10% * (1 688.34) euro			168,83	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			1'857,17	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			1'850,00	
N.P. 04 EL 001	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 150 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. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A01002a] Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, comp ... 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) [B01.03.003.b] Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, pro ... mc (E) [A01010a] Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compatta ... 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	1,200 0,300 0,200 0,700 1,000 0,020	8,96 26,24 35,95 4,24 0,02 31,00	10,75 7,87 7,19 2,97 0,02 0,62	--- --- --- --- MT MDO
	Sommano euro			29,42	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,88	
	Sommano euro			30,30	
	Spese Generali 15.00% * (30.30) euro			4,55	
	Sommano euro			34,85	
	Utili Impresa 10% * (34.85) euro			3,49	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			38,34	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			38,30	
N.P. 05 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. <b>ELEMENTI:</b> (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 (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,030 0,005 0,035	57,29 38,75 32,71	1,72 0,19 1,14	--- --- MDO
	Sommano euro			3,05	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,09	
	Sommano euro			3,14	
	Spese Generali 15.00% * (3.14) euro			0,47	
	Sommano euro			3,61	
	Utili Impresa 10% * (3.61) euro			0,36	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			3,97	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			4,00	
N.P. 06 Inf. 002	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [A01010a] Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compatta ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [N.001.035.e] Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura ... h	0,150 0,001	4,24 253,84	0,64 0,25	--- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			0,89 0,03	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.92) euro			0,92 0,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.06) euro			1,06 0,11	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			1,17	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>			1,00	
N.P. 10 EL 003 b	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. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LIST_TFkable_03] 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 0,005 0,010 0,002	17,50 32,71 31,00 159,50	17,50 0,16 0,31 0,32	MT MDO MDO ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			18,29 0,55	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.84) euro			18,84 2,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.67) euro			21,67 2,17	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			23,84	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			23,80	
N.P. 10 EL 003 c	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. <b>ELEMENTI:</b> (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 0,005 0,010 0,002	28,50 32,71 31,00 52,46	28,50 0,16 0,31 0,10	MT MDO MDO ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			29,07 0,87	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.94) euro			29,94 4,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.43) euro			34,43 3,44	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			37,87	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			37,90	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
N.P. 11 EL 004	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. <b>ELEMENTI:</b> (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 (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	1,000 1,000 0,003 0,006	1,60 4,05 32,71 31,00	1,60 4,05 0,10 0,19	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			5,94	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18	
	Sommano euro			6,12	
	Spese Generali 15.00% * (6.12) euro			0,92	
	Sommano euro			7,04	
	Utili Impresa 10% * (7.04) euro			0,70	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			7,74	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml</b>			7,70	
N.P. 12_EL 001	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della ... ipendente da altri manufatti. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. <b>ELEMENTI:</b> (E) [LIST_prev_01] Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in ... cadauno	1,000	150'000,00	150'000,00	MT
	Sommano euro			150'000,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4'500,00	
	Sommano euro			154'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (154 500.00) euro			23'175,00	
	Sommano euro			177'675,00	
	Utili Impresa 10% * (177 675.00) euro			17'767,50	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			195'442,50	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			200'000,00	
N.P. 13 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 CE UNI EN 1917. <b>ELEMENTI:</b> (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	
	<b>A RIPORTARE</b>			765,46	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro / mc			7,82	---
A01002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro / mc			8,96	---
A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro / mc			4,24	---
B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale euro / mc			35,95	---
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	---
E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro / mc			8,23	---
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	---
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	---
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			1,60	MT
LIST._prev_01	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della cabina utente, comprese le sistemazioni esterne. euro / cadauno			150'000,00	MT
LIST._Rete_01	Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm euro / mq			1,32	MT
LIST._Simens_02	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinfor ... i comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio dell'altezza complessiva di mt.125. euro / cadauno			3'980 000,00	MT
LIST._TFkabl_e_01	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 3x1X240 mmq euro / m			28,50	MT
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			17,50	MT
M10.001.001	Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/01/2023 - Regione Molise-Settore Edili - euro / ora			32,71	MDO
M10.001.002	Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/01/2023 - Regione Molise-Settore Edili - euro / ora			31,00	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 assett o 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, 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	---
	Data, _____  <b>Il Tecnico</b>  ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI