

BENTU Energy Srl

[Agosto 2022]

Parco Eolico BENTU sito nel Comune di Thiesi

Elenco Prezzi



Regione Autonoma
della Sardegna



Comune di
Thiesi



Committente:

BENTU ENERGY Srl

Bentu Energy Srl
Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 15802451003

Titolo del Progetto:

Parco Eolico BENTU sito nel Comune di Thiesi

Documento:

ELENCO PREZZI

N° Documento:

IT-VesBen-CLP-CIV-TR-04

**STUDIO DI
PROGETTAZIONE
ING. MAURIZIO CONTU**

Via Portoscals, 33
09124 Cagliari (CA)
Tel. +39 070 4511580
Mob. +39 3388487648
e-mail: contumaurizio@gmail.com

Progettista:

Ing. Maurizio Contu



Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	05.08.2022	Prima emissione			

BENTU Energy Srl	Ing. Maurizio Contu	N° Doc. IT-VesBen-CLP-CIV-TR-04	Rev 0	Pagina 3 di 7
------------------	---------------------	------------------------------------	-------	------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.02	RISAGOMATURA O NUOVA REALIZZAZIONE DI CUNETTA IN TERRA. Prezzo per la risagomatura o nuova realizzazione di 1,00 m di cunetta in terra, in terreni di qualsiasi natura e consistenza; eseguito con idoneo escavatore; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il carico su automezzo ed il trasporto a deposito o a discarica. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, il carico, trasporto, scarico e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta; compreso e compensato altresì ogni altro onere e magistero anche non esplicitamente menzionato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati grafici allegati e le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Dimensioni cunetta: base inferiore cm 40, base superiore cm 80, altezza cm 60. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 2 NP.03	Fornitura e installazione aerogeneratori V162 6 MW euro (quattromilioni/00)	cadauno	4'000'000,00
Nr. 3 NP.04	Formazione di riparto con materiale stabilizzato granulometria 0/30 mm spessore 10 cm sulle superfici stradali e sulle piazzole con materiale proveniente da cave di prestito o rinvenuto in luogo da scavi eseguiti, opportunamente frantumato e vagliato. La voce include: la certificazione del materiale fornito tramite esami di laboratorio; la stesa del materiale; la costipazione dello stesso con rullo vibrante fino ad ottenere un valore del 95% della prova AASHO mod; la necessaria bagnatura. euro (ventidue/00)	mc	22,00
Nr. 4 NP.06	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diam 200 all'interno delle fondazioni per l'entra ed esci dei cavi di potenza. (vedi capitolato tecnico di appalto) euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 5 NP.07	Montaggio ed installazione dei concetti di fondazione torre forniti dal produttore delle turbine all'interno delle fondazioni in c.a. (vedi lista controlli qualità su capitolato tecnico) euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 6 NP.08	Scarico dei concetti in arrivo cantiere e deposito in area messa a disposizione e successivo carico, trasporto e scarico dei concetti di fondazione a piè fondazione. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 7 NP.09	Fornitura e posa in opera della rete di terra per ogni struttura di fondazione torri, incluse le prove di continuità della maglia installata e le prove di passo e contatto per almeno 6 fondazioni. E' inclusa la posa della barra equipotenziale all'interno della torre euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 8 NP.10	Importo a corpo per gli adempimenti di sicurezza. La voce include: - la elaborazione del POS - la formazione ed informazione del personale dipendente - i costi di particolari attrezzature, procedure, apprestamenti e misure che si rendono necessarie in relazione alla presenza di rischi connessi all'attività del Committente o di terzi; - i costi dovuti ad esigenze di coordinamento che hanno riflesso sugli aspetti economici come ad esempio una diversa organizzazione dei lavori per evitare sovrapposizioni di attività pericolose; - i costi di partecipazione alle riunioni di coordinamento dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; - i costi delle informazioni ai lavoratori dei rischi esistenti nell'area di cantiere e sulle regole applicabili nel cantiere stesso. - i costi relativi ai DPI per ogni singolo lavoratore e per l'intera durata del cantiere; - i costi necessari per il pieno rispetto del PSC, delle norme antinfortunistiche, delle leggi vigenti euro (settecentottantaseimilacinquecentosettantaotto/85)	a corpo	786'578,85
Nr. 9 NP.11	Realizzazione di un insediamento di cantiere ad uso della Committente e delle Imprese impegnate nella realizzazione del Parco Eolico su di una area della superficie di circa 3000 mq e così realizzata: Scotico e adeguamento planimetrico dell'area con la realizzazione dei necessari scavi, fornitura e posa di uno strato di tout venant da 20 cm e di uno strato di stabilizzato da 10 cm (compensati a parte). Recinzione in rete metallica plastificata altezza m 2 posta in opera su paletti in ferro a "T" da 40 mm interasse m 2.50 e tre fili tenditori compresa la realizzazione dei necessari scavi, dei basamenti in cls ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cancelli di ingresso all'area di larghezza m 6.00 e altezza m 2.00 posati in opera su idonei basamenti in calcestruzzo. Installazione di n. 2 prefabbricati delle dimensioni di circa 100 mq cadauno, di cui 1 destinato ad uso uffici di cantiere, servizi igienici e sala riunioni per una capacità di 20 persone, ed 1 destinato a locale spogliatoio, sala ristoro e servizi igienici. Installazione di n. 1 prefabbricato delle dimensioni di circa 10 mq destinato a guardiana. Sono inoltre incluse le seguenti attività: Fornitura e posa della rete di terra e certificazione secondo la legge 46/90; Impianto di illuminazione notturno dell'area assicurato da almeno tre fari da 1000 W; Digestore IMHOFF per le fognie e serbatoio idrico per l'acqua dei servizi igienici e di servizio. Container in lamiera per il ricovero dei provini di calcestruzzo dotato di una vasca a temperatura controllata per la stagionatura degli stessi. Allacciamento elettrico alla rete Enel con potenza impegnata di almeno 20 KW o messa a disposizione di un gruppo elettrogeno di pari potenza. Compreso ogni onere, per tutta la durata del cantiere, i costi per i consumi elettrici, idrici e per lo smaltimento dei rifiuti, i costi della guardiana a tutela dei beni installati. E' compreso lo smantellamento a fine lavori di tutte le opere installate. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 10 NP.13	Ripristino cartelli stradali precedentemente rimossi. dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e		

COMMITTENTE: BENTU ENERGY Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 NP.14	i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione euro (cento/00) PAVIMENTAZIONE STRADALE a riempimento delle aiuole esistenti, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; lo scavo dell'aiuola per una profondità di circa 20 cm, compreso il carico su automezzo, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (sessantacinque/24)	cadauno	100,00
Nr. 12 NP.15	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole euro (trenta/00)	metri quadri	65,24
Nr. 13 NP.20	Rimozione cavo elettrico su pali, linea aerea euro (cinquemilacinquecento/00)	metri cubi	30,00
Nr. 14 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (sei/50)	metri quadri	5'500,00
Nr. 15 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (tre/89)	metri cubi	6,50
Nr. 16 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. euro (sei/18)	metri cubi	3,89
Nr. 17 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi euro (tre/00)	metri quadri	3,00
Nr. 18 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km euro (trentasette/41)	metri cubi	37,41
Nr. 19 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km euro (trentasette/41)	metri cubi	37,41
Nr. 20 PF.0001.000	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale,		

COMMITTENTE: BENTU ENERGY Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2.0009	l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento euro (due/29)	metri cubi	2,29
Nr. 21 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiammento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento euro (uno/05)	metri cubi	1,05
Nr. 22 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. euro (quarantadue/90)	metri cubi	42,90
Nr. 23 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. euro (quarantadue/90)	metri cubi	42,90
Nr. 24 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (cinque/30)	metri cubi	5,30
Nr. 25 PF.0001.000 2.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine euro (zero/53)	metri cubi	0,53
Nr. 26 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (cinque/89)	metri cubi	5,89
Nr. 27 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (sette/99)	metri cubi	7,99
Nr. 28 PF.0001.000 2.0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/81)	metri quadri	2,81
Nr. 29 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (quarantauno/89)	metri cubi	41,89
Nr. 30 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione		

COMMITTENTE: BENTU ENERGY Srl

BENTU Energy Srl	Ing. Maurizio Contu	N° Doc. IT-VesBen-CLP-CIV-TR-04	Rev 0	Pagina 6 di 7
------------------	---------------------	------------------------------------	-------	------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	piena cm 10x20 a superficie ruvida euro (ventisette/14)	metri	27,14
Nr. 31 PF.0001.000 6.0015	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso euro (millequattrocentoventuno/97)	cadauno	1'421,97
Nr. 32 PF.0001.000 8.0001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. euro (diciassette/94)	metri	17,94
Nr. 33 PF.0001.000 8.0009	BARRIERE DI SICUREZZA - posa in opera di barriere stradali di sicurezza precedentemente rimosse. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	metri	55,00
Nr. 34 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 35 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 36 PF.0001.000 9.0018	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (trecentotré/60)	tonnellate	303,60
Nr. 37 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantasette/69)	metri cubi	197,69
Nr. 38 PF.0004.000 1.0031	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. euro (duecentosessanta/67)	metri cubi	260,67
Nr. 39 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (tredici/94)	metri cubi	13,94
Nr. 40 PF.0006.000 1.0061	Potatura di alberi di medio ed alto fusto, giacenti a bordo strada, da 31 A 45 cm di diametro, compreso il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 41 PF.0006.000	Rimozione e successiva posa in opera di muro a secco con pietrame squadrato al grezzo. Compreso spostamento e la movimentazione del materiale lapideo ed ogni onere per dare il lavoro finito.		

COMMITTENTE: BENTU ENERGY Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.0081	euro (duecentoventi/00)	m³	220,00
Nr. 42 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte euro (trentacinque/75)	m	35,75
Nr. 43 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (ventinove/13)	metri quadri	29,13
Nr. 44 PF.0008.000 2.0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre euro (uno/87)	kilogram mi	1,87
Nr. 45 PF.0012.001 0.0009	Rimozione di cartelli stradali compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' l'onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
	Data, 02/08/2022		
	Il Tecnico Ing. Maurizio Contu		

COMMITTENTE: BENTU ENERGY Srl