

<b>REGIONE BASILICATA</b>		<b>PROVINCIA DI POTENZA</b>		<b>COMUNE DI BANZI</b>		
						
Denominazione impianto:		<b>“Piano Madama Giulia”</b>				
Ubicazione:		<b>Comune di Banzi (PZ)</b> <b>Località Piano Madama Giulia</b>		Fogli: vari Particelle: varie		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b> <b>di un parco eolico composto da n.10 aerogeneratori da 4MW per una potenza complessiva pari a 40 MW, da ubicarsi in agro del comune di Banzi (PZ) in località “Piano Madama Giulia”, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili ricadenti nei comuni di Banzi (PZ) e Genzano di Lucania (PZ).</b>						
<b>PROPONENTE</b>  		<b>CUBICO EDO S.R.L.</b>  Via Alessandro Manzoni n.43 20121 Milano (MI) Partita IVA: 12914340968 Indirizzo PEC: cubicoedo@legalmail.it				
<b>ELABORATO</b>				Tav. n° <b>14</b>		
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>				Scala		
Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Ottobre 2023	Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/06 – Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/03	ING. FORGIONE	ING. FORGIONE	CUBICO EDO SRL
<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Donato Forgione Via Raiale n.110/Bis 65128 PESCARA (PE) Ordine degli Ingegneri di Pescara n. 1814 Email: donatoforgione@yahoo.it Tel.: 3461042487				Spazio riservato agli Enti		
						

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto definitivo di un parco eolico composto da n.10 aerogeneratori da 4MW per una potenza complessiva pari a 40 MW, da ubicarsi in agro del comune di Banzi (PZ) in località "Piano Madama Giulia", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili ricadenti nei comuni di Banzi (PZ) e Genzano di Lucania (PZ).

**COMMITTENTE:** CUBICO EDO S.R.L.

Data, 31/10/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 N.P.01 11/03/2023	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore di potenza pari a 4,0 MW. E' compresa la fornitura, il trasporto, le operazioni di assemblaggio installazione e montaggio con i necessari mezzi di cantiere, le prove funzionali, le certificazioni, compresa tutta la progettazione specialistica necessaria, nel pieno rispetto delle vigenti normative.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3'400 000,00	34'000'000,00
2 / 7 S.04.013.01 10/03/2023	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	469,33	9'386,60
3 / 8 S.02.001.03 10/03/2023	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'009'386,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'009'386,60
	alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	12,51	1'251,00
4 / 9 S.02.004.02 10/03/2023	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	5,57	278,50
5 / 10 S.02.002.02 10/03/2023	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	8,74	874,00
6 / 11 S.03.031.01 10/03/2023	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm, collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	42,54	425,40
7 / 12 S.03.006.01 10/03/2023	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'012'215,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'012'215,50
	indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	10,00	40,00	25,000		10'000,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					10'000,00	3,29	32'900,00
8 / 13 S.02.003.02 10/03/2023	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m					100,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					100,00	8,61	861,00
9 / 14 S.04.011.01 10/03/2023	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		34'045'976,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,00		34'045'976,50
	SOMMANO cadauno					10,00	374,03	3'740,30
10 / 2 N.P.02 31/10/2023	<p>ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le seguenti fasi lavorative: 1) Fornitura e posa DG+DI - 2) Opere di Connessione elettriche au siliari a servizio della cabina - 3) Fornitura e posa in opera di cavo 6X1 piu' rele di interfaccia per portare allo scada la posizione dell'interruttore di media tensione e lo stato dei relè di protezione comprensivi della canazione necessaria - 4) Programmazione in cantiere delle protezioni relè thitronic NV10P e thitronyc NA60 per la segnalazione dello scada di protezione intervenuta - 5) Taratura e cablaggio della protezione thitronyc NV10 B per il comando di apertura alla pala eolica in mancanza di tensione ENEL - 6) Fornitura e posa di switch di rete con il cablaggio ed inserimento dei plug telefonici su i cavi già predisposti per il collegamento dello scada alla rete internet. - 7) Taratura e cablaggio della PROTEZIONE THITRONYC NV 10P e thitronyc NA60 per il comando di RICHIUSURA automatica dopo una apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto)</p>					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	32'000,00	320'000,00
11 / 3 N.P.03 11/03/2023	<p>Trasformatore in olio 48 MW, con tensione MT/AT, costruiti secondo regolamento europeo Ecodesign, norma EN 50588-1, con un vita utile in normale condizioni di esercizio di oltre 30 anni.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520'000,00	520'000,00
12 / 4	Fornitura e posa in opera di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'889'716,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'889'716,80
N.P.04 11/03/2023	CABINA DI ELEVAZIONE E DI RACCOLTA compreso il trasporto e la messa in opera secondo specifiche tecniche di progetto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250'000,00	500'000,00
13 / 5 N.P.05 11/03/2023	Fornitura ed installazione di tutti gli apparati, quadri, sostegni, terminali, pali con fondazioni compreso il trasporto, il montaggio, la manodopera specializzata, le prove funzionali, i disegni e gli schemi di montaggio, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	30'000,00	300'000,00
14 / 6 N.P.06 11/03/2023	Ralizzazione delle opere accessorie e di completamento del basamento dell'aerogeneratore, costituite da, assistenza e posa in opera della dima di ancoraggio (esclusa la fornitura), predisposizione impiantistiche all'interno del plinto per i cablaggi, realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta REGOLA D'ARTE.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14'000,00	140'000,00
15 / 25 N.P.07 18/07/2023	Cavo unipolare ARE4HARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 50 mmq Cavidotto MT					38'458,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					38'458,00		35'829'716,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					38'458,00		35'829'716,80
16 / 26 N.P.08 28/10/2023	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 120 mmq Cavidotto MT					38'458,00	6,95	267'283,10
	SOMMANO m					16'641,00		
	SOMMANO m					16'641,00	18,20	302'866,20
17 / 27 N.P.09 28/10/2023	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 240 mmq Cavidotto MT					4'283,40		
	SOMMANO m					4'283,40	37,00	158'485,80
18 / 28 N.P.10 28/10/2023	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 630 mmq Cavidotto MT					16'038,00		
	SOMMANO m					16'038,00	65,39	1'048'724,82
19 / 29 N.P.11 28/10/2023	Cavo tripolare ARE4H5ARE ad alta tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 400 mmq Cavidotto AT					10'293,00		
	SOMMANO m					10'293,00	41,45	426'644,85
20 / 15 E.02.001.01 11/03/2023	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'033'721,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'033'721,57
	<p>presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto, in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>WTG1 WTG2 WTG3 WTG4 WTG5 WTG6 WTG7 WTG8 WTG9 WTG10 Strada1 Strada2 Strada3 Strada4 Strada5 Strada6 Strada7 Strada8</p>					<p>1'425,85 504,44 1'023,35 1'044,38 3'965,62 503,27 304,03 302,91 1'285,26 1'454,93 60,22 229,88 121,72 203,80 408,72 329,63 38,11 253,78</p>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'459,90		38'033'721,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					13'459,90		38'033'721,57
	Strada9					20,37		
	Strada10					162,96		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG1	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG2	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG3	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG4	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG5	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG6	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG7	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG8	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG9	3340,00			0,300	1'002,00		
	Per rimozione piazzola temporanea WTG10	3340,00			0,300	1'002,00		
	SOMMANO m3					23'663,23	5,75	136'063,57
21 / 16 B.01.006.01 11/03/2023	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, per profondita' fino a mt. 2; Cabina est di raccolta e elevazione Cabina ovest di raccolta Cavidotto MT Cavidotto AT		20,00 15,00 17316,00 1553,90	5,000 5,000 0,600 1,000	0,500 0,500 1,300 1,600	50,00 37,50 13'506,48 2'486,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16'080,22		38'169'785,14


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16'080,22		38'169'785,14
	<b>SOMMANO m3</b>					16'080,22	10,36	166'591,08
22 / 17 E.04.002.01 11/03/2023	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.							
	Strada1		245,00	5,000	0,300	367,50		
	Strada2		655,00	5,000	0,300	982,50		
	Strada3		295,00	5,000	0,300	442,50		
	Strada4		465,00	5,000	0,300	697,50		
	Strada5		1065,00	5,000	0,300	1'597,50		
	Strada6		600,00	5,000	0,300	900,00		
	Strada7		190,00	5,000	0,300	285,00		
	Strada8		1450,00	5,000	0,300	2'175,00		
	Strada9		250,00	5,000	0,300	375,00		
	Strada10		640,00	5,000	0,300	960,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					8'782,50	37,37	328'202,02
23 / 18 B.01.021.01 11/03/2023	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica:Con terra o materiali provenienti dagli scavi;							
	WTG1					2'938,85		
	WTG2					4'893,10		
	WTG3					1'709,85		
	WTG4					1'921,29		
	WTG5					116,70		
	WTG6					1'904,57		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'484,36		38'664'578,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					13'484,36		38'664'578,24
	WTG7					403,78		
	WTG8					301,95		
	WTG9					49,44		
	WTG10					36,95		
	Strada1					109,62		
	Strada2					312,96		
	Strada3					113,49		
	Strada4					176,14		
	Strada5					336,86		
	Strada6					360,64		
	Strada7					47,03		
	Strada8					692,60		
	Strada9					20,61		
	Strada10					67,82		
	Cavidotto MT		17316,00	0,600	0,800	8'311,68		
	Cavidotto AT		1553,90	1,000	0,800	1'243,12		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>26'069,05</b>	<b>5,89</b>	<b>153'546,70</b>
24 / 19 E.02.009.01 11/03/2023	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Strada1		245,00	5,000	0,100	122,50		
	Strada2		655,00	5,000	0,100	327,50		
	Strada3		295,00	5,000	0,100	147,50		
	Strada4		465,00	5,000	0,100	232,50		
	Strada5		1065,00	5,000	0,100	532,50		
	Strada6		600,00	5,000	0,100	300,00		
	Strada7		190,00	5,000	0,100	95,00		
	Strada8		1450,00	5,000	0,100	725,00		
	Strada9		250,00	5,000	0,100	125,00		
	Strada10		640,00	5,000	0,100	320,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>2'927,50</b>	<b>1,24</b>	<b>3'630,10</b>
25 / 20 N.P.12 08/06/2023	Fornitura e posa in opera di sabbia da frantoio compreso di trasporto.							
	Cavidotto MT		17316,00	0,600	0,500	5'194,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>5'194,80</b>		<b>38'821'755,04</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'194,80		38'821'755,04
	Cavidotto AT		1553,90	1,000	0,800	1'243,12		
	<b>SOMMANO m3</b>					6'437,92	50,00	321'896,00
26 / 21 B.05.039 11/03/2023	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Cabina est di raccolta e di elevazione Cabina ovest di raccolta					20,00 20,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					40,00	1,62	64,80
27 / 22 N.P.13 11/03/2023	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 C8/10 Cabina est di raccolta e di consegna Cabina ovest di raccolta Plinto di fondazione		20,00 15,00 13,00	5,000 5,000 13,000		100,00 75,00 1'690,00		
	<b>SOMMANO m2</b>	10,00				1'865,00	111,05	207'108,25
28 / 23 B.03.004.03 11/03/2023	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrassessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'350'824,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'350'824,09
	per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma 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 60 kg/cmq: Pali diametro 80 cm	140,00	20,00			2'800,00		
	SOMMANO m					2'800,00	122,68	343'504,00
29 / 24 B.05.002.02 11/03/2023	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Plinto	10,00	13,00	13,000	2,000	3'380,00		
	SOMMANO m3					3'380,00	162,86	550'466,80
30 / 30 N.P.14 11/03/2023	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'244'794,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'244'794,89
	l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Fianchi plinto	140,00	8,00			1'120,00		
	SOMMANO m2					1'120,00	21,00	23'520,00
31 / 31 B.05.038.01 11/03/2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato 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. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Pali Plinto					100'000,00 72'000,00		
	SOMMANO kg					172'000,00	2,30	395'600,00
32 / 32 F.01.002.02 31/10/2023	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico per superfici superiori a 5.000 mq Rimozione piazzola temporanea WTG1 Rimozione piazzola temporanea WTG2 Rimozione piazzola temporanea WTG3 Rimozione piazzola temporanea WTG4 Rimozione piazzola temporanea WTG5 Rimozione piazzola temporanea WTG6 Rimozione piazzola temporanea WTG7 Rimozione piazzola temporanea WTG8 Rimozione piazzola temporanea WTG9 Rimozione piazzola temporanea WTG10					3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00 3'340,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33'400,00		40'663'914,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					33'400,00		40'663'914,89
	SOMMANO m2					33'400,00	0,19	6'346,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							40'670'260,89
	<b>T O T A L E euro</b>							40'670'260,89
	Data, 31/10/2023							
	<b>Il Tecnico</b>							
								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto definitivo di un parco eolico composto da n.10 aerogeneratori da 4MW per una potenza complessiva pari a 40 MW, da ubicarsi in agro del comune di Banzi (PZ) in località "Piano Madama Giulia", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili ricadenti nei comuni di Banzi (PZ) e Genzano di Lucania (PZ).

**COMMITTENTE:** CUBICO EDO S.R.L.

Data, 31/10/2023


**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, per profondità' fino a mt. 2; <b>euro (dieci/36)</b>	m3	10,36
Nr. 2 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: Con terra o materiali provenienti dagli scavi; <b>euro (cinque/89)</b>	m3	5,89
Nr. 3 B.03.004.03	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma 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 60 kg/cm <sup>2</sup> ; <b>euro (centoventidue/68)</b>	m	122,68
Nr. 4 B.05.002.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centosessantadue/86)</b>	m3	162,86
Nr. 5 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato 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. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
Nr. 6 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (uno/62)</b>	kg	1,62
Nr. 7 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 E.02.009.01	di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto, in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm <sup>2</sup> , compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>euro (cinque/75)</b>	m3	5,75
Nr. 9 E.04.002.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (uno/24)</b>	m2	1,24
Nr. 10 F.01.002.02	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. <b>euro (trentasette/37)</b>	m3	37,37
Nr. 11 N.P.01	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico per superfici superiori a 5.000 mq <b>euro (zero/19)</b>	m2	0,19
Nr. 12 N.P.02	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore di potenza pari a 4,0 MW. E' compresa la fornitura, il trasporto, le operazioni di assemblaggio installazione e montaggio con i necessari mezzi di cantiere, le prove funzionali, le certificazioni, compresa tutta la progettazione specialistica necessaria, nel pieno rispetto delle vigenti normative. <b>euro (tremilioniquattrocentomila/00)</b>	cadauno	3'400'000,00
Nr. 13 N.P.03	ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le seguenti fasi lavorative: 1) Fornitura e posa DG+DI - 2) Opere di Connessione elettriche ai siliari a servizio della cabina - 3) Fornitura e posa in opera di cavo 6X1 piu' rele di interfaccia per portare allo scada la posizione dell'interruttore di media tensione e lo stato dei relè di protezione comprensivi della canazione necessaria - 4) Programmazione in cantiere delle protezioni relè thitronic NV10P e thitronic NA60 per la segnalazione dello scada di protezione intervenuta - 5) Taratura e cablaggio della protezione thitronic NV10 B per il comando di apertura alla pala eolica in mancanza di tensione ENEL - 6) Fornitura e posa di switch di rete con il cablaggio ed inserimento dei plug telefonici su i cavi già predisposti per il collegamento dello scada alla rete internet. - 7) Taratura e cablaggio della PROTEZIONE THITRONYC NV 10P e thitronic NA60 per il comando di RICHIUSURA automatica dopo una apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto) <b>euro (trentaduemila/00)</b>	a corpo	32'000,00
Nr. 14 N.P.04	Trasformatore in olio 48 MW, con tensione MT/AT, costruiti secondo regolamento europeo Ecodesign, norma EN 50588-1, con un vita utile in normale condizioni di esercizio di oltre 30 anni. <b>euro (cinquecentoventimila/00)</b>	cadauno	520'000,00
Nr. 15 N.P.05	Fornitura e posa in opera di CABINA DI ELEVAZIONE E DI RACCOLTA compreso il trasporto e la messa in opera secondo specifiche tecniche di progetto. <b>euro (duecentocinquantamila/00)</b>	cadauno	250'000,00
Nr. 15 N.P.05	Fornitura ed installazione di tutti gli apparati, quadri, sostegni, terminali, pali con fondazioni compreso il trasporto, il montaggio, la manodopera specializzata, le prove funzionali, i disegni e gli schemi di montaggio, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentamila/00)</b>	a corpo	30'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 N.P.06	Realizzazione delle opere accessorie e di completamento del basamento dell'aerogeneratore, costituite da, assistenza e posa in opera della dima di ancoraggio (esclusa la fornitura), predisposizione impiantistiche all'interno del plinto per i cablaggi, realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta REGOLA D'ARTE. <b>euro (quattordicimila/00)</b>	cadauno	14'000,00
Nr. 17 N.P.07	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 50 mmq <b>euro (sei/95)</b>	m	6,95
Nr. 18 N.P.08	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 120 mmq <b>euro (diciotto/20)</b>	m	18,20
Nr. 19 N.P.09	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 240 mmq <b>euro (trentasette/00)</b>	m	37,00
Nr. 20 N.P.10	Cavo tripolare ARE4H5ARE a media tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 630 mmq <b>euro (sessantacinque/39)</b>	m	65,39
Nr. 21 N.P.11	Cavo tripolare ARE4H5ARE ad alta tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 400 mmq <b>euro (quarantauno/45)</b>	m	41,45
Nr. 22 N.P.12	Fornitura e posa in opera di sabbia da frantoio compreso di trasporto. <b>euro (cinquanta/00)</b>	m3	50,00
Nr. 23 N.P.13	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 C8/10 <b>euro (centoundici/05)</b>	m2	111,05
Nr. 24 N.P.14	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiuno/00)</b>	m2	21,00
Nr. 25 S.02.001.03	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m <b>euro (dodici/51)</b>	cadauno	12,51
Nr. 26 S.02.002.02	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m <b>euro (otto/74)</b>	cadauno	8,74
Nr. 27 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m <b>euro (otto/61)</b>	cadauno	8,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 S.02.004.02	<p>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m <b>euro (cinque/57)</b></p>	cadauno	5,57
Nr. 29 S.03.006.01	<p>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 <b>euro (tre/29)</b></p>	m2	3,29
Nr. 30 S.03.031.01	<p>Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm, collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. <b>euro (quarantadue/54)</b></p>	m	42,54
Nr. 31 S.04.011.01	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca <b>euro (trecentosettantaquattro/03)</b></p>	cadauno	374,03
Nr. 32 S.04.013.01	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (quattrocentosessantanove/33)</b></p>	cadauno	469,33
	<p>Data, 31/10/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>		

# ANALISI NUOVI PREZZI REALIZZAZIONE

- TABELLA RETRIBUTIVA ORARIA PER DEGLI OPERAI DEL SETTORE EDILE DELLA PROVINCIA DI POTENZA
- NUOVO PREZZO 01
- NUOVO PREZZO 02
- NUOVO PREZZO 03
- NUOVO PREZZO 04
- NUOVO PREZZO 05
- NUOVO PREZZO 06
- NUOVO PREZZO 07
- NUOVO PREZZO 08
- NUOVO PREZZO 09
- NUOVO PREZZO 10
- NUOVO PREZZO 11
- NUOVO PREZZO 12
- NUOVO PREZZO 13
- NUOVO PREZZO 14

**MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI**  
**Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III**

**COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI**

POTENZA	OPERAII		DICEMBRE 2022	
	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
<b>A-Elementi retributivi orari</b>				
Minimo	5,48	6,41	7,12	7,67
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)				
Indennità di settore ITS	1,06	1,24	1,38	1,49
<b>TOTALE "A"</b>	<b>9,56</b>	<b>10,70</b>	<b>11,56</b>	<b>12,23</b>
<b>B-Oneri aggiuntivi</b>				
Retribuzione 12 festività	0,59	0,67	0,72	0,76
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,06	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,50	0,56	0,61	0,64
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,88	2,10	2,27	2,40
Indennità di trasporto	0,30	0,30	0,30	0,30
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,19	0,21	0,23	0,24
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,22	0,25	0,27	0,28
Fondo incentivo all'occupazione (0,10%)	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>TOTALE "B"</b>	<b>3,74</b>	<b>4,16</b>	<b>4,47</b>	<b>4,69</b>
<b>C-Oneri previd. e assist.</b>				
Inps (34,28%) (15-50 dipendenti) (2)	4,56	5,09	5,50	5,80
Inail (11,00%) (3)	1,46	1,63	1,76	1,86
Contributi Cassa Edile (5,33%)	0,54	0,61	0,65	0,69
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile e Fondo incentivo all'occupazione	0,04	0,04	0,04	0,05
<b>TOTALE "C"</b>	<b>6,60</b>	<b>7,37</b>	<b>7,95</b>	<b>8,40</b>
Indennità sostitutiva di mensa	0,30	0,30	0,30	0,30
Trattamento fine rapporto	0,99	1,11	1,19	1,26
Rivalutazione T.F.R. (4,359238%)	0,08	0,10	0,10	0,10
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,40	3,80	4,11	4,34
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,08	0,09	0,10	0,11
Fondo Sanitario (Sanedil)	0,06	0,07	0,08	0,08
<b>COSTO MEDIO ORARIO(4)</b>	<b>24,81</b>	<b>27,70</b>	<b>29,86</b>	<b>31,51</b>

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale); non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo aggiuntivo pari al 1,4% della retribuzione

<b>Ore annue teoriche</b>	<b>2.088</b>
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
<b>Ore annue mediamente lavorate</b>	<b>1.543</b>

## N.P.01

N.P.01							
Descrizione:							
Fornitura e posa in opera di aerogeneratore di potenza pari a 4,0 MW. E' compresa la fornitura, il trasporto, le operazioni di assemblaggio installazione e montaggio con i necessari mezzi di cantiere, le prove funzionali, le certificazioni, compresa tutta la progettazione specialistica necessaria, nel pieno rispetto delle vigenti normative.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	5,00	31,51	€	1.575,50
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>1.575,50</b>
<b>B - Materiali</b>							
OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di Pala eolica VESTAS V150 potenza pari a 4,0 MW		N		1,00	2.649.738,10	€	2.649.738,10
<b>Totale B</b>						€	<b>2.649.738,10</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
A.01.004.15) Autocarro speciale a più assi, adatto per impiego stradale e per fuori strada, a trazione integrale, peso totale: fino a 33 t a caldo		H	5,00	8,00	123,41 €	€	4.936,40
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>2.656.250,00</b>
<b>D - Sicurezza</b>							
E - Spese generali (15% dei costi)						€	398.437,50
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>3.134.375,00</b>
F - Utile d'impresa (10% dei costi )						€	265.625,00
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>3.400.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	3.400.000,00



N.F.02								
Descrizione:								
<p>ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le segue ... apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto) ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le seguenti fasi lavorative: 1) Fornitura e posa DG+DI - 2) Opere di Connessione elettriche ai silari a servizio della cabina - 3) Fornitura e posa in opera di cavo 6X1 piu' rele di interfaccia per portare allo scada la posizione dell'interruttore di media tensione e lo stato dei rele di protezione comprensivi della canazione necessaria - 4) Programmazione in cantiere delle protezioni relè thitronic NV10P e thitronic NA60 per la segnalazione dello scada di protezione intervenuta - 5) Taratura e cablaggio della protezione thitronic NV10 B per il comando di apertura alla pala colica in mancanza di tensione ENEL - 6) Fornitura e posa di switch di rete con il cablaggio ed inserimento dei plug telefonici su i cavi già predisposti per il collegamento dello scada alla rete internet. - 7) Taratura e cablaggio della PROTEZIONE THITRONYC NV 10P e thitronic NA60 per il comando di RICHIUSURA automatica dopo una apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto)</p>								
<b>A - Costo manodopera</b>								
Fonte MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI - Dipartimenti di Lavoro e della Formazione Professionale - Div. III	4° Operaio Specializzato	h	2	10,00	8,00	31,51	€	5.041,60
	3° Operaio Specializzato	h				29,86	€	-
	2° Operaio qualificato	h				27,7	€	-
	1° Operaio comune	h				24,81	€	-
<b>Totale A</b>							€	<b>5.041,60</b>
<b>B - Materiali</b>								
<b>OFFERTA) ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le segue ... apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto) ALLESTIMENTO COMPLETO LATO UTENTE - comprendente le seguenti fasi lavorative: 1) Fornitura e posa DG+DI ) Opere di Connessione elettriche ai silari a servizio della cabina - 3) Fornitura e posa in opera di cavo 6X1 piu' rele di interfaccia per portare allo scada la posizione dell'interruttore di media tensione e lo stato dei rele di protezione comprensivi della canazione necessaria - 4) Programmazione in cantiere delle protezioni relè thitronic NV10P e thitronic NA60 per la segnalazione dello scada di protezione intervenuta - 5) Taratura e cablaggio della protezione thitronic NV10 B per il comando di apertura alla pala colica in mancanza di tensione ENEL - 6) Fornitura e posa di switch di rete con il cablaggio ed inserimento dei plug telefonici su i cavi già predisposti per il collegamento dello scada alla rete internet. - 7) Taratura e cablaggio della PROTEZIONE THITRONYC NV 10P e thitronic NA60 per il comando di RICHIUSURA automatica dopo una apertura per la protezione di interfaccia (sepredisposto) CALCOLO A CORPO SECONDO PREVENTIVO FORNITO DA SOCIETA' SPECIALIZZATA NEL SETTORE</b>		a corpo			1,00	19.958,40	€	19.958,40
<b>Totale B</b>							€	<b>19.958,40</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>								
							€	-
							€	-
							€	-
							€	-
<b>Totale costi (A+B+C)</b>							€	<b>25.000,00</b>
<b>D - Sicurezza</b>								
							€	750,00
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>								
							€	3.750,00
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>							€	<b>29.500,00</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi)</b>								
							€	2.500,00
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>							€/ml	<b>32.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml							€/ml	32.000,00

## N.P.03

## Descrizione:

Trasformatore in olio 48 MW, con tensione MT/AT, costruiti secondo regolamento europeo Ecodesign, norma EN 50588-1, con un vita utile in normale condizioni di esercizio di oltre 30 anni.

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	5,00	31,51	€	1.575,50
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>1.575,50</b>
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO</b> - Fornitura di Trasformatore in olio 48 MW, con tensione MT/AT		N		1,00	389.049,50	€	389.049,50
<b>Totale B</b>						€	<b>389.049,50</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>390.625,00</b>
<b>D - Sicurezza</b>						€	11.718,75
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	58.593,75
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>460.937,50</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	39.062,50
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>500.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	500.000,00

N.P.04							
<b>Descrizione:</b>							
Fornitura e posa in opera di CABINA DI ELEVAZIONE E DI RACCOLTA compreso il trasporto e la messa in opera secondo specifiche tecniche di progetto.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	5,00	31,51	€	1.575,50
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>1.575,50</b>
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di CABINA DI ELEVAZIONE E DI RACCOLTA .</b>		N		1,00	193.737,00	€	193.737,00
<b>Totale B</b>						€	<b>193.737,00</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>195.312,50</b>
<b>D - Sicurezza</b>							
						€	5.859,38
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>							
						€	29.296,88
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>230.468,75</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>							
						€	19.531,25
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>250.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	250.000,00

N.P.05								
Descrizione:								
Fornitura ed installazione di tutti gli apparati, quadri, sostegni, terminali, pali con fondazioni compreso il trasporto, il montaggio, la manodopera specializzata, le prove funzionali, i disegni e gli schemi di montaggio, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA' GIORNI	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Prezziario Basilicata Tabella Agg. 3/2023	4° Operaio Specializzato	h	4	5	8	31,51	€	5.041,60
	3° Operaio Specializzato	h				29,86	€	-
	2° Operaio qualificato	h				27,7	€	-
	1° Operaio comune	h				24,81	€	-
<b>Totale A</b>							€	<b>5.041,60</b>
<b>B - Materiali</b>								
OFFERTA DI MERCATO) Installazione di apparati, quadri, sostegni, terminali, pali con fondazioni		a corpo				18.301,18	€	18.301,18
<b>Totale B</b>							€	<b>18.301,18</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>								
A.01.002.09) Veicolo commerciale con tipo di allestimento idoneo all'impiego, peso totale : fino a t. 3,50 a freddo		h	4	5	8	11,84 €	€	94,72
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>							€	<b>23.437,50</b>
<b>D - Sicurezza</b>								
E - Spese generali (15% dei costi)							€	3.515,63
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>							€	<b>27.656,25</b>
F - Utile d'impresa (10% dei costi )							€	2.343,75
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>							€/ml	<b>30.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml							€/ml	30.000,00

Descrizione:

Ralizzazione delle opere accessorie e di completamento del basamento dell'aerogeneratore, costituite da, assistenza e posa in opera della dima di ancoraggio , predisposizione impiantistiche all'interno del plinto per i cablaggi, realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta REGOLA D'ARTE.

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA' GIORNI	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III	4° Operaio Specializzato	h	2	4,00	8,00	31,51	€	2.016,64
	3° Operaio Specializzato	h				29,86	€	-
	2° Operaio qualificato	h				27,7	€	-
	1° Operaio comune	h				24,81	€	-
<b>Totale A</b>							€	<b>2.016,64</b>
<b>B - Materiali</b>								
OFFERTA) Dima di ancoraggio, messa a terra impianto per specifiche di progetto calcolate		A CORPO				10.710,63	€	10.710,63
<b>Totale B</b>							€	<b>10.710,63</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							€	-
							€	-
							€	-
							€	-
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>							€	<b>12.727,27</b>
<b>D - Sicurezza</b>							€	-
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>							€	-
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>							€	<b>12.727,27</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>							€	1.272,73
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>							€/ml	<b>14.000,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml							€/ml	14.000,00

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,51	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	-
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di cavo ARE4H5ARE</b>		m		1,00	5,43	€	5,43
<b>Totale B</b>						€	5,43
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	5,43
<b>D - Sicurezza</b>						€	0,16
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	0,81
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	6,41
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	0,54
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	6,95
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	6,95

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,51	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	-
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO -</b> Fornitura di cavo ARE4H5ARE		m		1,00	14,22	€	14,22
<b>Totale B</b>						€	14,22
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	14,22
<b>D - Sicurezza</b>						€	0,43
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	2,13
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	16,78
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	1,42
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	18,20
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	18,20

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,51	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	-
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di cavo ARE4H5ARE</b>		m		1,00	28,91	€	28,91
<b>Totale B</b>						€	<b>28,91</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>28,91</b>
<b>D - Sicurezza</b>						€	0,87
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	4,34
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>34,11</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	2,89
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>37,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	37,00



A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,51	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	-
<b>B - Materiali</b>							
OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di cavo ARE4H5ARE		m		1,00	51,09	€	51,09
<b>Totale B</b>						€	<b>51,09</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>51,09</b>
<b>D - Sicurezza</b>						€	1,53
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	7,66
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>60,28</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	5,11
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>65,39</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	65,39

N.P.11							
<b>Descrizione:</b>							
Cavo tripolare ARE4H5ARE ad alta tensione, conduttore a corda rotonda compatta in alluminio costruito secondo norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2: sezione 400 mmq							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,51	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	-
<b>B - Materiali</b>							
<b>OFFERTA DI MERCATO -</b> Fornitura di cavo ARE4H5ARE		m		1,00	32,38	€	32,38
<b>Totale B</b>						€	<b>32,38</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>32,38</b>
<b>D - Sicurezza</b>							
						€	0,97
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>							
						€	4,86
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>38,21</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>							
						€	3,24
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>41,45</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	41,45

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	0,50	31,51	€	15,76
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>15,76</b>
<b>B - Materiali</b>							
OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di sabbia da frantoio compreso di trasporto		m3		1,00	23,31	€	23,31
<b>Totale B</b>						€	<b>23,31</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>39,07</b>
<b>D - Sicurezza</b>						€	1,17
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	5,86
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>46,10</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	3,91
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>50,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	50,00

N.P.13							
Descrizione:							
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 C8/10							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	0,50	31,51	€	15,76
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>15,76</b>
<b>B - Materiali</b>							
OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di calcestruzzo per strutture non armate		m2		1,00	71,00	€	71,00
<b>Totale B</b>						€	<b>71,00</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>							
						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>86,76</b>
<b>D - Sicurezza</b>							
						€	2,60
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>							
						€	13,01
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>102,37</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>							
						€	8,68
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>111,05</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	111,05

## N.P.14

## Descrizione:

Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Confindustria Basilicata Tabella 1/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	0,10	31,51	€	3,15
	3° Operaio Specializzato	h			29,86	€	-
	2° Operaio qualificato				27,7	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
<b>Totale A</b>						€	<b>3,15</b>
<b>B - Materiali</b>							
OFFERTA DI MERCATO - Fornitura di cassetture		m2		1,00	13,26	€	13,26
<b>Totale B</b>						€	<b>13,26</b>
<b>C - Noli, Attrezzature e Trasporti</b>						€	
						€	
						€	
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>						€	<b>16,41</b>
<b>D - Sicurezza</b>						€	0,49
<b>E - Spese generali (15% dei costi)</b>						€	2,46
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>						€	<b>19,36</b>
<b>F - Utile d'impresa (10% dei costi )</b>						€	1,64
<b>Totale A+B+C+D+E+F</b>						€/ml	<b>21,00</b>
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/ml	21,00