

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNI DI TROIA E FOGGIA



Denominazione impianto:

MASSERIA DON MURIALAO

Ubicazione:

Comuni di Foggia (FG) e Troia (FG)
Località "Masseria Don Murialao"

Fogli: 21-23 / 140-141

Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro dei comuni di Troia (FG) e Foggia (FG) in località "Masseria Don Murialao",
potenza nominale pari a 36,491 MW in DC e potenza in immissione pari a 34,1 MW AC,
e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Troia (FG) e Foggia (FG)

PROPONENTE



CUBICO WIND S.R.L.

Via Alessandro Manzoni n.43 - 20121 Milano (MI)
Partita IVA: 10862830964
Indirizzo PEC: cubico.wind@legalmail.it

Codice Autorizzazione Unica B79VD21

ELABORATO

Analisi prezzi realizzazione

Tav. n°

APR

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Dicembre 2023	Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/06 – Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/03			

PROGETTAZIONE

GRM GROUP S.R.L.
Via Caduti di Nassirya n. 179
70022 Altamura (BA)
P. IVA 07816120724
PEC: grmgroupsrl@pec.it
Tel.: 0804168931



IL TECNICO

Dott. Ing. DONATO FORGIONE
Via Raiale n. 110/Bis
65128 Pescara (PE)
Ordine degli Ingegneri di Pescara n. 1814
PEC: donato.forgione@ingpec.eu
Cell:346 1042487



Spazio riservato agli Enti

Comuni di Troia e Foggia

Provincia di Foggia

pag. 1

ANALISI PREZZI REALIZZAZIONE

OGGETTO: Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro dei comuni di Troia (FG) e Foggia (FG) in località "Masseria Don Murialao", potenza nominale pari a 36,491 MW in DC e potenza in immissione pari a 34,1 MW AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Troia (FG) e Foggia (FG).

COMMITTENTE: CUBICO WIND S.R.L.

Data, 16/01/2024

IL TECNICO

Ing. Donato Forgione



ANALISI NUOVI PREZZI REALIZZAZIONE

- TABELLA RETRIBUTIVA ORARIA PER DEGLI OPERAI DEL SETTORE EDILE DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
- 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
- NUOVO PREZZO 15
- NUOVO PREZZO 16
- NUOVO PREZZO 17
- NUOVO PREZZO 18
- NUOVO PREZZO 19
- NUOVO PREZZO 20
- NUOVO PREZZO 21
- NUOVO PREZZO 22
- NUOVO PREZZO 23
- NUOVO PREZZO 24

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

FOGGIA	OPERAJ		DICEMBRE 2022	
	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
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)	0,19	0,22	0,25	0,26
Indennità di settore ITS	1,09	1,28	1,45	1,60
TOTALE "A"	9,78	10,96	11,88	12,60
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,60	0,67	0,72	0,77
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,06	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,50	0,56	0,61	0,65
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,89	2,11	2,28	2,43
Indennità di trasporto				
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,19	0,21	0,23	0,25
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,22	0,25	0,27	0,29
Fondo incentivo all'occupazione (0,10%)	0,01	0,01	0,01	0,01
TOTALE "B"	3,46	3,87	4,18	4,46
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (34,28%) (15-50 dipendenti) (2)	4,54	5,08	5,51	5,85
Inail (11,00%) (3)	1,46	1,63	1,77	1,88
Contributi Cassa Edile (6,98%)	0,71	0,80	0,86	0,92
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile e Fondo incentivo all'occupazione	0,05	0,06	0,06	0,06
TOTALE "C"	6,76	7,57	8,20	8,71
Indennità sostitutiva di mensa	0,21	0,21	0,21	0,21
Trattamento fine rapporto	0,97	1,08	1,17	1,24
Rivalutazione T.F.R. (4,359238%)	0,08	0,10	0,10	0,10
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,41	3,82	4,13	4,39
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,08	0,09	0,10	0,11
Fondo Sanitario (Sanedil)	0,06	0,07	0,08	0,08
COSTO MEDIO ORARIO(4)	24,81	27,77	30,05	31,90

(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

Ore annue teoriche	2.088
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
Ore annue mediamente lavorate	1.543

N.P.01

N.P.01							
Descrizione:							
Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per la posa di una cabina prefabbricata in c.a.v., compresa la realizzazione di uno strato di magrone di livella ... a in opera della cabina, ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	2	0,07	31,90	€	2,21
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	2,21
B - Materiali							
						€	-
Totale B						€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
N 01.05a : Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)		h	1	0,07	58,52 €	€	4,04
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	6,25
D - Sicurezza							
						€	0,19
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	0,94
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	7,37
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	0,62
Totale A+B+C+D+E+F						€/m3	8,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/m3	8,00

N.P.02

N.P.02							
Descrizione:							
Fornitura e posa in opera di marciapiede in calcestruzzo, realizzato con massetto di fondazione dello spessore di 30 cm in cls RcK 300, compreso l'onere per il getto, la sistemazio ... quant'altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte, compreso la levigatura.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	2	0,17	31,90	€	5,47
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	5,47
B - Materiali							
OFFERTA DI MERCATO: Calcestruzzo faccia a vista per pavimentazioni architettoniche (es. marciapiedi, piazzali) con resistenza caratteristic Rck pari a 30 N/mm2, finitura superficie grigia naturale secondo ditta specializzata in vendita calcestruzzi		m3		1,00	100,00	€	100,00
Totale B						€	100,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	105,47
D - Sicurezza							
						€	3,16
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	15,82
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	124,45
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	10,55
Totale A+B+C+D+E+F						€/m3	135,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/m3	135,00

N.P.03

N.P.03							
Descrizione:							
Scavo di sbancamento in roccia alterata con blocchi, con trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in condizioni stradali cattive.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	2	0,01	31,90	€	0,32
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	0,32
B - Materiali							
						€	-
Totale B						€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	
E 01.32 :Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.		mc/km		0,04	12,50 €	€	0,49
N 01.05 :Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)		h		0,04	58,52 €	€	2,34
Totale costi (A+B+C)						€	3,15
D - Sicurezza							
						€	0,09
E - Spese generali (15% dei costi)						€	0,47
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	3,72
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	0,31
Totale A+B+C+D+E+F						€/m3	4,03
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/m3	4,03

N.P.04							
Descrizione:							
Fornitura e posa di calcestruzzo RCK150 incluso le casseforme per la realizzazione di plinti per recinzione e impianti di sicurezza.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	2	0,17	31,90	€	5,36
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	5,36
B - Materiali							
Fornitura di Rck 150 per plinti di fondazione secondo offerte di mercato attuali		m3		1,00	57,15	€	57,15
Totale B						€	57,15
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	62,50
D - Sicurezza							
						€	1,88
E - Spese generali (15% dei costi)						€	9,38
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	73,75
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	6,25
Totale A+B+C+D+E+F						€/m3	80,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/m3	80,00

N.P.05							
Descrizione:							
F.p.o. pannelli fotovoltaici da 700Wp di dimensioni 2384x1303x35mm come da specifiche tecniche di progetto.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	0,05	31,90	€	15,95
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	15,95
B - Lavori							
Pannelli fotovoltaici da 700 Wp di dimensioni 2384x1303x35mm		N		1,00	163,00	€	163,00
Totale B						€	163,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	
						€	
						€	
Totale costi (A+B+C)						€	178,95
D - Sicurezza							
						€	14,32
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	26,84
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	220,11
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	17,90
Totale A+B+C+D+E+F						€/N	238,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/N	238,00

N.P.06							
Descrizione:							
F.p.o. strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	-
B - Lavori							
Strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici secondo prezzo di mercato stimato da ditta specializzata		a corpo		1,00	4 473 830,00	€	4 473 830,00
Totale B						€	4 473 830,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	4 473 830,00
D - Sicurezza							
						€	-
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	-
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	4 473 830,00
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	-
Totale A+B+C+D+E+F						€/a corpo	4 473 830,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/a corpo	4 473 830,00

Descrizione:

Collegamento dei moduli fotovoltaici, già posizionati, mediante cavo solare e connettore forniti con il modulo. Compreso di fascette anti UV per il fissaggio dei cavi alle strutture di sostegno e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	5	0,03	31,90	€	0,95
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	0,95
B - Materiali							
Cavo solare e connettore secondo offerte di mercato attuali		cadauno		1,00	1,40	€	1,40
Totale B						€	1,40
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	2,35
D - Sicurezza						€	0,07
E - Spese generali (15% dei costi)						€	0,35
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	2,77
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						€	0,23
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	3,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	3,00

N.P.08							
Descrizione:							
F.p.o. di power station marca SUNGROW modello SG1100UD-MV, contenente un trasformatore MT/BT, cella di media tensione e quadro di distribuzione ausiliaria integrati; conforme alle norme IEC 61727, IEC 62116, IEC 62271-202, IEC 62271-200, IEC 60076, 5 MPPT (in opzione 6/7 ingressi con polo negativo a terra) con range di tensione 895-1500 V, massima tensione in ingresso 1500 V, tensione di uscita massima 35 kV, 3-PE con frequenza 55/ 65 Hz, distorsione armonica < 3%, efficienza = 99%, display indicatori LED, WLAN+WebHMI, protezione inverter IP65 e altri IP54, dim. 6058x2896x2438 mm							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	24,00	31,90	€	7 656,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	7 656,00
B - Lavori							
Power Station marca SUNGROW modello SG1100UD-MW con opere accessorie secondo prezzi di mercato vigenti		N		1,00	52 494,38	€	52 494,38
Totale B						€	52 494,38
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	60 150,38
D - Sicurezza							
						€	4 812,03
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	9 022,56
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	73 984,96
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	6 015,04
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	80 000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	80 000,00

N.P.09							
Descrizione:							
F.p.o. di quadro di parallelo stringhe fissato alle strutture di sostegno con staffe di ancoraggio, montato ad altezza idonea per ispezione e con componenti seconda specifica tecnica progettuale.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	4	0,50	31,90	€	63,80
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	63,80
B - Lavori							
Quadro parallelo stringhe secondo prezzi vigenti sul mercato		N		1,00	1 214,40	€	1 214,40
Totale B						€	1 214,40
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	1 278,20
D - Sicurezza							
						€	102,26
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	191,73
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	1 572,18
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	127,82
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	1 700,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	1 700,00

N.P.10

N.P.10							
Descrizione:							
Fornitura di cabina prefabbricata omologata e conforme alla specifica tecnica DG2061 edizione 9 di E-distribuzione, in monoblocco in c.a.v. autoportante senza giunti di unione tra ... 5x250x266. Compreso ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	10	32,00	31,90	€	10.080,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	10.080,00
B - Materiali							
Cabina prefabbricata omologata e conforme alla specifica tecnica DG2061 edizione 9 di E-distribuzione, in monoblocco in c.a.v. autoportante senza giunti di unione tra ... 5x250x266 secondo prezzi di mercato attuali		cadauno		1,00	40.701,25	€	40.701,25
Totale B						€	40.701,25
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	50.781,25
D - Sicurezza							
						€	1.523,44
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	7.617,19
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	59.921,88
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	5.078,13
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	65.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	65.000,00

N.P.11

A - Costo manodopera						
	UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h		31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h		30,05	€	-
	2° Operaio qualificato			27,77	€	-
	1° Operaio comune			24,81	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali						
Fornitura di accessori secondo prezzi di mercato vigenti	cadauno		1,00	195,31	€	195,31
-						
Totale B					€	195,31
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						
					€	-
					€	-
					€	-
Totale costi (A+B+C)					€	195,31
D - Sicurezza						
					€	5,86
E - Spese generali (15% dei costi)						
					€	29,30
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	230,47
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						
					€	19,53
Totale A+B+C+D+E+F					€/cadauno	250,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml					€/cadauno	250,00

A - Costo manodopera						
	UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h		31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h		30,05	€	-
	2° Operaio qualificato			27,77	€	-
	1° Operaio comune			24,81	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali						
Unità di alta tensione in esecuzione protetta adatto per l'installazione all'interno secondo prezzi di mercato esistenti	cadauno		1,00	6.250,00	€	6.250,00
-						
Totale B					€	6.250,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						
					€	-
					€	-
					€	-
Totale costi (A+B+C)					€	6.250,00
D - Sicurezza						
					€	187,50
E - Spese generali (15% dei costi)						
					€	937,50
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	7.375,00
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						
					€	625,00
Totale A+B+C+D+E+F					€/cadauno	8.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml					€/cadauno	8.000,00

A - Costo manodopera						
	UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h		31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h		30,05	€	-
	2° Operaio qualificato			27,77	€	-
	1° Operaio comune			24,81	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali						
Scomparto di alta tensione secondo prezzi di mercato attuali	cadauno		1,00	8.593,75	€	8.593,75
-						
Totale B					€	8.593,75
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						
					€	-
					€	-
					€	-
Totale costi (A+B+C)					€	8.593,75
D - Sicurezza						
					€	257,81
E - Spese generali (15% dei costi)						
					€	1.289,06
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	10.140,63
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						
					€	859,38
Totale A+B+C+D+E+F					€/cadauno	11.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml					€/cadauno	11.000,00

N.P.14

N.P.14							
Descrizione:							
Fornitura di cabina prefabbricata, in monoblocco in c.a.v. autoportante senza giunti di unione tra le pareti e tra queste ed il fondo, realizzata in calcestruzzo ad elevata resisten...0x250x266.Compreso ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	4	16,00	31,90	€	2.016,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	2.016,00
B - Materiali							
Fornitura di cabina prefabbricata secondo prezzi di mercato vigenti		cadauno		1,00	12.046,50	€	12.046,50
Totale B						€	12.046,50
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	14.062,50
D - Sicurezza							
						€	421,88
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	2.109,38
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	16.593,75
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	1.406,25
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	18.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	18.000,00

N.P.15

N.P.15							
Descrizione:							
Fornitura di scomparto di alta tensione, avente caratteristiche costruttive descritte al punto 3.2.2, del tipo "arrivo linea in cavo - risalita sbarre" composto da: supporto reggit ... e degli ausiliari e ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA			PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	8,00	31,90	€	252,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	252,00
B - Materiali							
Scomparto di alta tensione del tipo "arrivo linea in cavo - risalite sbarre" secondo prezzi di mercato vigenti		cadauno		1,00	2.873,00	€	2.873,00
Totale B						€	2.873,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	3.125,00
D - Sicurezza							
						€	93,75
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	468,75
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	3.687,50
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	312,50
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	4.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	4.000,00

N.P.16

N.P.16							
Descrizione:							
F.p.o di nodo di terra posto all'interno della cabine elettrica costituito da piastra di rame elettrolitico delle dimensioni di 50x5x280 mm con fori corredate di perni e bulloni in ... tti gli accorgimenti tali da assicurare nel tempo la continuità elettrica, realizzato e finito a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA			PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	8,00	31,90	€	252,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	252,00
B - Materiali							
Nodo di terra posto all'interno della cabine elettrica costituito da piastra di rame elettrolitico delle dimensioni di 50x5x280 mm con fori corredate di perni e bulloni in ... tti gli accorgimenti tali da assicurare nel tempo la continuità elettrica, secondo prezzi di mercato attuali		cadauno		1,00	3.654,25	€	3.654,25
Totale B						€	3.654,25
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	3.906,25
D - Sicurezza							
						€	117,19
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	585,94
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	4.609,38
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	390,63
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	5.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	5.000,00

N.P.17							
Descrizione:							
F.p.o di nodo di terra posto all'interno della cabine elettrica costituito da piastra di rame elettrolitico delle dimensioni di 50x5x280 mm con fori corredate di perni e bulloni in ... tti gli accorgimenti tali da assicurare nel tempo la continuità elettrica, realizzato e finito a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA			PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	4,00	31,90	€	126,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	126,00
B - Materiali							
Nodo di terra posto all'interno della cabine elettrica costituito da piastra di rame elettrolitico delle dimensioni di 50x5x280 mm con fori corredate di perni e bulloni in ... tti gli accorgimenti tali da assicurare nel tempo la continuità elettrica, secondo prezzi di mercato attuali		cadauno		1,00	1.045,88	€	1.045,88
Totale B						€	1.045,88
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	1.171,88
D - Sicurezza							
						€	35,16
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	175,78
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	1.382,81
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	117,19
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	1.500,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	1.500,00

N.P.18

N.P.18							
Descrizione:							
F.p.o. di quadro elettrico QE Aux UC (Ausiliari cabina enel) con componenti seconda specifica tecnica progettuale							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA			PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	1	2,00	31,90	€	63,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	63,00
B - Materiali							
Quadro elettrico QE AUX UC, secondo prezzi di mercato attuali		cadauno		1,00	1.108,88	€	1.108,88
Totale B						€	1.108,88
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	1.171,88
D - Sicurezza							
						€	35,16
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	175,78
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	1.382,81
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	117,19
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	1.500,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	1.500,00

N.P.19							
Descrizione:							
Impianto TVCC - F.p.o. dei materiali necessari per la realizzazione di impianto TVCC costituito da - 96 telecamere Domo da installare sui pali di illuminazione - 2 DVD con funzione ... imentazione e segnale - 4 TV LCD 24 " ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	4	8,00	31,90	€	1.008,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	1.008,00
B - Materiali							
Telecamere Domo		cadauno		1,00	2.117,00	€	2.117,00
Totale B						€	2.117,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	3.125,00
D - Sicurezza							
						€	93,75
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	468,75
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	3.687,50
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	312,50
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	4.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	4.000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml		N		96	4.000,00	€/cadauno	384.000,00

N.P.20							
Descrizione:							
Impianto illuminazione - F.p.o. dei materiali necessari per la realizzazione di impianto di illuminazione perimetrale costituito da - 96 pali conici h 3 mt ft spessore 3 mm con mo ... mento di n 2 proiettori - n 198 proiettori da 250 W SAP, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa funzionante.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	4	8,00	31,90	€	1.008,00
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato				27,77	€	-
	1° Operaio comune				24,81	€	-
Totale A						€	1.008,00
B - Materiali							
Pali conici h 3 mt ft spessore 3 mm con morsettieria, staffa testapalo per l'alloggiamento di n.2 proiettori da 250 SAP		N		1,00	1.570,13	€	1.570,13
Totale B						€	1.570,13
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	2.578,13
D - Sicurezza							
						€	77,34
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	386,72
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	3.042,19
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	257,81
Totale A+B+C+D+E+F						€/cadauno	3.300,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/cadauno	3.300,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml		N		96	3.300,00	€/cadauno	316.800,00

N.P.21							
Descrizione:							
Realizzazione di circa 15.263 ml di cavidotto di connessione alla SSU e di circa 3.397 ml di cavidotto di collegamento tra i due lotti d'impianto, in Media Tensione a 30kV, secondo le specifiche riportate nell'esecutivo Terna S.p.a., comprensivo della fornitura e posa in opera di cavidotti e cavo tripolare RG7H1M1 3x1x185 mmq, compresi gli attraversamenti, gli oneri di reinterro e relative apparecchiature. La connessine è di tipo ENTRA/ESCI.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	-
B - Lavori							
Cavo tripolare 3x1x185		m		15263,00	119,99	€	1 831 428,57
Totale B						€	1 831 428,57
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	1 831 428,57
D - Sicurezza							
						€	136 514,29
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	274 714,29
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	2 242 657,14
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	183 142,86
Totale A+B+C+D+E+F						€/a corpo	2 425 800,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/a corpo	2 425 800,00

N.P.22							
Descrizione:							
Preparazione del terreno che prevede: andatura e livellamento del terreno, aratura profonda a circa 40 cm, concimazione di fondo con letame maturo, interrimento di impianto di irrigazione a goccia.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h	0,78	0,01	31,90	€	0,25
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	0,25
B - Lavori							
Preparazione del terreno		m2		1,00	0,28	€	0,28
Totale B						€	0,28
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	0,53
D - Sicurezza							
						€	0,04
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	0,08
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	0,65
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	0,05
Totale A+B+C+D+E+F						€/m2	0,70
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/m2	0,70

N.P.23							
Descrizione:							
Messa a dimora della fascia di mitigazione ecotonale di circa 4,7 ha, ovvero siepe arbustiva e fascia arborea di mandorleto perimetrale, compreso ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	-
B - Lavori							
Fascia di mitigazione di siepe arbustiva e fascia arborea secondo prezzo stabilito nella relazione "Progetto di miglioramento ambientale e valorizzazione agricola"		a corpo		1,00	136 000,00	€	136 000,00
Totale B						€	136 000,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	136 000,00
D - Sicurezza							
						€	-
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	-
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	136 000,00
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	-
Totale A+B+C+D+E+F						€/a corpo	136 000,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/a corpo	136 000,00

N.P.24							
Descrizione:							
Opere di Valorizzazione Agricola: gestione essenze arbustive perimetrali, mandorleto perimetrale ed oliveto già esistente nel lotto 2; messa a coltura di cavolo broccolo, di essenze mellifere/nettarifere e allevamento di api stanziale.							
A - Costo manodopera		UNITA' DI MISURA	PERSONE	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
Fonte Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Agg. 12/2022	4° Operaio Specializzato	h			31,90	€	-
	3° Operaio Specializzato	h			30,05	€	-
	2° Operaio qualificato	h			27,77	€	-
	1° Operaio comune	h			24,81	€	-
Totale A						€	-
B - Lavori							
Opere di valorizzazione agricola secondo relazione "Progetto di miglioramento ambientale e valorizzazione agricola" con investimento iniziale e manutenzione e gestione		a corpo		1,00	120 980,00	€	120 980,00
Totale B						€	120 980,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti							
						€	-
						€	-
						€	-
Totale costi (A+B+C)						€	120 980,00
D - Sicurezza							
						€	-
E - Spese generali (15% dei costi)							
						€	-
Totale costi, sicurezza e spese generali						€	120 980,00
F - Utile d'impresa (10% dei costi)							
						€	-
Totale A+B+C+D+E+F						€/a corpo	120 980,00
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml						€/a corpo	120 980,00