

TITOLO INIZIATIVA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "BERNARDELLO", DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 26,1702 MW_p E POTENZA NOMINALE PARI A 26,0748 MW, POSIZIONATO A TERRA, SITO IN C.DA PALMERI NEI COMUNI DI RAMACCA E BELPASSO (CT)

SOCIETÀ PROPONENTE**TIMBRO E FIRMA**

CHUB 1 S.R.L.
VIA TRENTO, 17
95030 NICOLOSI (CT)

SOCIETÀ PROGETTAZIONE**TIMBRO E FIRMA TECNICO ABILITATO****E-PRIMA**

E-PRIMA S.R.L.
Via Manganelli 20/g
95030 Nicolosi (ct)
tel: 095914116 - cell: 3339533392

TITOLO DOCUMENTO

ELENCO PREZZI

FORMATO

A4

SCALA**FOGLIO****CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO**

25-PD.25

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO

00	26/10/2023	ELABORATO TECNICO	ING. G. VICINO	ING. G. VICINO	ING. G. VICINO
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO

- 1) NP_TRAFO_RESINA_2000KVA
 F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 2000 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOGRU DA 35	Autogrù da 35 t. con operatore	h	91,90	3	275,70
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	6	170,94
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	6	142,38
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	51.300,00	1	51.300,00
TOTALE					51.889,02
Costo manodopera € 313,32 incidenza 0,48%					
15% Spese Generali su € 51.889,02					7.783,353
10% Utile Impresa su € 59.672,373					5.967,2373
PREZZO					65.639,6103
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					65.639,61

2) NP.PROT.PERIM.

F. e p.o. di sistema di protezione perimetrale, tipo APACHE FIBER, con rilevazione a fibra ottica adatto alla rilevazione delle intrusioni su recinzione, con tecnologia optofonica per la rilevazione

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,03	0,85
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,03	0,71
ACCESSORI	Fornitura di fascette UV - Resistant, 1	cad	0,08	5	0,40
FIBR._OTTICA_S	Fornitura di Fibra ottica sensibile	m	7,00	1	7,00
UNIT_ELB._FIBR	Fornitura di Unità di elaborazione per	m	3,29	1	3,29
SOFTWARE	Fornitura di Software di configurazione	cad	567,00	0,00009	0,051
TOTALE					12,301
Costo manodopera € 0,71 incidenza 4,56%					
15% Spese Generali su € 12,30					1,8452
10% Utile Impresa su € 14,1462					1,4146
PREZZO					15,5608
ARROTONDAMENTO					0,0092
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					15,57

3) NP.VIAB_DI_CAMPO

Sottofondo per stradella di servizio per viabilità di campo, eseguita partendo dal basso con:1) Strato dello spessore di cm. 15 di Frantumato stabilizzato 30/70 mm;2) Strato dello spessore di cm. 10

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,17	4,49
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,17	4,03
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,05	3,62
N8	Rullo compattatore con operatore 12 t	h	97,00	0,02	1,94
SOTTOFONDO_S	Sottofondo per stradella di servizio	m ³	14,00	1	14,00
TOTALE					28,08
Costo manodopera € 8,52 incidenza 23,99%					
15% Spese Generali su € 28,08					4,212
10% Utile Impresa su € 32,292					3,2292
PREZZO					35,5212
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					35,52

- 4) NP.INV_SUN2000-215KTL
 F. e p. o. di INVERTER di stringa intelligente HUAWEI SUN2000-215KTL-H3, avente le seguenti caratteristiche: INPUT:Max. Input Voltage 1,500 V Number of MPP Trackers 3 Max. Current per MPPT

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	1,5	42,74
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	1	23,73
INV_HUAWEI_S	Fornitura di INVERTER di stringa	cad	7.437,50	1	7.437,50
TOTALE					7.503,97
Costo manodopera € 23,73 incidenza 0,25%					
15% Spese Generali su € 7.503,97					1.125,5955
10% Utile Impresa su € 8.629,5655					862,9566
PREZZO					9.492,5221
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					9.492,52

5) NP.P_MONO 670 W

F. e p.o. di modulo solare fotovoltaico monocristallino bifacciale a celle in silicio da 670 W, modello "BiHiKu 7 Bifacial Mono PERC", ad alta efficienza, realizzato secondo le norme elettriche IEC

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,1	2,85
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,1	2,64
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,1	2,37
CONNETTORI	Connettori MC4	cad	2,95	2	5,90
SISTEMI DI	Graffa Centrale Standard	cad	3,35	2	6,70
PANNELLO	F. e p.o. di modulo solare fotovoltaico	cad	127,35	1	127,35
TOTALE					147,81
Costo manodopera € 5,01 incidenza 2,68%					
15% Spese Generali su € 147,81					22,1715
10% Utile Impresa su € 169,9815					16,9982
PREZZO					186,9797
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					186,98

- 6) NP_TRAFO_RESINA_1600KVA
 F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 1600 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOGRU DA 35	Autogrù da 35 t. con operatore	h	91,90	3	275,70
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	6	170,94
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	6	142,38
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	43.400,00	1	43.400,00
TOTALE					43.989,02
Costo manodopera € 313,32 incidenza 0,56%					
15% Spese Generali su € 43.989,02					6.598,353
10% Utile Impresa su € 50.587,373					5.058,7373
PREZZO					55.646,1103
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					55.646,11

7) NP.BARR_MICR_100

F. e p.o. di Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, portata fino a 100 m, con 3 uscite separate per allarme, guasto

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,33	9,40
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,25	6,60
BARRIERA	Fornitura di Barriera a microonde in	cad	700,00	1	700,00
SOFTWARE	Fornitura di Software di configurazione	cad	567,00	0,0059	3,35
TOTALE					719,35
Costo manodopera € 16,00 incidenza 1,76%					
15% Spese Generali su € 719,35					107,9025
10% Utile Impresa su € 827,2525					82,7253
PREZZO					909,978
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					909,98

- 8) NP_TRAFO_RESINA_2500KVA
 F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 2500 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AUTOGRU DA 35	Autogrù da 35 t. con operatore	h	91,90	3	275,70
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	6	170,94
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	6	142,38
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	59.600,00	1	59.600,00
TOTALE					60.189,02
Costo manodopera € 313,32 incidenza 0,41%					
15% Spese Generali su € 60.189,02					9.028,353
10% Utile Impresa su € 69.217,373					6.921,7373
PREZZO					76.139,1103
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					76.139,11

9) NP.ARE4R_0.6/1 KV (1X300)

Posa in opera di Cavo in alluminio ARE4R 0,6/1 KV 1X300 per esterno unipolare 1 Polo antifiamma nero, con conduttore in alluminio, isolato con polietilene reticolato di E4 (XLPE), sotto guaina di PVC

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,04	1,14
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,04	1,06
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,04	0,95
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,0008	0,058
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,04	1,45
TOTALE					4,658
Costo manodopera € 3,15 incidenza 53,46%					
15% Spese Generali su € 4,66					0,6987
10% Utile Impresa su € 5,3567					0,5357
PREZZO					5,8924
ARROTONDAMENTO					0,0076
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					5,90

10) NP.SABBIA

Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfianco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,08	1,90
BOB CAT	Pala tipo Bob Cat con operatore	h	64,10	0,05	3,21
06M0049	Sabbia lavata	m3	20,46	1	20,46
TOTALE					25,57
Costo manodopera € 1,90 incidenza 5,87%					
15% Spese Generali su € 25,57					3,8355
10% Utile Impresa su € 29,4055					2,9406
PREZZO					32,3461
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					32,35

11) NP.BARR_MICR_220

F. e p.o. di Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, portata da 101 m. fino a 220 m., con 3 uscite separate per

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,33	9,40
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,25	6,60
BARRIERA	Fornitura di Barriera a microonde in	cad	1.000,00	1	1.000,00
SOFTWARE	Fornitura di Software di configurazione	cad	567,00	0,0059	3,35
TOTALE					1.019,35
Costo manodopera € 16,00 incidenza 1,24%					
15% Spese Generali su € 1.019,35					152,9025
10% Utile Impresa su € 1.172,2525					117,2253
PREZZO					1.289,4778
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.289,48

12) NP.STRUTT. 28 MODULI

F. e p.o. di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 28 moduli, (1x28), su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	1,5	42,74
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	1,5	39,59
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	1	23,73
N81	Battipalo cingolato per posa barriere	h	53,70	0,83	44,57
STRUTTURA 28	Fornitura di Struttura di fissaggio	cad	2.225,00	1	2.225,00
TOTALE					2.375,63
Costo manodopera € 63,32 incidenza 2,11%					
15% Spese Generali su € 2.375,63					356,3445
10% Utile Impresa su € 2.731,9745					273,1975
PREZZO					3.005,172
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.005,17

13) NP.STRUTT._42 MODULI

F. e p.o. di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 42 moduli, (1x42), su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	2,5	71,23
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	2,5	65,98
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	1,5	35,60
N81	Battipalo cingolato per posa barriere	h	53,70	0,83	44,57
STRUTTURA 56	Fornitura di Struttura di fissaggio	cad	3.341,00	1	3.341,00
TOTALE					3.558,38
Costo manodopera € 101,58 incidenza 2,26%					
15% Spese Generali su € 3.558,38					533,757
10% Utile Impresa su € 4.092,137					409,2137
PREZZO					4.501,3507
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.501,35

14) NP.VIDEOSORVEGLIANZA

Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 216 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	63	1.794,87
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	63	1.494,99
AUTOCARRO	Autocarro con cestello con autista	h	50,80	49	2.489,20
MAT_VIDEOSOR	Fornitura di n. 74 telecamere IP, n.6	acorpo	96.500,00	1	96.500,00
TOTALE					102.279,06
Costo manodopera € 1.494,99 incidenza 1,16%					
15% Spese Generali su € 102.279,06					15.341,859
10% Utile Impresa su € 117.620,919					11.762,0919
PREZZO					129.383,0109
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					129.383,01

15) NP.CAB_TRASF_10,00

F. e p.o. di Cabine di Trasformazione, dim. (10,00x2,50*h.2,50), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	8	227,92
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	8	211,12
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	8	189,84
CAB_TRASF_10,0	Fornitura Cabina di Trasformazione	cad	31.000,00	1	31.000,00

TOTALE

31.628,88

Costo manodopera € 400,96 incidenza 1,00%

15% Spese Generali su € 31.628,88

4.744,332

10% Utile Impresa su € 36.373,212

3.637,3212

PREZZO

40.010,5332

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

40.010,53

16) NP.PROIET_LED_150W

F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 150 Watt Durata Esercizio > 20.000 Tipologia Led COB Numero di Led 1 Colore Luce Bianco

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,08	2,28
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,08	1,90
N99	Autocarro con cestello con autista	h	68,40	0,08	5,47
PROIET_LED_15	Fornitura di Proiettore a LED	cad	50,00	1	50,00
TOTALE					59,65
Costo manodopera € 4,18 incidenza 5,54%					
15% Spese Generali su € 59,65					8,9475
10% Utile Impresa su € 68,5975					6,8598
PREZZO					75,4573
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					75,46

17) NP.PROIET_LED_300W

F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche: Consumo e Sorgente Luminosa 300 Watt Durata Esercizio > 20.000 Tipologia Led COB Numero di Led 1 Colore Luce Bianco

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,08	2,28
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,08	1,90
PROIET_LED_30	Fornitura di Proiettore a LED ad alta	cad	68,00	1	68,00
TOTALE					72,18
Costo manodopera € 4,18 incidenza 4,58%					
15% Spese Generali su € 72,18					10,827
10% Utile Impresa su € 83,007					8,3007
PREZZO					91,3077
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					91,31

18) NP.MON_AGR_4.0

F. e p.o. di Sistema di Monitoraggio Agricolo 4.0, composto da: *N.01 Unità centrale AgriSense IoT, con Pluviometro, Anemometro, Barometro, Radiazione Solare, Termoigrometro, Trasmissione dati 2G

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	16	455,84
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	16	422,24
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	16	379,68
SISTEMA	Fornitura di Sistema di Monitoraggio	acorpo	14.552,52	1	14.552,52
TOTALE					15.810,28
Costo manodopera € 801,92 incidenza 4,01%					
15% Spese Generali su € 15.810,28					2.371,542
10% Utile Impresa su € 18.181,822					1.818,1822
PREZZO					20.000,0042
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					20.000,00

19) NP.REC_METALLICA

F. e p.o. di recinzione composta da:Pali di partenza costruiti con tubolare in ferro zincato a caldo diametro mm 48 ed altezza cm 350, compresi appoggi di controventatura e cappucci in pvc, Pali

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,2	5,28
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,15	3,56
RECINZIONE	Fornitura di recinzione composta da	m ²	23,00	1	23,00
TOTALE					31,84
Costo manodopera € 8,84 incidenza 21,95%					
15% Spese Generali su € 31,84					4,776
10% Utile Impresa su € 36,616					3,6616
PREZZO					40,2776
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					40,28

20) NP.CANCELLO

F. e p. o. di Cannello in ferro zincato a doppia anta, con maglia quadrata in ferro, avente dimensione complessiva di m. 6.00 x h. 1.88, ancorato a n.2 pali in ferro (0,14 x h. 2.59), inseriti per

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	5	131,95
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	5	118,65
CANCELLO	Fornitura di Cannello in ferro zincato	acorporo	1.302,31	1	1.302,31
AUTOCARRO	Autocarro leggero. Sono compresi	h	14,06	2	28,12
TOTALE					1.581,03
Costo manodopera € 250,60 incidenza 12,53%					
15% Spese Generali su € 1.581,03					237,1545
10% Utile Impresa su € 1.818,1845					181,8185
PREZZO					2.000,003
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.000,00

21) NP_INERB_LEGUMINOSE

F. e p.o. di Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q/ha (meccanizzata), comprensivo di ogni altro onere e magistero

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	2,5	71,23
TRATRICE	Trattrice agricola gommata-organi	h	58,03	2,5	145,08
MISCUGLIO	Fornitura di miscuglio di graminacee e	q	416,10	1	416,10
TOTALE					632,41
15% Spese Generali su € 632,41					94,8615
10% Utile Impresa su € 727,2715					72,7272
PREZZO					799,9987
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/ha					800,00

22) NP_PIANTE ADULTE

Realizzazione di Estirpazione e Reimpianto di piante adulte eseguite con appositi macchinari, compreso di prima concimazione, irrigazione, manodopera e quant'altro necessita per dare l'opera completa

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PIANTE ADULTE	Realizzazione di Estirpazione e	cad	158,10	1	158,10
TOTALE					158,10
15% Spese Generali su € 158,10					23,715
10% Utile Impresa su € 181,815					18,1815
PREZZO					199,9965
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					200,00

23) NP.ARE4H5E_18/30(3X1X95)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x95, del tipo unipolare con conduttore in alluminio, isolamento in polietilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto, schermo a nastro di alluminio, guaina in

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,045	1,28
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,045	1,19
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,045	1,07
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,0091	0,66
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,045	1,63
TOTALE					5,83
Costo manodopera € 2,26 incidenza 30,64%					
15% Spese Generali su € 5,83					0,8745
10% Utile Impresa su € 6,7045					0,6705
PREZZO					7,375
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					7,38

24) NP.ARE4H5E_18/30(3X1X240)

Posa in Opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x240, del tipo unipolare con conduttore in alluminio, isolamento in polietilene reticolato(XLPE) a spessore ridotto, schermo a nastro di alluminio, guaina

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,048	1,37
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,048	1,27
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,048	1,14
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,0091	0,66
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,048	1,73

TOTALE

6,17

Costo manodopera € 2,41 incidenza 30,88%

15% Spese Generali su € 6,17

0,9255

10% Utile Impresa su € 7,0955

0,7096

PREZZO

7,8051

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

7,81

25) NP.ARE4H5E_18/30(3X1X400)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x400, del tipo unipolare con conduttore in alluminio, isolamento in polietilene reticolato (XLPE) a spessore ridotto, schermo a nastro di alluminio, guaina

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,05	1,42
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,05	1,32
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,05	1,19
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,0091	0,66
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,05	1,81

TOTALE

6,40

Costo manodopera € 2,51 incidenza 31,00%

15% Spese Generali su € 6,40

0,96

10% Utile Impresa su € 7,36

0,736

PREZZO

8,096

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

8,10

26) NP. CAB_SMISTAMENTO_1

F. e p.o. di Cabine di Smistamento, dim. (10,00x4,50*h.2,50), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	28	797,72
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	28	738,92
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	28	664,44
CAB_SMISTAME	Fornitura di Cabina di Smistamento	acorporo	129.992,93	1	129.992,93

TOTALE

132.194,01

Costo manodopera € 1.403,36 incidenza 0,84%

15% Spese Generali su € 132.194,01

19.829,1015

10% Utile Impresa su € 152.023,1115

15.202,3112

PREZZO

167.225,4227

ARROTONDAMENTO

0,0073

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

167.225,43

27) NP. CAB_SMISTAMENTO_2

F. e p.o. di Cabine di Smistamento, dim. (10,00x4,50*h.2,50), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	35	997,15
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	35	923,65
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	35	830,55
CAB_SMISTAME	Fornitura di Cabina di Smistamento	acorpo	175.000,00	1	175.000,00

TOTALE

177.751,35

Costo manodopera € 1.754,20 incidenza 0,78%

15% Spese Generali su € 177.751,35

26.662,7025

10% Utile Impresa su € 204.414,0525

20.441,4053

PREZZO

224.855,4578

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

224.855,46

28) NP. MODULI MT

F. e p.o. di Moduli MT, compreso di trasporto e posizionamento all'interno della cabina di trasformazione e di quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	3	85,47
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	3	79,17
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	2	47,46
MODULI MT	Fornitura di Moduli MT	cad	10.100,00	1	10.100,00
TOTALE					10.312,10
Costo manodopera € 126,63 incidenza 0,97%					
15% Spese Generali su € 10.312,10					1.546,815
10% Utile Impresa su € 11.858,915					1.185,8915
PREZZO					13.044,8065
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					13.044,81

29) NP.QUADRI BT

F. e p.o. di Quadro BT, compreso di trasporto e posizionamento all'interno della cabina di trasformazione e di quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	5	142,45
OP.	Operaio Qualificato	h	26,39	5	131,95
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	2	47,46
QUADRI BT	Fornitura di Quadri BT	cad	39.500,00	1	39.500,00
TOTALE					39.821,86
Costo manodopera € 179,41 incidenza 0,36%					
15% Spese Generali su € 39.821,86					5.973,279
10% Utile Impresa su € 45.795,139					4.579,5139
PREZZO					50.374,6529
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					50.374,65

30) NP.TONDO_ACC_ZINCATO

F. e p.o. di Tondo in acciaio zincato, aventi le seguenti caratteristiche: Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305) RD 10 utilizzabile

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	28,49	0,02	0,57
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	23,73	0,02	0,475
TONDO_ACCIAI	Fornitura di Tondo in acciaio zincato	m	4,41	1	4,41
TOTALE					5,455
Costo manodopera € 0,475 incidenza 6,88%					
15% Spese Generali su € 5,46					0,8183
10% Utile Impresa su € 6,2733					0,6273
PREZZO					6,9006
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					6,90

li 02/11/2023

IL PROGETTISTA