



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGROVOLTAICO DENOMINATO "PORTIERE STELLA"
DI POTENZA DI GENERAZIONE PARI A 27,0144 MW_p
POSIZIONATO A TERRA, SITO IN CONTRADA PORTIERE STELLA
COMUNE DI PATERNO' (CT)

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-PD.24	FEB. 2024	DEFINITIVO				00

ELABORATO:
ANALISI PREZZI

TAVOLA: 1/1

Società Proponente:

Timbri e firme:

CHUB 2 SRL
VIA TRENTO, 17
95030 NICOLOSI (CT)

Progettazione:

Timbri e firme:



E-PRIMA

E-PRIMA S.R.L.
Via Manganelli 20/G
95030 Nicolosi (CT)
tel:095914116 - cell:3339533392
email:info@e-prima.eu

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA



- 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	30,18	6	181,08
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	6	150,36
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	51.300,00	1	51.300,00
TOTALE					51.907,14
Costo manodopera € 150,36 incidenza 0,23%					
15% Spese Generali su € 51.907,14					7.786,071
10% Utile Impresa su € 59.693,211					5.969,3211
PREZZO					65.662,5321
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					65.662,53

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	30,18	0,03	0,91
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,03	0,75
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					12,401
Costo manodopera € 0,75 incidenza 4,78%					
15% Spese Generali su € 12,40					1,8602
10% Utile Impresa su € 14,2612					1,4261
PREZZO					15,6873
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					15,69

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	27,96	0,17	4,75
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,17	4,26
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					28,57
Costo manodopera € 9,01 incidenza 24,93%					
15% Spese Generali su € 28,57					4,2855
10% Utile Impresa su € 32,8555					3,2856
PREZZO					36,1411
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					36,14

- 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	30,18	1,5	45,27
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	1	25,06
INV_HUAWEI_S	Fornitura di INVERTER di stringa	cad	7.437,50	1	7.437,50
TOTALE					7.507,83
Costo manodopera € 25,06 incidenza 0,26%					
15% Spese Generali su € 7.507,83					1.126,1745
10% Utile Impresa su € 8.634,0045					863,4005
PREZZO					9.497,405
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					9.497,41

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	30,18	0,1	3,02
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,1	2,80
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,1	2,51
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					148,28
Costo manodopera € 5,31 incidenza 2,83%					
15% Spese Generali su € 148,28					22,242
10% Utile Impresa su € 170,522					17,0522
PREZZO					187,5742
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					187,57

- 6) NP_TRAFO_RESINA_1250KVA
 F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 1250 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	30,18	6	181,08
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	6	150,36
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	38.000,00	1	38.000,00
TOTALE					38.607,14
Costo manodopera € 150,36 incidenza 0,31%					
15% Spese Generali su € 38.607,14					5.791,071
10% Utile Impresa su € 44.398,211					4.439,8211
PREZZO					48.838,0321
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					48.838,03

7) 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	30,18	6	181,08
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	6	150,36
TRAFO_RESINA_	Fornitura di Trasformatore MT in resina	cad	59.600,00	1	59.600,00
TOTALE					60.207,14
Costo manodopera € 150,36 incidenza 0,20%					
15% Spese Generali su € 60.207,14					9.031,071
10% Utile Impresa su € 69.238,211					6.923,8211
PREZZO					76.162,0321
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					76.162,03

8) 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	30,18	0,04	1,21
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,04	1,12
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,04	1,00
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					4,838
Costo manodopera € 2,12 incidenza 34,64%					
15% Spese Generali su € 4,84					0,7257
10% Utile Impresa su € 5,5637					0,5564
PREZZO					6,1201
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					6,12

9) 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	25,06	0,08	2,00
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					25,67
Costo manodopera € 2,00 incidenza 6,16%					
15% Spese Generali su € 25,67					3,8505
10% Utile Impresa su € 29,5205					2,9521
PREZZO					32,4726
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					32,47

10) NP.VIDEOSORVEGLIANZA

Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 278 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	30,18	105	3.168,90
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	105	2.631,30
AUTOCARRO	Autocarro con cestello con autista	h	50,80	105	5.334,00
MAT_VIDEOSOR	Fornitura di N. 278 Telecamere a colori	acorporo	120.600,00	1	120.600,00
TOTALE					131.734,20
Costo manodopera € 2.631,30 incidenza 1,58%					
15% Spese Generali su € 131.734,20					19.760,13
10% Utile Impresa su € 151.494,33					15.149,433
PREZZO					166.643,763
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					166.643,76

11) 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	30,18	8	241,44
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	8	223,68
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	8	200,48
CAB_TRASF_10,0	Fornitura Cabina di Trasformazione	cad	31.000,00	1	31.000,00
TOTALE					31.665,60
Costo manodopera € 424,16 incidenza 1,06%					
15% Spese Generali su € 31.665,60					4.749,84
10% Utile Impresa su € 36.415,44					3.641,544
PREZZO					40.056,984
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					40.056,98

12) 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	30,18	0,08	2,41
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,08	2,00
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					59,88
Costo manodopera € 2,00 incidenza 2,64%					
15% Spese Generali su € 59,88					8,982
10% Utile Impresa su € 68,862					6,8862
PREZZO					75,7482
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					75,75

13) 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	30,18	0,08	2,41
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,08	2,00
PROIET_LED_30	Fornitura di Proiettore a LED ad alta	cad	68,00	1	68,00
TOTALE					72,41
Costo manodopera € 2,00 incidenza 2,18%					
15% Spese Generali su € 72,41					10,8615
10% Utile Impresa su € 83,2715					8,3272
PREZZO					91,5987
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					91,60

14) 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	30,18	16	482,88
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	16	447,36
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	16	400,96
SISTEMA	Fornitura di Sistema di Monitoraggio	acorpo	14.479,08	1	14.479,08
TOTALE					15.810,28
Costo manodopera € 848,32 incidenza 4,24%					
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

15) 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	30,18	2,5	75,45
TRATRICE	Trattrice agricola gommata-organi	h	58,03	2,5	145,08
MISCUGLIO	Fornitura di miscuglio di graminacee e	q	411,85	1	411,85
TOTALE					632,38
15% Spese Generali su € 632,38					94,857
10% Utile Impresa su € 727,237					72,7237
PREZZO					799,9607
ARROTONDAMENTO					0,0393
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/ha					800,00

16) 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	30,18	0,03	0,91
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,03	0,84
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,03	0,75
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,03	2,17
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,03	1,08
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					11,75
Costo manodopera € 1,59 incidenza 10,70%					
15% Spese Generali su € 11,75					1,7625
10% Utile Impresa su € 13,5125					1,3513
PREZZO					14,8638
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					14,86

17) 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	30,18	28	845,04
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	28	782,88
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	28	701,68
CAB_SMISTAME	Fornitura di Cabina di Smistamento	acorpo	129.992,93	1	129.992,93
TOTALE					132.322,53
Costo manodopera € 1.484,56 incidenza 0,89%					
15% Spese Generali su € 132.322,53					19.848,3795
10% Utile Impresa su € 152.170,9095					15.217,091
PREZZO					167.388,0005
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					167.388,00

18) 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	30,18	35	1.056,30
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	35	978,60
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	35	877,10
CAB_SMISTAME	Fornitura di Cabina di Smistamento	acorpo	175.000,00	1	175.000,00
TOTALE					177.912,0000
Costo manodopera € 1.855,70 incidenza 0,82%					
15% Spese Generali su € 177.912,00					26.686,80
10% Utile Impresa su € 204.598,80					20.459,88
PREZZO					225.058,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					225.058,68

19) 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	30,18	3	90,54
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	3	83,88
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	2	50,12
MODULI MT	Fornitura di Moduli MT	cad	10.100,00	1	10.100,00
TOTALE					10.324,54
Costo manodopera € 134,000 incidenza 1,03%					
15% Spese Generali su € 10.324,54					1.548,681
10% Utile Impresa su € 11.873,221					1.187,3221
PREZZO					13.060,5431
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					13.060,54

20) 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	30,18	5	150,90
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	5	139,80
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	2	50,12
QUADRI BT	Fornitura di Quadri BT	cad	39.500,00	1	39.500,00
TOTALE					39.840,82
Costo manodopera € 189,92 incidenza 0,38%					
15% Spese Generali su € 39.840,82					5.976,123
10% Utile Impresa su € 45.816,943					4.581,6943
PREZZO					50.398,6373
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					50.398,64

21) 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	30,18	0,02	0,60
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,02	0,501
TONDO_ACCIAI	Fornitura di Tondo in acciaio zincato	m	4,41	1	4,41
TOTALE					5,511
Costo manodopera € 0,501 incidenza 7,19%					
15% Spese Generali su € 5,51					0,8267
10% Utile Impresa su € 6,3377					0,6338
PREZZO					6,9715
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					6,97

22) NP.REC_METALLICA

Fornitura e posa in opera di recinzione composta da:Paletti PL T=35x3,5 mm H.250 cm. Verde RAL 6005 (spaz. 2,0 m, campata da 40 cm di luce ogni 10 mt)Saetta PL T=25x3,0 mm L= 200 cm. Verde RAL 6005

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,2	5,59
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,2	5,01
RECINZIONE	Fornitura di recinzione composta da	m ²	23,00	1	23,00
TOTALE					33,60
Costo manodopera € 10,60 incidenza 24,94%					
15% Spese Generali su € 33,60					5,04
10% Utile Impresa su € 38,64					3,864
PREZZO					42,504
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					42,50

23) 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.	Operario Specializzato	h	30,18	2,5	75,45
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	2,5	69,90
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	2,5	62,65
CANCELLO	Fornitura di Cannello in ferro zincato	acorpo	1.302,31	1	1.302,31
N62	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con	h	82,20	2,5	205,50
TOTALE					1.715,81
Costo manodopera € 132,55 incidenza 6,11%					
15% Spese Generali su € 1.715,81					257,3715
10% Utile Impresa su € 1.973,1815					197,3182
PREZZO					2.170,4997
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.170,50

24) NP.BARR_MIC_50M

F. e p.o. di Barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K, con 16 canali di codifica. Uscite a relè

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	0,5	15,09
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,5	12,53
BARR_MIC_50M	Fornitura di Barriera a microonde	cad	3.436,00	1	3.436,00
TOTALE					3.463,62
Costo manodopera € 12,53 incidenza 0,29%					
15% Spese Generali su € 3.463,62					519,543
10% Utile Impresa su € 3.983,163					398,3163
PREZZO					4.381,4793
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.381,48

25) NP.BARR_MIC_80M

F. e p.o. di Barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K, con 16 canali di codifica. Uscite a relè

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	0,5	15,09
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,5	12,53
BARR_MIC_80M	Fornitura di Barriera a microonde	cad	3.481,00	1	3.481,00

TOTALE

3.508,62

Costo manodopera € 12,53 incidenza 0,28%

15% Spese Generali su € 3.508,62

526,293

10% Utile Impresa su € 4.034,913

403,4913

PREZZO

4.438,403

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

4.438,40

26) NP.BARR_MIC_120M

F. e p.o. di Barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K, con 16 canali di codifica. Uscite a relè

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	0,5	15,09
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,5	12,53
BARR_MIC_120	Fornitura di Barriera a microonde	cad	3.838,00	1	3.838,00

TOTALE

3.865,62

Costo manodopera € 12,53 incidenza 0,26%

15% Spese Generali su € 3.865,62

579,843

10% Utile Impresa su € 4.445,463

444,5463

PREZZO

4.890,0093

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad**4.890,01**

27) NP.BARR_MIC_200M

F. e p.o. di Barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K, con 16 canali di codifica. Uscite a relè

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	0,5	15,09
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,5	12,53
BARR_MIC_200	Fornitura di Barriera a microonde	cad	4.000,00	1	4.000,00
TOTALE					4.027,62
Costo manodopera € 12,53 incidenza 0,25%					
15% Spese Generali su € 4.027,62					604,143
10% Utile Impresa su € 4.631,763					463,1763
PREZZO					5.094,9393
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5.094,94

28) NP.TRACKER_SOLTIGUA_28MF

F. e p.o. di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Soltigua 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Tipo di tracciamento:
Inseguitore orizzontale indipendente ad asse singolo

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	3,5	105,63
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	3,5	97,86
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	3,5	87,71
N55	Autocarro da q 260 con gru portata	h	99,30	1	99,30
N81	Battipalo cingolato per posa barriere	h	53,70	0,2	10,74
TRACKER_SOLT	Fornitura di Tracker orizzontale	cad	1.970,30	1	1.970,30
TOTALE					2.371,54
Costo manodopera € 185,57 incidenza 6,19%					
15% Spese Generali su € 2.371,54					355,731
10% Utile Impresa su € 2.727,271					272,7271
PREZZO					2.999,9981
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.000,00

29) NP.OPERE_MT

F. e p.o. di Opere in MT per il collegamento dell'impianto alla SSE utente, il tutto compreso di ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.200.000,00

30) NP.OPERE_AT

F. e p.o. do Opere in AT per collegamento alla RTN, il tutto compreso di ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.500.000,00

31) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X95)

Fornitura 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
C_ARE4H5E_18/3	Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV	m	36,51	1	36,51
TOTALE					36,51
PREZZO					36,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					36,51

32) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X120)

Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x120, 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
C_ARE4H5E_18/3	Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV	m	38,66	1	38,66
TOTALE					38,66
PREZZO					38,66
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m					38,66

33) NP.ARE4H5E_18/30(3X1X120)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x120, 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	30,18	0,03	0,91
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,03	0,84
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,03	0,75
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,03	2,17
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,03	1,08
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					11,75
Costo manodopera € 1,59 incidenza 10,70%					
15% Spese Generali su € 11,75					1,7625
10% Utile Impresa su € 13,5125					1,3513
PREZZO					14,8638
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					14,86

34) NP.NASTRO_MONITORE

Fornitura di Nastro segnaletico in polietilene di colore rosso con scritta "Attenzione Cavo Elettrico", della larghezza di cm. 10, compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opea

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE NASTRO_MONIT	Operaio Comune Fornitura di Nastro segnaletico in	h m	25,06 0,158	0,01 1	0,251 0,158
TOTALE					0,409
Costo manodopera € 0,251 incidenza 48,10%					
16% Spese Generali su € 0,409					0,0654
10% Utile Impresa su € 0,4744					0,0474
PREZZO					0,5218
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,52

35) NP.PROT. MECCANICA

F. e p.o. di Tegolino Protezione Meccanica in PVC resistente agli agenti chimici comunemente presenti nel terreno come acque saline, idrocarburi. I copricavi si presentano di colore grigio cenere e

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE PROTEZIONE_M	Operaio Comune Fornitura di Tegolino Protezione	h cad	25,06 7,50	0,02 1	0,501 7,50
TOTALE					8,001
Costo manodopera € 0,501 incidenza 4,95%					
15% Spese Generali su € 8,00					1,2002
10% Utile Impresa su € 9,2012					0,9201
PREZZO					10,1213
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					10,12

li 23/02/2024

IL PROGETTISTA