



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO
" Belpasso" CON POTENZA IMPEGNATA AI FINI DELLA
CONNESSIONE PARI A 33 MW, SITO
NEL COMUNE DI Belpasso (CT)

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24_PD.24	Febbraio 2024	Definitivo				00

ELABORATO:

ANALISI PREZZI

SOCIETA' PROPONENTE:



R. Power Italy Helios S.R.L.
Via Giuseppe Ripamonti, 44
CAP 20100 - Milano

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:



E-PRIMA

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

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO



SCALA METRICA

1) 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'opera

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

2) 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

3) 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	14	422,52
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	14	391,44
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	14	350,84
SISTEMA	Fornitura di Sistema di Monitoraggio	acorpo	14.645,48	1	14.645,48
TOTALE					15.810,28
Costo manodopera € 742,28 incidenza 3,71%					
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

4) 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	411,88	1	411,88
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

5) 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

6) 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	25,23	1	25,23
TOTALE					35,83
Costo manodopera € 10,60 incidenza 23,39%					
15% Spese Generali su € 35,83					5,3745
10% Utile Impresa su € 41,2045					4,1205
PREZZO					45,325
ARROTONDAMENTO					0,005
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					45,33

7) 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	3.471,44	1	3.471,44
N62	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con	h	82,20	2,5	205,50
TOTALE					3.884,94
Costo manodopera € 132,55 incidenza 2,70%					
15% Spese Generali su € 3.884,94					582,741
10% Utile Impresa su € 4.467,681					446,7681
PREZZO					4.914,4491
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.914,45

8) NP.TRACKER_VALMONT_28MF

F. e p.o. di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Valmont Solar Convert 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	4,15	125,25
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	4,1	114,64
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	4,1	102,75
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_VAL	Fornitura di Tracker orizzontale	cad	2.337,01	1	2.337,01
TOTALE					2.789,69
Costo manodopera € 217,39 incidenza 6,16%					
15% Spese Generali su € 2.789,69					418,4535
10% Utile Impresa su € 3.208,1435					320,8144
PREZZO					3.528,9579
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.528,96

9) NP.TRACKER_VALMONT_56MF

F. e p.o. di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Valmont Solar Convert 1P da 56 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.	Operario Specializzato	h	30,18	8,3	250,49
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	8,2	229,27
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	8,2	205,49
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_VAL	Fornitura di Tracker orizzontale	cad	4.540,46	1	4.540,46
TOTALE					5.335,75
Costo manodopera € 434,76 incidenza 6,44%					
15% Spese Generali su € 5.335,75					800,3625
10% Utile Impresa su € 6.136,1125					613,6113
PREZZO					6.749,728
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					6.749,72

10) NP.P_MONO 720 W

F. e p.o. di modulo solare fotovoltaico monocristallino bifacciale a celle in silicio da 720 W, modello "TOPBiHiKu 7 Bifacial N-type Bifacial TOPCon Technology", ad alta efficienza, realizzato

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	Fornitura di modulo solare fotovoltaico	cad	144,00	1	144,00
TOTALE					164,93
Costo manodopera € 5,31 incidenza 2,55%					
15% Spese Generali su € 164,93					24,7395
10% Utile Impresa su € 189,6695					18,967
PREZZO					208,6365
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					208,64

11) NP.STRING_BOX_18

F.e p.o. di String Box, max 18 ingressi, da 1500V per inverter centralizzato dotato di un efficiente sistema di cablaggio DC con fusibili e sezionatore per una manutenzione sicura e il rilevamento di

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	1,5	37,59
STRING_BOX 18	Fornitura di String Box, max 18	cad	1.110,00	1	1.110,00
TOTALE					1.192,86
Costo manodopera € 37,59 incidenza 2,49%					
15% Spese Generali su € 1.192,86					178,929
10% Utile Impresa su € 1.371,789					137,1789
PREZZO					1.508,9679
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.508,97

12) 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

13) 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

14) 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

15) 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

16) NP.VIDEOSORVEGLIANZA

Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 300 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	70	2.112,60
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	70	1.754,20
AUTOCARRO	Autocarro con cestello con autista	h	50,80	70	3.556,00
MAT_VIDEOSOR	Fornitura di N. 300 Telecamere a colori	acorpo	152.364,26	1	152.364,26
TOTALE					159.787,06
Costo manodopera € 1.754,20 incidenza 0,87%					
15% Spese Generali su € 159.787,06					23.968,059
10% Utile Impresa su € 183.755,119					18.375,5119
PREZZO					202.130,6309
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					202.130,63

17) PREV_STMG
Preventivo STMG codice pratica 202000691

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					45.675,00

18) 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

19) 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

20) 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

4.890,093

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

21) 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

22) NP.SSE_UTENTE

F. e p.o. di Sotto stazione Utente, compreso di opere murarie e quant'altro necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					3.000.000,00

23) NP.CAV_AT

F. e p.o. di Cavidotto AT, compreso di scavo, posa cavo, cavo, bauletto in cls, protezione meccanica in cls armata, ripristino sede stradale, e quant'altro necessita per dare l'opera completa a

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					1.000,00

24) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X630)

Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x630, 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	81,09	1	81,09
TOTALE					81,09
PREZZO					81,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					81,09

25) NP.ARE4H5E_18/30(3X1X630)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x630, 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	0,07	2,11
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,07	1,96
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,07	1,75
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,07	5,07
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,07	2,53
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					19,42
Costo manodopera € 3,71 incidenza 15,10%					
15% Spese Generali su € 19,42					2,913
10% Utile Impresa su € 22,333					2,2333
PREZZO					24,5663
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					24,57

26) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X500)

Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x500, 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	73,43	1	73,43
TOTALE					73,43
PREZZO					73,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					73,43

27) NP_ARE4H5E_18/30(3X1X500)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x500, 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	0,07	2,11
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,07	1,96
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,07	1,75
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,07	5,07
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,07	2,53
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					19,42
Costo manodopera € 3,71 incidenza 15,10%					
15% Spese Generali su € 19,42					2,913
10% Utile Impresa su € 22,333					2,2333
PREZZO					24,5663
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					24,57

28) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X400)

Fornitura 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 in

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
C_ARE4H5E_18/3	Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV	m	61,48	1	61,48
TOTALE					61,48
PREZZO					61,48
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					61,48

29) 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	30,18	0,05	1,51
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	0,05	1,40
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	0,05	1,25
N26	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,05	3,62
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,05	1,81
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					15,59
Costo manodopera € 2,65 incidenza 13,44%					
15% Spese Generali su € 15,59					2,3385
10% Utile Impresa su € 17,9285					1,7929
PREZZO					19,7214
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					19,72

30) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X240)

Fornitura 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 in

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
C_ARE4H5E_18/3	Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV	m	49,86	1	49,86
TOTALE					49,86
PREZZO					49,86
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m					49,86

31) 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	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	0,04	2,90
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,04	1,45
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					13,68
Costo manodopera € 2,12 incidenza 12,25%					
15% Spese Generali su € 13,68					2,052
10% Utile Impresa su € 15,732					1,5732
PREZZO					17,3052
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,31

32) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X150)

Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x150, 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	39,27	1	39,27
TOTALE					39,27
PREZZO					39,27
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m					39,27

33) NP_ARE4H5E_18/30(3X1X150)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x150, 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	0,04	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	0,04	2,90
RIM_TAMB_CAV	Rimorchio del tamburo per cavi	h	36,14	0,04	1,45
GIUNZIONI E	Quota parte di giunzione e terminali	m	6,00	1	6,00
TOTALE					13,68
Costo manodopera € 2,12 incidenza 12,25%					
15% Spese Generali su € 13,68					2,052
10% Utile Impresa su € 15,732					1,5732
PREZZO					17,3052
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,31

34) C_ARE4H5E_18/30 (3X1X50)

Fornitura di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x50, 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	25,90	1	25,90
TOTALE					25,90
PREZZO					25,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					25,90

35) NP_ARE4H5E_18/30(3X1X50)

Posa in opera di Cavo ARE4H5E 18/30 kV 3x1x50, 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

36) 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	121.500,00	1	121.500,00
TOTALE					123.829,60
Costo manodopera € 1.484,56 incidenza 0,95%					
15% Spese Generali su € 123.829,60					18.574,44
10% Utile Impresa su € 142.404,04					14.240,404
PREZZO					156.644,444
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					156.644,44

37) 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	21	633,78
OP.	Operaio Qualificato	h	27,96	21	587,16
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	25,06	21	526,26
CAB_SMISTAME	Fornitura di Cabine di Smistamento	acorpo	104.500,00	1	104.500,00
TOTALE					106.247,20
Costo manodopera € 1.113,42 incidenza 0,83%					
15% Spese Generali su € 106.247,20					15.937,08
10% Utile Impresa su € 122.184,28					12.218,428
PREZZO					134.402,708
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					134.402,71

38) NP.P.STATION_SG110

F. e p.o. di SG110UD-MV per sistemi a 1500 Vcc con trasformatore MT integrato, aventi le seguenti caratteristiche:INGRESSO (CC)Tensione massima FV in ingresso: 1500 VTensione minima FV in ingresso /

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
POWER_STATIO	F. e p.o. di SG110UD-MV per sistemi a	cad	80.000,00	1	80.000,00
TOTALE					80.000,0000
15% Spese Generali su € 80.000,00					12.000,0000
10% Utile Impresa su € 92.000,0000					9.200,0000
PREZZO					101.200,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					101.200,00

39) NP.PWS_MVS3200_SG330

F. e p.o. di MT per Inverter di stringa da 1500 Vcc SG350HX modello MVS3200-LV, con annesso inverter modulare da esterno per sistemi modello SG3300UD. Il tutto compreso di trasporto, scarico

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PWS_MVS3200_S	F. e p.o. di MT per Inverter di stringa	acorpo	140.000,00	1	140.000,00
TOTALE					140.000,0000
15% Spese Generali su € 140.000,00					21.000,0000
10% Utile Impresa su € 161.000,0000					16.100,0000
PREZZO					177.100,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					177.100,00

40) NP.PWS_MV4480_SG4400

F. e p.o. di MT per Inverter di stringa da 1500 Vcc SG350HX modello MVS4480-LV, con annesso inverter modulare da esterno per sistemi modello SG4400UD. Il tutto compreso di trasporto, scarico

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PWS_MVS448._S	F. e p.o. di MT per Inverter di stringa	acorpo	180.000,00	1	180.000,00
TOTALE					180.000,0000
15% Spese Generali su € 180.000,00					27.000,0000
10% Utile Impresa su € 207.000,0000					20.700,0000
PREZZO					227.700,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					227.700,00

41) 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

li 23/02/2024

IL PROGETTISTA