



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.
23_PD.23	Febbraio 2024	Definitivo				00

ELABORATO:

ELENCO 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

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
1	OP. SPECIALIZZAT O	Operario Specializzato  EURO TRENTA/18	€/ora	30,18
2	OP. QUALIFICATO	Operaio Qualificato  EURO VENTISETTE/96	€/ora	27,96
3	OP. COMUNE	Operaio Comune  EURO VENTICINQUE/06	€/ora	25,06
4	N26	Autocarro da q 75 con autista  EURO SETTANTADUE/40	€/ora	72,40
5	N8	Rullo compattatore con operatore 12 t  EURO NOVANTASETTE/00	€/ora	97,00
6	N62	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista  EURO OTTANTADUE/20	€/ora	82,20
7	N16	Pala tipo bob cat con operatore  EURO SESSANTAQUATTRO/10	€/ora	64,10
8	N55	Autocarro da q 260 con gru portata massima 5 t con autista EURO NOVANTANOVE/30	€/ora	99,30
9	AUTOCARRO LEGGERO	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lub ... con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg  EURO QUATTORDICI/06	€/ora	14,06
10	N81	Battipalo cingolato per posa barriere con operatore  EURO CINQUANTATRE/70	€/ora	53,70
11	N99	Autocarro con cestello con autista  EURO SESSANTAOTTO/40	€/ora	68,40
12	RIM_TAMB_CA VI	Rimorchio del tamburo per cavi con dispositivo di avvolgimento e svolgimento.Dati tecnici:peso totale: 3500 kg, peso a vuoto: 1230 kgcarico utile: 2270 kgper bobina Ø: 900 - 3000 mmalbero del tamburo  EURO TRENTASEI/14	€/ora	36,14
13	AUTOCARRO CESTELLO	Autocarro con cestello con autista  EURO CINQUANTA/80	€/ora	50,80
14	AUTOGRU DA 35T	Autogrù da 35 t con operatore  EURO NOVANTAUNO/90	€/ora	91,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Materiali Elementari</b>		
15	SISTEMA MON_AGR_4.0	Fornitura 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 EURO QUATTORDICIMILASEICENTOQUARANTACINQUE/48	€/a corpo	14.645,48
16	TRATTRICE AGRICOLA	Trattrice agricola gommata-organi lavoranti tipo aratro, estirpatore, erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, trinciastocchi, botte per trattamenti e diserbi da EURO CINQUANTAOTTO/03	€/ora	58,03
17	NASTRO_MONI TORE	Fornitura di Nastro segnaletico in polietilene di colore rosso con scritta "Attenzione Cavo Elettrico", della larghezza di cm. 10 EURO ZERO/158	€/metro	0,158
18	MISCUGLIO GRAM_LEGUMI NOSE	Fornitura di miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q/ha. EURO QUATTROCENTOUNDICI/88	€/quintale	411,88
19	SOTTOFONDO_ STRADALE	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 EURO QUATTORDICI/00	€/metro cubo	14,00
20	MATERIALI_CO NSUMO	Materiali di consumo e piccole attrezzature EURO SESSANTA/00	€/a corpo	60,00
21	RECINZIONE	Fornitura 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 (n.2 ogni 10,2 m EURO VENTICINQUE/23	€/metro quadrato	25,23
22	CANCELLO	Fornitura di Cannello in ferro zincato a doppia anta, con maglia quadrata in ferro, avente dimensione complessiva di m. 6.00 x h. 1.88;N. 2 Pali in ferro (0,14 x h. 2.59), inseriti per un'altezza di EURO TREMILAQUATTROCENTOSETTANTAUNO/44	€/a corpo	3.471,44
23	TRACKER_VAL MONT_28P	Fornitura di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Valmont Solar Convert 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di EURO DUEMILATRECENTOTRENTASETTE/01	€/cadauno	2.337,01
24	TRACKER_VAL MONT_56P	Fornitura di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Valmont Solar Convert 1P da 56 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di EURO QUATTROMILACINQUECENTOQUARANTA/46	€/cadauno	4.540,46
25	CONNETTORI MC4	CONNETTORI MC4, maschio/femmina per pannelli fotovoltaici, adibiti alla connessione del modulo del pannello solare al regolatore di carica delle batterie. I connettori sono adatti per cavi con EURO DUE/95	€/cadauno	2,95
26	SISTEMI DI FISSAGGIO	GRAFFA CENTRALE STANDARD in alluminio regolabile in altezza, adattabile a tutti gli spessori dei pannelli e azionamento interno tipo IS5 EURO TRE/35	€/cadauno	3,35

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
27	ACCESSORI VARI	Fornitura di fascette UV - Resistant, 1 ogni 20 cm per il fissaggio. EURO ZERO/08	€/cadauno	0,08
28	PANNELLO MONO 720W	Fornitura 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 EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	144,00
29	STRING_BOX 18	Fornitura 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 EURO MILLECENTODIECI/00	€/cadauno	1.110,00
30	FIBR_OTTICA_SENSIBILE	Fornitura di Fibra ottica sensibile resistente UV per recinzioni EURO SETTE/00	€/metro	7,00
31	UNIT_ELB_FIBRA_OTTICA	Fornitura di Unità di elaborazione per fibra ottica 1 zona fino a 1km comprensivo di box in metallo IP65 e alimentatore. 1,5A con 13,8Vdc EURO TRE/29	€/metro	3,29
32	SOFTWARE	Fornitura di Software di configurazione per la taratura di tutti i parametri e la verifica del corretto funzionamento dell'unità di elaborazione, compreso kit USB (conversione seriale RS 232/USB). EURO CINQUECENTOSESSENTASETTE/00	€/cadauno	567,00
33	PROIET_LED_150W	Fornitura di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche:Consumo e Sorgente Luminosa 150 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco EURO CINQUANTA/00	€/cadauno	50,00
34	PROIET_LED_300W	Fornitura di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche:Consumo e Sorgente Luminosa 300 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco EURO SESSANTAOTTO/00	€/cadauno	68,00
35	BOB CAT	Pala tipo Bob Cat con operatore EURO SESSANTAQUATTRO/10	€/ora	64,10
36	06M0049	Sabbia lavata EURO VENTI/46	€/metrocubo	20,46
37	MAT_VIDEOSORVEGLIANZA	Fornitura di N. 300 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione EURO CENTOCINQUANTADUEMILATRECENTOSESSENTAQUATTRO/26	€/a corpo	152.364,26
38	BARR_MIC_50M	Fornitura 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 EURO TREMILAQUATTROCENTOTRENTASEI/00	€/cadauno	3.436,00
39	BARR_MIC_80M	Fornitura 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 EURO TREMILAQUATTROCENTOOTTANTAUNO/00	€/cadauno	3.481,00
40	BARR_MIC_120M	Fornitura 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TREMILAOTTOCENTOTRENTAOTTO/00	€/cadauno	3.838,00
41	BARR_MIC_200 M	Fornitura 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 cdifica. Uscite a relè		
		EURO QUATTROMILA/00	€/cadauno	4.000,00
42	PROTEZIONE_ MECCANICA	Fornitura 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		
		EURO SETTE/50	€/cadauno	7,50
43	GIUNZIONI E TERMINALI	Quota parte di giunzione e terminali per cavi MT, compreso di ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO SEI/00	€/metro	6,00
44	CAB_SMISTAM ENTO_1	Fornitura di Cabina 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		
		EURO CENTOVENTIUNOMILACINQUECENTO/00	€/a corpo	121.500,00
45	C_ARE4H5E_18/ 30_50	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		
		EURO VENTICINQUE/90	€/metro	25,90
46	C_ARE4H5E_18/ 30_150	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		
		EURO TRENTANOVE/27	€/metro	39,27
47	C_ARE4H5E_18/ 30_240	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		
		EURO QUARANTANOVE/86	€/metro	49,86
48	C_ARE4H5E_18/ 30_400	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		
		EURO SESSANTAUNO/48	€/metro	61,48
49	C_ARE4H5E_18/ 30_500	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		
		EURO SETTANTATRE/43	€/metro	73,43
50	C_ARE4H5E_18/ 30_630	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		
		EURO OTTANTAUNO/09	€/metro	81,09
51	CAB_SMISTAM ENTO_2	Fornitura 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		
		EURO CENTOQUATTROMILACINQUECENTO/00	€/a corpo	104.500,00
52	POWER_STATI ON_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 /		
		EURO OTTANTAMILA/00	€/cadauno	80.000,00
53	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		SG3300UD. Il tutto compreso di trasporto, scarico EURO CENTOQUARANTAMILA/00	€/a corpo	140.000,00
54	PWS_MVS448._ 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 EURO CENTOOTTANTAMILA/00	€/a corpo	180.000,00
55	TONDO_ACCIA IO_ZINCATO	Fornitura 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 EURO QUATTRO/41	€/metro	4,41

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
56	ARG16R16_185	(Prezzario DEI) F. e p.o. di Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN EURO SEI/50	€/metro	6,50
57	24.4.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 EURO DUE/18	€/metro	2,18
58	NP.OLIVO	(D.A. n.40/Gab./2023) Costi d'impianto compreso di impianto di irrigazione da 250 a 350 piante/ha, ripristino fallanze e costi accessori e costi indiretti. EURO QUATTORDICIMILACINQUECENTO/00	€/€/ha	14.500,00
59	NP.OVINI (PECORE)	Acquisto di bovino (pecora). EURO QUATTROCENTO/00	€/cadauno	400,00
60	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te EURO CINQUE/18	€/metro cubo	5,18
61	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i EURO CINQUE/87	€/metro cubo	5,87
62	19.6.3	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche EURO CINQUE/20	€/metro quadrato	5,20
63	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO (Prezzario Anas 2022)Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i EURO VENTISEI/32	€/metro cubo	26,32
64	14.3.21.2	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm <sup>2</sup> EURO SETTE/78	€/metro	7,78
65	14.3.22.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle normeCEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi EURO NOVANTASEI/79	€/cadauno	96,79
66	18.1.4.1	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze EURO TRECENTOSESANTANOVE/46	€/cadauno	369,46
67	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUATTRO/83	€/metro cubo	4,83
68	055037	[PREZZARIO DEI IMP. ELETT. 2023] Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione		
		EURO TRECENTOOTTO/09	€/cadauno	308,09
69	055041A	[PREZZ. DEI IMP. ELETT. 2023] Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: Doppio - Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000		
		EURO DUECENTODIECI/08	€/cadauno	210,08
70	18.2.8	Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro		
		EURO NOVANTADUE/37	€/cadauno	92,37
71	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature		
		EURO DUE/71	€/chilogrammo	2,71
72	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per		
		EURO VENTISETTE/94	€/metro cubo	27,94
73	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo		
		EURO CINQUE/42	€/chilogrammo	5,42
74	14.3.17.19	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16		
		EURO CINQUE/90	€/metro	5,90
75	18.7.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido		
		EURO CINQUE/19	€/metro	5,19
76	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con		
		EURO TRENTAOTTO/59	€/metro quadrato	38,59
77	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di		
		EURO TRE/45	€/chilogrammo	3,45
78	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe p		
		EURO CENTONOVANTATRE/04	€/metro cubo	193,04
79	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli EURO CINQUE/89	€/metro quadrato	5,89
80	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per EURO CENTOESSANTACINQUE/45	€/metro cubo	165,45
81	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le EURO UNO/27	€/m <sup>2</sup> x cm	1,27
82	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per EURO DUE/45	€/m <sup>2</sup> /cm	2,45
83	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per EURO DUE/73	€/m <sup>2</sup> /cm	2,73
84	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e EURO TRE/46	€/m <sup>2</sup> /cm	3,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
85	NP.NASTRO_M ONITORE	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 EURO ZERO/52	€/metro	0,52
86	NP.VIAB._DI_C AMPO	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 EURO TRENTASEI/14	€/metro cubo	36,14
87	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 EURO VENTIMILA/00	€/a corpo	20.000,00
88	NP_INERB_LEG UMINOSE	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 EURO OTTOCENTO/00	€/€/ha	800,00
89	NP.PROT._MEC CANICA	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 EURO DIECI/12	€/cadauno	10,12
90	NP.REC_META LLICA	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 EURO QUARANTACINQUE/33	€/metro	45,33
91	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 EURO QUATTROMILANOVECENTOQUATTORDICI/45	€/cadauno	4.914,45
92	NP.TRACKER_ VALMONT_28M F	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 EURO TREMILACINQUECENTOVENTIOTTO/96	€/cadauno	3.528,96
93	NP.TRACKER_ VALMONT_56M F	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 EURO SEIMILASETTECENTOQUARANTANOVE/72	€/cadauno	6.749,72
94	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 EURO DUECENTOOTTO/64	€/cadauno	208,64
95	NP.STRING_BO X_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 EURO MILLECINQUECENTOOTTO/97	€/cadauno	1.508,97
96	NP.PROT_PERI M.	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUINDICI/69	€/metro	15,69
97	NP.PROIET_LE D_150W	F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche:Consumo e Sorgente Luminosa 150 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco EURO SETTANTACINQUE/75	€/cadauno	75,75
98	NP.PROIET_LE D_300W	F. e p.o. di Proiettore a LED ad alta efficienza, avente le seguenti caratteristiche:Consumo e Sorgente Luminosa 300 WattDurata Esercizio > 20.000Tipologia Led COBNumero di Led 1Colore Luce Bianco EURO NOVANTAUNO/60	€/cadauno	91,60
99	NP.SABBIA	Fornitura e stesura di Sabbia lavata sul fondo degli scavi per formazione del piano di posa delle condotte, compreso l'eventuale rinfiacco e copertura delle tubazioni, Compreso l'onere per il EURO TRENTADUE/47	€/metro cubo	32,47
100	NP.VIDEOSORV EGLIANZA	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 EURO DUECENTODUEMILACENTOTRENTA/63	€/a corpo	202.130,63
101	PREV_STMG	Preventivo STMG codice pratica 202000691 EURO QUARANTACINQUEMILASEICENTOSETTANTACINQUE/00	€/a corpo	45.675,00
102	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 EURO QUATTROMILATRECENTOOTTANTAUNO/48	€/cadauno	4.381,48
103	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 EURO QUATTROMILAQUATTROCENTOTRENTAOTTO/40	€/cadauno	4.438,40
104	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 EURO QUATTROMILAOTTOCENTONOVANTA/01	€/cadauno	4.890,01
105	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 EURO CINQUEMILANOVANTAQUATTRO/94	€/cadauno	5.094,94
106	NP.SSE_UTENT E	F. e p.o. di Sottostazione Utente, compreso di opere murarie e quant'altro necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREMILIONI/00	€/a corpo	3.000.000,00
107	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 EURO MILLE/00	€/metro	1.000,00
108	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 EURO OTTANTAUNO/09	€/metro	81,09
109	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO VENTIQUATTRO/57	€/metro	24,57
110	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		
		EURO SETTANTATRE/43	€/metro	73,43
111	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		
		EURO VENTIQUATTRO/57	€/metro	24,57
112	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		
		EURO SESSANTAUNO/48	€/metro	61,48
113	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		
		EURO DICIANNOVE/72	€/metro	19,72
114	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		
		EURO QUARANTANOVE/86	€/metro	49,86
115	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		
		EURO DICIASSETTE/31	€/metro	17,31
116	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		
		EURO TRENTANOVE/27	€/metro	39,27
117	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		
		EURO DICIASSETTE/31	€/metro	17,31
118	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		
		EURO VENTICINQUE/90	€/metro	25,90
119	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		
		EURO QUATTORDICI/86	€/metro	14,86
120	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		
		EURO CENTOCINQUANTASEIMILASEICENTOQUARANTAQUATTRO/44	€/a corpo	156.644,44
121	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO CENTOTRENTAQUATTROMILAQUATTROCENTODUE/71	€/a corpo	134.402,71
122	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 / EURO CENTOUNOMILADUECENTO/00	€/cadauno	101.200,00
123	NP.PWS_MVS32 00_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 EURO CENTOSETTANTASETTEMILACENTO/00	€/a corpo	177.100,00
124	NP.PWS_MV448 0_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 EURO DUECENTOVENTISETTEMILASETTECENTO/00	€/a corpo	227.700,00
125	NP.TONDO_AC C_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 EURO SEI/97	€/metro	6,97

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
126	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi EURO QUATTORDICI/14	€/metro quadrato	14,14
127	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei EURO CINQUANTA/26	€/metro quadrato	50,26
128	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso EURO SESSANTAUNO/02	€/cadauno	61,02
129	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase EURO TRENTACINQUE/61	€/cadauno	35,61
130	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le EURO CINQUANTATRE/27	€/cadauno	53,27
131	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino EURO UNDICI/51	€/cadauno	11,51
132	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti EURO DICHIOTTO/95	€/cadauno	18,95
133	26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono EURO ZERO/95	€/cadauno	0,95
134	26.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica EURO UNO/18	€/cadauno	1,18
135	26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante EURO QUATTRO/29	€/cadauno	4,29
136	26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati EURO DUE/70	€/cadauno	2,70
137	26.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUATTRO/06	€/cadauno	4,06
138	26.6.10.2	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso		
		EURO SEI/22	€/cadauno	6,22
139	26.6.10.3	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso		
		EURO SETTE/45	€/cadauno	7,45
140	26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore		
		EURO QUARANTA/61	€/cadauno	40,61
141	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a		
		EURO OTTANTAUNO/21	€/cadauno	81,21
142	26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi		
		EURO DICIOOTTO/95	€/cadauno	18,95
143	SCARPE ANTINFORTUNISTICHE	Scarpe antinfortunistiche alte in pelle, suola in poliuretano, foderate in pelle, antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo. Dotate di SIC.art. 10 sistema di sfilamento rapido. Con		
		EURO NOVANTA/00	€/cadauno	90,00
144	26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p		
		EURO QUATTROCENTOVENTIQUATTRO/36	€/cadauno	424,36
145	26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni		
		EURO CENTOQUARANTAOTTO/89	€/cadauno	148,89
146	26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti		
		EURO CINQUECENTOTRENTANOVE/41	€/cadauno	539,41
147	26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti		
		EURO DUECENTOSESANTATRE/95	€/cadauno	263,95
148	26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli		
		EURO SEICENTOSESANTAOOTTO/00	€/cadauno	668,00
149	26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TRECENTONOVANTADUE/53	€/cadauno	392,53
150	26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim		
		EURO SEICENTOOTTANTATRE/56	€/cadauno	683,56
151	26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me		
		EURO QUATTROCENTOQUINDICI/50	€/cadauno	415,50
152	26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p		
		EURO DUECENTOQUARANTADUE/40	€/cadauno	242,40
153	26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p		
		EURO DODICI/67	€/cadauno	12,67
154	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento		
		EURO SEICENTOSETTANTA/86	€/cadauno	670,86
155	NP. CARTELLO	F. e p.o. di cartello di apposite dimensione atto alla segnalazione dell'esecuzione dei lavori.		
		EURO QUARANTASETTE/07	€/cadauno	47,07

li 23/02/2024

IL PROGETTISTA