



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.
23-PD.23	FEB. 2024	DEFINITIVO				00

ELABORATO:

ELENCO 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



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli		
1	OP. SPECIALIZZATO	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	AUTOCARRO Q 75	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista		
		EURO OTTANTADUE/20	€/ora	82,20
5	AUTOGRU DA 35 TONN.	Autogrù da 35 t. con operatore		
		EURO NOVANTAUNO/90	€/ora	91,90
6	N26	Autocarro da q 75 con autista		
		EURO SETTANTADUE/40	€/ora	72,40
7	N8	Rullo compattatore con operatore 12 t		
		EURO NOVANTASETTE/00	€/ora	97,00
8	RIM_TAMB_CAVI	Rimorchio del tamburo per cavi con dispositivo di avvolgimento e svolgimento. Dati tecnici: peso totale: 3500 kg, peso a vuoto: 1230 kg carico utile: 2270 kg per bobina Ø: 900 - 3000 mm albero del tamburo		
		EURO TRENTASEI/14	€/ora	36,14
9	AUTOCARRO CESTELLO	Autocarro con cestello con autista		
		EURO CINQUANTA/80	€/ora	50,80
10	N99	Autocarro con cestello con autista		
		EURO SESSANTAOTTO/40	€/ora	68,40
11	N81	Battipalo cingolato per posa barriere con operatore		
		EURO CINQUANTATRE/70	€/ora	53,70
12	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
13	N62	Autocarro q 75 gruetta da 5000 kg con autista		
		EURO OTTANTADUE/20	€/ora	82,20
14	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
15	N55	Autocarro da q 260 con gru portata massima 5 t con autista		
		EURO NOVANTANOVE/30	€/ora	99,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
16	TRAFO_RESINA_2000 KVA	Fornitura di Trasformatore MT in resina ECO+P 2000 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso allacci, cavi e quant'altro necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAUNOMILATRECENTO/00	€/cadauno	51.300,00
17	ACCESSORI VARI	Fornitura di fascette UV - Resistant, 1 ogni 20 cm per il fissaggio. EURO ZERO/08	€/cadauno	0,08
18	TRAFO_RESINA_1250 KVA	Fornitura di Trasformatore MT in resina ECO+P 1250 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso allacci, cavi e quant'altro necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAOTTOMILA/00	€/cadauno	38.000,00
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	FIBR. OTTICA SENSIBILE	Fornitura di Fibra ottica sensibile resistente UV per recinzioni EURO SETTE/00	€/metro	7,00
21	TRAFO_RESINA_2500KVA	Fornitura di Trasformatore MT in resina ECO+P 2500 kVA 30 kV $\pm 2 \times 2,5\%$ / 800 V, compreso allacci, cavi e quant'altro necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTANOVEMILASEICENTO/00	€/cadauno	59.600,00
22	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
23	C_ARE4R_1X300 MMQ.	Fornitura 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 EURO NOVE/87	€/metro	9,87
24	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 CINQUECENTOESSANTASETTE/00	€/cadauno	567,00
25	INV_HUAWEI_SUN2000-215KTL	Fornitura 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 EURO SETTEMILAQUATTROCENTOTRENTASETTE/50	€/cadauno	7.437,50
26	BARRIERA MICROONDE 100	Fornitura 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 EURO SETTECENTO/00	€/cadauno	700,00
27	BOB CAT	Pala tipo Bob Cat con operatore EURO SESSANTAQUATTRO/10	€/ora	64,10
28	06M0049	Sabbia lavata EURO VENTI/46	€/metro cubo	20,46
29	BARRIERA MICROONDE	Fornitura 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
	220	220 m., con 3 uscite separate per EURO MILLE/00	€/cadauno	1.000,00
30	STRUTTURA 28 MOD.	Fornitura di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 28 moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili EURO DUEMILADUECENTOVENTICINQUE/00	€/cadauno	2.225,00
31	STRUTTURA 42 MOD.	Fornitura di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 42 moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili EURO TREMILATRECENTOQUARANTAUNO/00	€/cadauno	3.341,00
32	CAB_TRASF_10 ,00	Fornitura Cabina di Trasformazione, dim. (10,00x2,50xh.2,50), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con EURO TRENTAUNOMILA/00	€/cadauno	31.000,00
33	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
34	MAT_VIDEOSO RVEGLIANZA	Fornitura di N. 278 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione EURO CENTOVENTIMILASEICENTO/00	€/a corpo	120.600,00
35	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
36	PANNELLO MONO 670W	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 EURO CENTOVENTISETTE/35	€/cadauno	127,35
37	PROIET_LED_1 50W	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
38	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 QUATTORDICIMILAQUATTROCENTOSETTANTANOVE/08	€/a corpo	14.479,08
39	PROIET_LED_3 00W	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
40	RECINZIONE	Fornitura 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 EURO VENTITRE/00	€/metro quadrato	23,00
41	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO MILLETRECENTODUE/31	€/a corpo	1.302,31
42	MISCUGLIO GRAM_LEGUMI NOSE	Fornitura di miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q/ha. EURO QUATTROCENOUNDICI/85	€/quintale	411,85
43	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 EURO CENTOCINQUANTAOTTO/10	€/cadauno	158,10
44	MODULI MT	Fornitura di Moduli MT, il tutto compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DIECIMILACENTO/00	€/cadauno	10.100,00
45	QUADRI BT	Fornitura di Quadri BT, il tutto compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTANOVEMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	39.500,00
46	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 CENTOVENTINOVEMILANOVECENTONOVANTADUE/93	€/a corpo	129.992,93
47	CAB_SMISTAM ENTO_2	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 CENTOSETTANTACINQUEMILA/00	€/a corpo	175.000,00
48	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
49	BARR_MIC_50 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 codifica. Uscite a relè EURO TREMILAQUATTROCENOTRENTASEI/00	€/cadauno	3.436,00
50	BARR_MIC_80 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 codifica. Uscite a relè EURO TREMILAQUATTROCENOOTTANTAUNO/00	€/cadauno	3.481,00
51	BARR_MIC_120 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 TREMILAOTTOCENTOTRENTAOTTO/00	€/cadauno	3.838,00
52	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
53	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
54	TRACKER_SOL TIGUA_28P	Fornitura di Tracker orizzontale monoasse Indipendente della Soltigua 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Tipo di tracciamento: Inseguitore orizzontale indipendente ad asse singolo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO MILLENOVECENTOSETTANTA/30	€/cadauno	1.970,30
55	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
56	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
57	C_ARE4H5E_18/30_95	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 EURO TRENTASEI/51	€/metro	36,51
58	C_ARE4H5E_18/30_120	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 EURO TRENTAOTTO/66	€/metro	38,66

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
59	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
60	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
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	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 TRECENTOSESSANTANOVE/46	€/cadauno	369,46
63	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
64	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
65	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 EURO QUATTRO/83	€/metro cubo	4,83
66	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
67	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
68	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
69	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 c EURO CINQUE/90	€/metro	5,90
70	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		l'impiego sotto i rilevati e bonifiche EURO CINQUE/20	€/metro quadrato	5,20
71	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
72	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
73	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
74	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
75	ONERI DI CONNESSIONE	Codice Pratica: 202000643 - Comune di RAMACCA (CT) Preventivo di connessione EURO UNO/00	€/a corpo	1,00
76	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
77	NP.PERETO	(D.A. n.40/Gab./2023) Costo Standard PERETO densità da 1.800 a 2.400 piante/ha, ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO VENTISEIMILA/00	€/€/ha	26.000,00
78	NP.AGRUMETO	(D.A. n.40/Gab./2023) Costo Standard AGRUMETO senza baulatura, ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO QUINDICIMILACINQUECENTO/00	€/€/HA	15.500,00
79	NP.ROSMARINETO	Costo Standard ROSMARINETO, ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO TRENTAMILA/00	€/€/HA	30.000,00
80	NP.ESPIANTO	Costo ESPIANTO piante adulte (aranci, peri), ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO VENTISEIMILA/00	€/€/Ha	26.000,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
81	NP_TRAFO_RES INA_2000KVA	F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 2000 kVA 30 kV $\pm 2x2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare EURO SESSANTACINQUEMILASEICENTOSESSANTADUE/53	€/cadauno	65.662,53
82	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 EURO QUINDICI/69	€/metro	15,69
83	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
84	NP.INV_SUN200 0-215KTL	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 EURO NOVEMILAQUATTROCENTONOVANTASETTE/41	€/cadauno	9.497,41
85	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 EURO CENTOOTTANTASETTE/57	€/cadauno	187,57
86	NP_TRAFO_RES INA_1250KVA	F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 1250 kVA 30 kV $\pm 2x2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare EURO QUARANTAOTTOMILAOTTOCENTOTRENTAOTTO/03	€/cadauno	48.838,03
87	NP_TRAFO_RES INA_2500KVA	F. e p.o. di Trasformatore MT in resina ECO+P da 2500 kVA 30 kV $\pm 2x2,5\%$ / 800 V, compreso il trasporto con apposito mezzo, lo scarico in loco ed ogni altro onere e magistero necessario per dare EURO SETTANTASEIMILACENTOSESSANTADUE/03	€/cadauno	76.162,03
88	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 antifiama nero, con conduttore in alluminio, isolato con polietilene reticolato di E4 (XLPE), sotto guaina di PVC EURO SEI/12	€/metro	6,12
89	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 EURO TRENTADUE/47	€/metro cubo	32,47
90	NP.VIDEOSORV EGLIANZA	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 EURO CENTOSESSANTASEIMILASEICENTOQUARANTATRE/76	€/a corpo	166.643,76
91	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 EURO QUARANTAMILACINQUANTASEI/98	€/cadauno	40.056,98
92	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO SETTANTACINQUE/75	€/cadauno	75,75
93	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 Watt Durata Esercizio > 20.000 Tipologia Led COB Numero di Led 1 Colore Luce Bianco	€/cadauno	91,60
		EURO NOVANTAUNO/60	€/cadauno	91,60
94	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	€/a corpo	20.000,00
		EURO VENTIMILA/00	€/a corpo	20.000,00
95	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	€/€/ha	800,00
		EURO OTTOCENTO/00	€/€/ha	800,00
96	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	€/metro	14,86
		EURO QUATTORDICI/86	€/metro	14,86
97	NP. CAB_SMISTAM ENTO_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	€/cadauno	167.388,00
		EURO CENTOSESSENTASETTEMILATRECENTOOTTANTAOTTO/00	€/cadauno	167.388,00
98	NP. CAB_SMISTAM ENTO_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	€/cadauno	225.058,68
		EURO DUECENTOVENTICINQUEMILACINQUANTAOTTO/68	€/cadauno	225.058,68
99	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.	€/cadauno	13.060,54
		EURO TREDICIMILASESSANTA/54	€/cadauno	13.060,54
100	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.	€/cadauno	50.398,64
		EURO CINQUANTAMILATRECENTONOVANTAOTTO/64	€/cadauno	50.398,64
101	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	€/metro	6,97
		EURO SEI/97	€/metro	6,97
102	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	€/metro	42,50
		EURO QUARANTADUE/50	€/metro	42,50
103	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	€/cadauno	2.170,50
		EURO DUEMILACENTOSETTANTA/50	€/cadauno	2.170,50
104	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUATTROMILATRECENTOOTTANTAUNO/48	€/cadauno	4.381,48
105	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
106	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
107	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
108	NP.TRACKER_S OLTIGUA_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		
		EURO TREMILA/00	€/cadauno	3.000,00
109	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.		
		EURO UNMILIONEDUECENTOMILA/00	€/a corpo	1.200.000,00
110	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.		
		EURO UNMILIONE CINQUECENTOMILA/00	€/a corpo	1.500.000,00
111	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		
		EURO TRENTASEI/51	€/metro	36,51
112	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		
		EURO TRENTAOTTO/66	€/metro	38,66
113	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		
		EURO QUATTORDICI/86	€/metro	14,86
114	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 pere dare l'opea		
		EURO ZERO/52	€/metro	0,52
115	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

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
116	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
117	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
118	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
119	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
120	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
121	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
122	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
123	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 EURO QUATTRO/06	€/cadauno	4,06
124	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
125	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
126	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
127	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO OTTANTAUNO/21	€/cadauno	81,21
128	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
129	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
130	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
131	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
132	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
133	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 DUECENTOESSANTATRE/95	€/cadauno	263,95
134	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 SEICENTOESSANTAOTTO/00	€/cadauno	668,00
135	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		
		EURO TRECENTONOVANTADUE/53	€/cadauno	392,53
136	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
137	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
138	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO DUECENTOQUARANTADUE/40	€/cadauno	242,40
139	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
140	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
141	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
142	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

li 23/02/2024

IL PROGETTISTA