


00	17/05/2024	ELABORATO GRAFICO	ING. G.VICINO	ING. G.VICINO	ING. G.VICINO
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO

	CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO				
	19_PD.19				

SOCIETÀ PROPONENTE	TIMBRO E FIRMA
 RIC ENERGY CAPRARA SOLARE S.R.L. Via Giuseppe Pozzone 5 20121 - Milano (Italia) PEC: caprarasolare@legalmail.it CF:12950530969	

TITOLO INIZIATIVA
PROGETTO DEFINITIVO DI UN PROGETTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "RAMACCA IUDICA" CON POTENZA INSTALLATA PARI A 40.22592 MWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 40 MW CON 20 MW DI ACCUMULO SITO TRA LE CONTRADE ALBOSPINO,VAITA E VAITELLO, COMUNE DI RAMACCA (CT)

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

	FORMATO	
	A4	
	SCALA	FOGLIO
	-	-

TITOLO DOCUMENTO	LIVELLO DI PROGETTAZIONE
ELENCO PREZZI	PROGETTO DEFINITIVO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli		
1	RU24_M2	Operaio Specializzato EURO VENTINOVE/94	€/ora	29,94
2	RU24_M3	Operaio Qualificato EURO VENTISETTE/78	€/ora	27,78
3	RU24_M4	Operaio Comune EURO VENTIQUATTRO/91	€/ora	24,91
4	RU24_M13	Operatore mezzo meccanico specializzato EURO VENTINOVE/94	€/ora	29,94
5	RU24_M14	Operatore mezzo meccanico comune EURO VENTIQUATTRO/91	€/ora	24,91
6	RU24_M15	Operatore mezzo meccanico specializzato/qualificato EURO VENTIOOTTO/86	€/ora	28,86
7	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
8	AT24_N62	AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 75 Q.LI CON GRU PORTATA 5000 kg EURO OTTANTAQUATTRO/10	€/ora	84,10
9	AT24_N55	AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 260 Q.LI 340 KW - 460 CV - CON GRU' PORTATA KG. 5.000 E SBRACCIO 15 m EURO CENTOUNO/40	€/ora	101,40
10	AT24_N8	RULLO COMPATTATORE FERRO-GOMMA PESO OPERATIVO 12 T - Kw 117 - Cv 158 EURO NOVANTAOTTO/60	€/ora	98,60
11	NP.BATTIPALO	BATTIPALO IDRAULICO SEMOVENTE CINGOLATO EURO CENTODODICI/40	€/ora	112,40
12	AUTOCARRO CESTELLO	Autocarro con cestello con autista EURO CINQUANTA/80	€/ora	50,80
13	AT24_N16	MINIPALA COMPATTA GOMMATA - Kw 55,4 - Cv 75 EURO SESSANTACINQUE/90	€/ora	65,90
14	AUTOCARRO DA Q.75	Autocarro da q 75 con autista EURO SETTANTADUE/40	€/ora	72,40
15	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

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
16	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 QUATTORDICIMILAQUATTROCENOOTTANTAOTTO/00	€/a corpo	14.488,00
17	BOB CAT	Pala tipo Bob Cat con operatore EURO SESSANTAQUATTRO/10	€/ora	64,10
18	INV_SG350HX_ 320KW	Fornitura di INVERTER di stringa multi - MPPT per sistemi a 1500 Vdc SUNGROW SG350HX, avente le seguenti caratteristiche:Ingresso (CC)Tensione fotovoltaica in ingresso max.: 1500 VTensione EURO SETTEMILA/00	€/cadauno	7.000,00
19	PR24_06M0049	Sabbia lavata EURO VENTI/46	€/metro cubo	20,46
20	PWS_MVS3200/ 4480-LV	Fornitura di MT per Inverter di stringa da 1500 Vcc SG350HX modello MVS3200/4480-LV, con annesso inverter modulare da esterno per sistemi, compreso di trasporto, scarico, realizzazione di scavo EURO DUECENTOMILA/00	€/a corpo	200.000,00
21	MISCUGLIO GRAM_LEGUMI NOSE	Fornitura di miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q/ha. EURO QUATTROCENOUNDICI/85	€/quintale	411,85
22	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
23	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
24	CANCELLO	Fornitura di Cannello in ferro zincato a doppia anta, con maglia quadrata in ferro, avente dimensione complessiva di m. 4.00 x h. 1.88;N. 2 Pali in ferro (0,14 x h. 2.59), inseriti per un'altezza di EURO MILLE/00	€/a corpo	1.000,00
25	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
26	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
27	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
28	PANNELLO MONO 730W	Fornitura di modulo solare fotovoltaico monocristallino bifacciale a celle in silicio da 730 W, modello "Himalaya G12 Series 730" della Huasun, ad alta efficienza, realizzato secondo le norme EURO CENTOSEDICI/80	€/cadauno	116,80
29	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUATTORDICI/00	€/metro cubo	14,00
30	TRACKER_14P	Fornitura di Tracker orizzontale monoasse Indipendente 1P da 14 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di tracciamento: Inseguitore orizzontale		
		EURO SETTECENTOSESSENTAOTTO/00	€/cadauno	768,00
31	TRACKER_28P	Fornitura di Tracker orizzontale monoasse Indipendente 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di tracciamento: Inseguitore orizzontale		
		EURO DUEMILAOTTANTACINQUE/00	€/cadauno	2.085,00
32	MAT_VIDEOSO RVEGLIANZA	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 TRECENTOTRENTAMILA/00	€/a corpo	330.000,00
33	STRUTTURA 28 MOD.	Fornitura di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 28 (2x14) moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili		
		EURO MILLETRENTASEI/00	€/cadauno	1.036,00
34	STRUTTURA 56 MOD.	Fornitura di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 56 (2x28) moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili		
		EURO DUEMILADUECENTOTRENTAUNO/00	€/cadauno	2.231,00
35	CAB_SMISTAMENTO_1	F. e p. o. di Cabina di Smistamento, dim. (6,10x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con		
		EURO DUECENTOOTTANTADUEMILADUECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	282.250,00
36	CAB_SMISTAMENTO_2	F. e p. o. di Cabina di Smistamento, dim. (12,00x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta		
		EURO TRECENTODICIASETTEMILACINQUECENTODUE/87	€/a corpo	317.502,87
37	CAB_RACCOLTA	F. e p. o. di Cabina di Raccolta, dim. (12,00x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare		
		EURO QUATTROCENTOTRENTAMILA/00	€/a corpo	430.000,00
38	LOCALE TECNICO	F. e p. o. di Container (Locale Tecnico) open space avente dimensione (6,10x2,50)*h.2,60 composto da n°2 griglie in alluminio a lamelle fisse + rete antinsetto per garantire un'aerazione pari a 1/30		
		EURO NOVEMILA/00	€/cadauno	9.000,00
39	BARR_MICRONDE	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 DUEMILA/00	€/cadauno	2.000,00
40	PCSYSTEM	Fornitura di MVS3460-LS Power Conversion System di potenza pari a 5 MW, aventi le seguenti caratteristiche:Trasformatore MVPotenza nominale: 3460 kVA Tensione MT/BT: 11 kV - 33 kV / 0.69 kV Vettore		
		EURO DUECENTOMILA/00	€/cadauno	200.000,00
41	IMP_ILLUMINAZIONE	F. e p.o. Impianto di Illuminazione composto da:1) Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOSETTANTAMILA/00	€/a corpo	470.000,00
42	BATTERIA_ST5 015	F. e p.o. di PowerTitan 2.0 Liquid Cooling Energy Storage System ST5015kWh PowerTitan 2.0., della capacità di 5015 kWh, aventi le seguenti caratteristiche:DATI TECNICILato CCTipo di cella: LFP - 3.2		
		EURO CENTOESSANTASETTEMILA/00	€/MWh	167.000,00
43	MURO_CONTE NIMENTO	Fornitura di moduli prefabbricati, con altezza esterna di cm 400, larghezza cm 245 e larghezza di base cm 185, realizzati mediante unico getto di calcestruzzo con inerti selezionati di adeguata		
		EURO MILLEDUECENTO/00	€/cadauno	1.200,00
44	C. ARE4H5E (1X630)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x630 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO VENTITOTTO/98	€/metro	28,98
45	C. ARE4H5E (1X400)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x400 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO VENTICINQUE/20	€/metro	25,20
46	C. ARE4H5E (1X185)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x185 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO SEDICI/38	€/metro	16,38
47	C. ARE4H5E (1X150)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x150 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO QUINDICI/88	€/metro	15,88
48	C. ARE4H5E (1X120)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x120 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO QUINDICI/47	€/metro	15,47
49	C. ARE4H5E (1X70)	Fornitura di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x70 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro di alluminio e		
		EURO QUATTORDICI/05	€/metro	14,05
50	C_TRIP_FG160 R16	F. e p.o. di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme		
		EURO CENTOOTTANTASETTE/00	€/metro	187,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
51	NP.ROSMARIN ETO	Costo Standard ROSMARINETO, ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO TRENTAMILA/00	€/€/ha	30.000,00
52	NP.OLIVO	(D.A. n.40/Gab./2023) Costi d'impianto Oliveto asciutto da 200 a 250 piante/ha, ripristino fallanze e costi accessori e costi indiretti. EURO SETTEMILA/00	€/€/ha	7.000,00
53	NP.MANDORLO	(D.A. n.40/Gab./2023) Costi d'impianto Mandorlo asciutto da 200 a 400 piante/ha, ripristino fallanze e costi accessori e costi indiretti. EURO OTTOMILA/00	€/€/ha	8.000,00
54	NP.ORIGANETO	Costo Standard ORIGANETO, ripristino fallanze, costi accessori, costi indiretti, costi dell'impianto di irrigazione. EURO DIECIMILA/00	€/€/ha	10.000,00
55	SIC24_1.1.1.1	Scav...: in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche EURO CINQUE/33	€/metro cubo	5,33
56	SIC24_1.1.5.1	Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche EURO SEI/05	€/metro cubo	6,05
57	SIC24_19.6.3	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE vergine stabilizzato U.V., con funzione di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione EURO QUATTRO/51	€/metro quadrato	4,51
58	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
59	SIC24_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/22	€/metro	2,22
60	PREV_STMG	Preventivo STMG codice pratica 202000691 EURO SESSANTAUNOMILADUECENTO/00	€/a corpo	61.200,00
61	SIC24_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 c...: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 EURO DUECENTOUNDICI/47	€/metro cubo	211,47
62	SIC24_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 QUARANTAQUATTRO/58	€/metro quadrato	44,58
63	SIC24_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 lavor...: per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate EURO DUE/71	€/chilogrammo	2,71
64	SIC24_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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		cavo, compresi spianamenti EURO QUATTRO/97	€/metro cubo	4,97
65	SIC24_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 CENTONOVANTAUNO/93	€/metro cubo	191,93
66	SIC24_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 ² EURO SETTE/97	€/metro	7,97
67	SIC24_3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mater...: per opere in fondazione con C 8/10 EURO CENTOOTTANTASEI/72	€/metro cubo	186,72
68	SIC24_14.3.22.3	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen...: lunghezza 2,5 m EURO CENTOVENTIUNO/48	€/cadauno	121,48
69	SIC24_1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la EURO TRE/98	€/metro	3,98
70	SIC24_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 scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli EURO CINQUE/95	€/metro quadrato	5,95
71	SIC24_1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso lo strato di fondazione di tipo misto granulometrico posto al di sotto degli strati della pavimentazione stradale, eseguito EURO UNO/32	€/m ² x cm	1,32
72	SIC24_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 TRENTA/98	€/metro cubo	30,98
73	SIC24_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/42	€/m ² /cm	2,42
74	SIC24_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/70	€/m ² /cm	2,70
75	SIC24_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/42	€/m ² /cm	3,42
76	SIC24_18.7.2.6	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido EURO DIECI/27	€/metro	10,27

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
77	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/57	€/metro cubo	32,57
78	NP.INV_SG350HX_320KW	F. e p.o. di INVERTER di stringa multi - MPPT per sistemi a 1500 Vdc SUNGROW SG350HX, avente le seguenti caratteristiche:Ingresso (CC)Tensione fotovoltaica in ingresso max.: 1500 VTensione EURO OTTOMILANOVECENTONOVANTASEI/03	€/cadauno	8.996,03
79	NP.PWS_MVS3200/4480-LV	F. e p.o. di MT per Inverter di stringa da 1500 Vcc SG350HX modello MVS3200/4480-LV, con annesso inverter modulare da esterno per sistemi. Il tutto compreso di trasporto, scarico, realizzazione di EURO DUECENTOCINQUANTATREMILA/00	€/a corpo	253.000,00
80	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
81	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 EURO OTTOCENTO/00	€/€/ha	800,00
82	NP.NASTRO_MONITORORE	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
83	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 EURO QUARANTADUE/43	€/metro	42,43
84	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 MILLESETTECENTONOVANTADUE/28	€/cadauno	1.792,28
85	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 EURO DIECI/12	€/cadauno	10,12
86	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 EURO TRENTASEI/85	€/metro cubo	36,85
87	NP.P_MONO 730W	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 CENTOSETTANTAQUATTRO/14	€/cadauno	174,14
88	NP.TRACKER_14MF	F. e p.o. di Tracker orizzontale monoasse Indipendente 1P da 14 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di tracciamento: Inseguitore orizzontale		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO MILLESEICENTOQUARANTAUNO/00	€/cadauno	1.641,00
89	NP.TRACKER_2 8MF	F. e p.o. di Tracker orizzontale monoasse Indipendente 1P da 28 pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE STRUTTURALI/MECCANICHE Tecnologia di tracciamento: Inseguitore orizzontale		
		EURO TREMILADUECENTOESSANTAQUATTRO/00	€/cadauno	3.264,00
90	NP.S_FISSA_(2X 14)_28M	F. e p.o. di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 28 (2x14) moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili		
		EURO MILLESETTECENTOTRENTAOTTO/92	€/cadauno	1.738,92
91	NP.VIDEOSORV EGLIANZA	Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da:- N. 600 Telecamere a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di		
		EURO QUATTROCENTODICIASSETTEMILAQUATTROCENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	417.450,00
92	NP.S_FISSA_(2X 28)_56M	F. e p.o. di Struttura di fissaggio per moduli fotovoltaici da 56 (2x28) moduli su superfici piane o inclinate, completo di pali, traverse, puntelli triangolari regolabili a 30° - 35° - 40°, profili		
		EURO TREMILAQUATTROCENTOSETTANTACINQUE/44	€/cadauno	3.475,44
93	NP. CAB_SMISTAM ENTO_1	F. e p.o. di Cabine di Smistamento, dim. (6,10x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per		
		EURO TRECENTOCINQUANTASETTEMILAQUARANTASEI/25	€/a corpo	357.046,25
94	NP. CAB_SMISTAM ENTO_2	F. e p.o. di Cabine di Smistamento, dim. (12,00x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per		
		EURO QUATTROCENTOUNOMILASEICENTOQUARANTAUNO/13	€/a corpo	401.641,13
95	NP.CAB_RACC OLTA	F. e p.o. di Cabina di Raccolta, dim. (12,00x5,00*h.2,60), con struttura a pannelli prefabbricati e copertura realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il		
		EURO CINQUECENTOQUARANTATREMILANOVECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	543.950,00
96	NP.LOC_TECNI CO	F. e p. o. di Container (Locale Tecnico) open space avente dimensione (6,10x2,50)*h.2,60 composto da n°2 griglie in alluminio a lamelle fisse + rete antinsetto per garantire un'aerazione pari a 1/30		
		EURO UNDICIMILATRECENTOOTTANTACINQUE/00	€/cadauno	11.385,00
97	NP.BARR_MICR OONDE	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 DUEMILACINQUECENTOTRENTA/00	€/cadauno	2.530,00
98	NP. MVS3460-LS	F. e p.o. di MVS3460-LS Power Conversion System, aventi le seguenti caratteristiche: Trasformatore MVPotenza nominale: 3460 kVA Tensione MT/BT: 11 kV - 33 kV / 0.69 kV Vettore del trasformatore: Dy11		
		EURO DUECENTOCINQUANTATREMILA/00	€/cadauno	253.000,00
99	NP. IMP_ILLUMINA ZIONE	F. e p.o. Impianto di Illuminazione composto da: 1) N. 300 Pali da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461		
		EURO CINQUECENTONOVANTAQUATTROMILACINQUECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	594.550,00
100	NP.ST5015KWH POWERTITAN 2	F. e p.o. di PowerTitan 2.0 Liquid Cooling Energy Storage System ST5015kWh PowerTitan 2.0., della capacità di 5015 kWh, aventi le seguenti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		caratteristiche:DATI TECNICILato CCTipo di cella: LFP - 3.2 EURO DUECENTOUNDICIMILADUECENTOCINQUANTACINQUE/00	€/MWH	211.255,00
101	NP.MURI_CONT ENIMENTO	F. e p.o. di moduli prefabbricati, con altezza esterna di cm 400, larghezza cm 245 e larghezza di base cm 185, realizzati mediante unico getto di calcestruzzo con inerti selezionati di adeguata EURO MILLECINQUECENTOCINQUANTAUNO/33	€/cadauno	1.551,33
102	ARE4H5E 20,8/36 (1X630)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x630 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in EURO QUARANTACINQUE/30	€/metro	45,30
103	ARE4H5E 20,8/36 (1X400)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x400 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in EURO QUARANTA/52	€/metro	40,52
104	ARE4H5E 20,8/36 (1X185)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x185 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in EURO VENTISEI/48	€/metro	26,48
105	ARE4H5E 20,8/36 (1X150)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x150 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in EURO VENTICINQUE/85	€/metro	25,85
106	ARE4H5E 20,8/36 (1X120)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x120 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in EURO VENTICINQUE/33	€/metro	25,33
107	ARE4H5E 20,8/36 (1X70)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico ad alta tensione ARE4H5E 20,8/36 kV 1x70 mmq SR/02, cavi unipolari con conduttore in alluminio, isolante in XLPE a spessore ridotto, schermatura in nastro EURO VENTITRE/54	€/metro	23,54
108	NP. C_TRIP_FG16O R16	F. e p.o. di Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EURO DUECENTOTRENTASEI/56	€/metro	236,56

li 17/05/2024

IL PROGETTISTA