



Regione Siciliana

REGIONE SICILIA
 PROVINCIA DI ENNA
 COMUNE DI CENTURIFE (EN)



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "San Todaro", di potenza pari a 50,89 MW_p in CC e relative opere di connessione, da realizzarsi in agro dei Comuni di Centuripe (EN) e Paternò (CT)

Titolo elaborato

ANALISI DEI PREZZI

File CEN.ENG.REL.031.00_Analisi dei prezzi

Proponente



Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
 Via Sardegna 38
 00187 Roma (RM)
solariapromozionesviluppofotovoltaicosrl@legalmail.it

Progettazione



00	24/05/2023	Emissione Definitiva	R. De Santis	L.Spaccino	V.Bretti
			S.De Marco	A.Fata	
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

CLIENT CODE

IMP.			GROUP.			TYPE			PROGR.			REV	
C	E	N	E	N	G	R	E	L	0	3	1	0	0

Consulenze specialistiche

AGRONOMIA

ARCHEOLOGIA

GEOLOGIA

This document is property of Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl.

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.26

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza composto da n.125 telecamere ad infrarosso e videoregistratore; il tutto completo di quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte.				
	A) Materiali				
1	Selettore ciclico, fornito e posto in opera A 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz	cad	16.00	290.00	4,640.00
2	Telecamera CCD bianco e nero, fornita e posta in opera, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero	cad	125.00	13.00	1,625.00
3	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta più vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC	cad	125.00	175.00	21,875.00
4	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220 Vca, fornito e posto in opera Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite	cad	125.00	200.00	25,000.00
	TOT. Materiali				53,140.00
	TOTALE				53,140.00
	SOMMANO				53,140.00
	Spese generali (14.000 %)				7,439.60
	di cui Sicurezza (0.000 %)				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				6,057.96
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				66,637.56

Unità di Misura: corpo

Diconsi: sessantaseimilaseicentotrentasette.56

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.22.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Opere di infissione pali in acciaio ancorati al terreno per mezzo di fondazioni a vite o tramite utilizzo di pali ad infissione per sostegno Strutture fotovoltaiche fisse				
	A) Manodopera				
1	Installatore 2° categoria	h	1.50	19.51	29.27
2	Installatore 3° categoria	h	1.50	21.24	31.86
	TOT. Manodopera				61.13
	B) Noli				
3	Battipalo munito di treppiedi, con maglio del peso fino a q. 1000 ed argano azionato da motore a scoppio, compreso carburante ed operatore	h	1.50	45.31	67.97
	TOT. Noli				67.97
	TOTALE				129.10
	SOMMANO				129.10
	Spese generali (13.000 %)				16.78
	<i>di cui Sicurezza (0.000 %)</i>				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				14.59
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				97.01

Unità di Misura: cad

Diconsi: novantasette.01

ANALISI NUOVO PREZZO: NP.11.01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e installazione dei moduli fotovoltaici al silicio monocristallino, fornitore TrinaSolar Vertex TSM-DE21 (o equivalente) da 670 Wp. Compresa l'installazione sulle strutture di sostegno con posa di morsetti terminali per il loro fissaggio				
	A) Manodopera				
1	Installatore 2° categoria	h	0.10	19.51	1.95
	TOT. Manodopera				1.95
	B) Altro				
2	N.P.8.01 Fornitura moduli fotovoltaici silicio monocristallino, fornitore Jinkosolar modello JKM580M-7RL4-TV (o equivalente) da 580 Wp*Rif. Indagini di Mercato		1.00	115.00	115.00
	TOT. Altro				115.00
	TOTALE				116.95
	SOMMANO				116.95
	Spese generali (13.000 %)				15.20
	di cui Sicurezza (0.000 %)				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				13.22
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				145.37

Unità di Misura: cad

Diconsi: centoquarantacinque.37

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.31.03

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera cavo ARG7R Sezione 1x300 mmq, 800 V				
	A) Manodopera				
1	Installatore 2° categoria	h	0.10	19.51	1.95
	TOT. Manodopera				1.95
	B) Altro				
2	N.P.15.01 Cavo ad elica MT Sezione 95 mmq.*Rif. Indagini di Mercato	m	1.00	5.00	5.00
	TOT. Altro				5.00
	TOTALE				6.95
	SOMMANO				6.95
	Spese generali (14.000 %)				0.97
	<i>di cui Sicurezza (0.000 %)</i>				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				0.79
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				8.71

Unità di Misura: m

Diconsi: otto.71

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.11.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e trasporto di struttura fissa di supporto dei moduli fotovoltaici, in configurazione 2 moduli-portrait.I profili della struttura sono di acciaio galvanizzato in continuo o a caldo, in conformità alla normativa ISO 1461:2009 ed ai requisiti del progetto.Verifica della struttura fissa mediante software specializzato fornito dal Produttore.*Rif. Indagini di mercato				
	A) Manodopera				
1	Installatore 4° categoria	h	3.50	22.22	77.77
2	Installatore 5° categoria	h	3.50	23.61	82.64
3	Manovale specializzato	h	3.50	22.45	78.58
4	Operaio qualificato verniciatore, tinteggiatore	h	3.50	24.45	85.58
	TOT. Manodopera				324.57
	B) Noli				
5	Nolo di autogru telescopica, compreso ... lubrificante, data a nolo funzionante. Durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore (nella durata del nolo compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere. portata t. 25, braccio telescopico m. 22	h	3.50	60.43	211.51
	TOT. Noli				211.51
	C) Altro				
6	N.P.1.02 Fornitura inseguitore solare TRJ tipologia N.P.1 COVERT*Rif. Indagini di mercato	cad	1.00	810.00	810.00
	TOT. Altro				810.00
	TOTALE				1,346.08
	SOMMANO				1,346.08
	Spese generali (14.000 %)				188.45
	di cui Sicurezza (0.000 %)				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				153.45



CODE

CEN.ENG.REL.030.00

PAGINA - PAGE

7 di/of 10

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.11.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e trasporto di struttura fissa di supporto dei moduli fotovoltaici, in configurazione 2 moduli-portrait.I profili della struttura sono di acciaio galvanizzato in continuo o a caldo, in conformità alla normativa ISO 1461:2009 ed ai requisiti del progetto.Verifica della struttura fissa mediante software specializzato fornito dal Produttore.*Rif. Indagini di mercato				
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1,687.98

Unità di Misura: cad

Dicomi: milleseicentoottantasette.98

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.11.04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio di stazione di trasformazione bt/36 kV.*Rif. Indagini di mercato				
	A) Manodopera				
1	Installatore 2° categoria	h	20.00	19.51	390.20
2	Installatore 3° categoria	h	10.00	21.24	212.40
	TOT. Manodopera				602.60
	B) Materiali				
3	N.P.6.01 Fornitura di StMV Power Station*Rif. Indagini di mercato	cad	1.00	60,000.00	60,000.00
	TOT. Materiali				60,000.00
	C) Noli				
4	Nolo di autogru telescopica, compreso ... lubrificante, data a nolo funzionante. Durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore (nella durata del nolo compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere. portata t. 25, braccio telescopico m. 22	h	9.00	60.43	543.87
	TOT. Noli				543.87
	TOTALE				61,146.47
	SOMMANO				61,146.47
	Spese generali (13.000 %)				7,949.04
	di cui Sicurezza (0.000 %)				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				6,909.55
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				76,005.06

Unità di Misura: cad

Diconsi: settantaseimilacinque.06

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P. 26.02

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e installazione sistema di allarme connesso al sistema di protezione perimetrale e a tutti gli apparati antincendio e videosorveglianza.				
	A) Manodopera				
1	Installatore 3° categoria	h	90.00	21.24	1,911.60
2	Installatore 2° categoria	h	120.00	19.51	2,341.20
	TOT. Manodopera				4,252.80
	B) Materiali				
3	N.P. Sistema di allarme antintrusione*Rif. Indagini di Mercato	25.01 cad	1.00	20,000.00	20,000.00
	TOT. Materiali				20,000.00
	TOTALE				24,252.80
	SOMMANO				24,252.80
	Spese generali (14.000 %)				3,395.39
	<i>di cui Sicurezza (0.000 %)</i>				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				2,764.82
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				30,413.01

Unità di Misura: corpo

Diconsi: trentamilaquattrocentotredici.01

ANALISI NUOVO PREZZO: N.P.11.06

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura, trasporto e posa in opera di String Inverter Sungrow SG250HX e SG350HX o similari.*Rif. Indagini di Mercato				
	A) Manodopera				
1	Installatore 3° categoria	h	6.00	21.24	127.44
2	Installatore 4° categoria	h	6.00	22.22	133.32
	TOT. Manodopera				260.76
	B) Altro				
3	N.P.11.06.01 Fornitura e trasporto String Inverter HUAWEI SUN2000-200KTL-H0 o similari	cad	1.00	1,813.72	1,813.72
	TOT. Altro				1,813.72
	TOTALE				2,074.48
	SOMMANO				2,074.48
	Spese generali (13.000 %)				269.68
	di cui Sicurezza (0.000 %)				0.00
	Utile d'Impresa (10.000 %)				234.42
	Pers. (0.000 %)				0.00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				2,578.58

Unità di Misura: cad

Diconsi: duemilacinquecentosettantotto.58

Il Progettista