

REGIONE PUGLIA

Provincia di Foggia (FG)

COMUNE DI CERIGNOLA



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	20/07/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	08/07/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

HERGO SOLARE ITALIA S.r.l.



Società di Progettazione:

Ingegneria & Innovazione



Via Jonica, 16 Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA PARI A 40,0752 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, INTEGRATO CON LA COLTIVAZIONE DI FORAGGIO, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CERIGNOLA (Loc. "TAVOLETTA")

Livello:

DEFINITIVO

Elaborato:

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
ANALISI PREZZI

Progettista/Resp. Tecnico

Dott. Ing. Giuseppe Basso



Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C21025S05-PD-RT-30-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.





IMPIANTO FOTOVOLTAICO "TAVOLETTA"

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
ANALISI PREZZI



20/07/2021

REV: 1

Pag.2

INDICE

1. Premessa	3
2. Analisi Prezzi.....	4

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

Comm.: C21-025-S05

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "TAVOLETTA"</p> <p>STIMA DI COSTO DEL PROGETTO ANALISI PREZZI</p>	 Ingegneria & Innovazione <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="1129 250 1252 295">20/07/2021</td> <td data-bbox="1252 250 1364 295">REV: 1</td> <td data-bbox="1364 250 1492 295">Pag.3</td> </tr> </table>	20/07/2021	REV: 1	Pag.3
20/07/2021	REV: 1	Pag.3			

1. Premessa

Su incarico di **Hergo Solare Italia S.r.l.**, la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato **Impianto Fotovoltaico "TAVOLETTA"**, da realizzarsi nei territori del Comune di Cerignola (FG) – Regione Puglia.

L'impianto fotovoltaico di tipo agrovoltaiico, prevede di installare 66.240 moduli fotovoltaici monofacciali in silicio monocristallino da 605 Wp ciascuno, su strutture ad inseguimento monoassiale, realizzate in acciaio zincato a caldo. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete.

Le attività di progettazione definitiva sono state sviluppate dalla società di ingegneria ANTEX Group Srl.

ANTEX Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata.

Sia ANTEX che HERGO SOLARE ITALIA pongono a fondamento delle attività e delle proprie iniziative, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001 nelle loro ultime edizioni.

Difatti, le Aziende citate, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti e fornitori, posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.

2. Analisi Prezzi

Analisi prezzo : APC10

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO QUALIFICATO (media Regionale)	h	0,01	29,30 €	0,29 €
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (media Regionale)	h	0,01	31,54 €	0,32 €
				Totale Manodopera	0,61 €
B) Materiali					
3	Fornitura corda di rame nuda da 50 mmq	ml	1,00	6,20 €	6,20 €
				Totale Materiali	6,20 €
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante.	q.le/km	0,45	0,15 €	0,07 €
				Totale Trasporti	0,07 €
D) Nolo					
5	Nolo di autocarro con bobina cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	18,40 €	0,18 €
				Totale Nolo	0,18 €
				Totale	7,06 €

	SOMMANO	7,06 €
	Spese generali (15,0000 %)	1,06 €
	di cui Sicurezza (6,0000 %)	0,06 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	0,81 €
	(0,0000 %)	0,00 €

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione:	8,93 €
Diconsi euro:	otto,93

Analisi prezzo : APC09

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	OPERAIO QUALIFICATO (media Regionale) -	h	0,01	29,30 €	0,29 €
2	OPERAIO SPECIALIZZATO (media Regionale) -	h	0,01	31,54 €	0,32 €
				Totale Manodopera	0,61 €
B) Materiali					
3	Fornitura Cavo ottico DW 106 12 fibre SM	ml	1,00	4,50 €	4,50 €
				Totale Materiali	4,50 €
C) Trasporti					
4	Nolo Autocarro compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante.	q.le/km	0,30	0,15 €	0,05 €
				Totale Trasporti	0,05 €
D) Nolo					
5	Nolo di autocarro con bobina cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	18,40 €	0,18 €
				Totale Nolo	0,18 €
				Totale	5,34 €

	SOMMANO	5,34 €
	Spese generali (15,0000 %)	0,80 €
	di cui Sicurezza (6,0000 %)	0,05 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	0,61 €
	(0,0000 %)	0,00 €

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione:	6,75 €
Diconsi euro:	sei,75

Analisi prezzo : APC08

Descrizione :	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.
Descrizione breve:	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
A) Manodopera					
1	Protezione meccanica del cavo con mattone o similare	ml	1,00	2,65 €	2,65 €
2	OPERAIO QUALIFICATO (media Regionale) -	h	0,01	29,30 €	0,29 €
3	OPERAIO SPECIALIZZATO (media Regionale) -	h	0,01	31,54 €	0,32 €
				Totale Manodopera	3,26 €
B) Materiali					
4	Fornitura Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq	ml	1,00	32,00 €	32,00 €
5	Nastro segnalatore per cavi interrati colore rosso larghezza 100 mm	ml	1,00	0,02 €	0,02 €
				Totale Materiali	32,02 €
C) Trasporti					
6	Nolo Autocarro compreso manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi di olio e carburante.	q.le/km	5,10	0,15 €	0,77 €
				Totale Trasporti	0,77 €
D) Nolo					
7	Nolo di autocarro con bobina cavi per la messa in opera all'interno cavidotti.	h	0,01	18,40 €	0,18 €
				Totale Nolo	0,18 €
				Totale	36,23 €

	SOMMANO	36,23 €
	Spese generali (15,0000 %)	5,43 €
	di cui Sicurezza (6,0000 %)	0,33 €
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	4,17 €
	(0,0000 %)	0,00 €

Unità di Misura:	ml
Prezzo di applicazione:	45,83 €
Diconsi euro:	quarantacinque,83