

Fornitura e posa in opera di n° 1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 43,05 KW_p
da installare su pensilina parcheggio della Sede ACA S.p.A. in House
Providing di:

**Pescara – via Maestri del
Lavoro d’Italia, 81**

Numero gara:

CIG:

RIFERIMENTO ELABORATO	SCALA:	DATA			
IMP.EL.FTV.STFA		20-02-2023			
STUDIO DI FATTIBILITA' PRELIMINARE, PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN IMPIANTO FTV					
PROT.	REV.	DATA	DESCR.	REDATTO.	APPROVATO
DEL _ _ / _ _ / _ _					
FASC.					
TIMBRO:	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:				

PREMESSA

Per la realizzazione della pensilina fotovoltaica, a seguito di una attenta analisi, si ritiene necessario sostituire le attuali pensiline non essendo idonee a supportare il carico dei pannelli.

È quindi necessario procedere alla realizzazione di nuove fondazioni per supportare la nuova struttura in acciaio zincato.

La struttura sarà progettata per proteggere più posti auto (con un passo di 5m tra un pilastro e l'altro).

La lunghezza totale della pensilina sarà di 40m per un totale di 16 posti auto coperti.



Con la realizzazione di una pensilina simile a quella attuale per ingombro, si riesce ad installare un impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 43,05 kWp composto da:

- N° 105 moduli da 410Wp
- N° 2 Inverter da 20kW
- Fornitura e posa in opera di struttura in acciaio zincato
- Struttura di sostegno per tetto a falda in alluminio
- Realizzazione fondazione pensiline, con scavo e posa corrugato
- Progettazione definitiva esecutiva e deposito al Genio Civile

Non è inclusa nella presente fattibilità la realizzazione di scavi, rinterri, cavidotti e quanto altro necessario per collegare l'impianto al contatore.



Distinta materiali

- 105 **moduli monocristallini** perc Tipo Jinko Solar Tiger JKM410M-54HL4-V-V. Garanzia sul prodotto 15 anni, garanzia lineare sulla Performance 25 anni all'84,8%
- 2 **inverter trifase** Tipo ZCS Azzurro 20000TL-V2. Garanzia sul prodotto 10 anni, monitoraggio incluso
- **Pensilina** in acciaio zincato
- **Struttura di sostegno** per tetto a falda in alluminio
- Cavidotti solari per applicazioni fotovoltaiche in **CC**
- Condutture elettriche per applicazioni solari in **AC**
- 1 **quadro generale** fotovoltaico lato AC
- **Progettazione** esecutiva e as built
- **Installazione** a regola d'arte
- **Direzione** lavori
- **Pratiche** amministrative, GSE, Gestore di rete
- **Gestione** eventuali problematiche vincolo paesaggistico e/o archeologico
- **Deposito Genio Civile**

Da valutare nel quadro economico

- Costo dei versamenti amministrativi al distributore di rete, al GSE, all'Ufficio Tecnico Comunale (laddove necessario)
- Eventuali bolli e/o tasse
- Scavi, rinterri, cavidotti e quanto altro necessario per collegare l'impianto al contatore
- Ulteriori lavori eventuali da eseguire per adeguamento impianto elettrico esistente
- Tutto quanto non espressamente incluso nella distinta materiali

La presente fattibilità è da ritenersi di massima, pertanto potrà subire variazioni economiche a seguito dei sopralluoghi tecnici.

Qualora i materiali proposti non fossero disponibili, sarà richiesto un prodotto equivalente o migliorativo

Caratteristiche di produzione:

- Potenza totale impianto 43,05 kWp
- Produzione annua energia 55.965 kWh