

COMUNE DI GERENZAGO

Provincia di Pavia

Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 19,2 kW

presso il centro sportivo di Via Inverno, nel Comune di Gerenzago PV

▪

Elenco prezzi

PROGETTO ESECUTIVO

DATA

18 luglio 2011

IL PROGETTISTA

Ing. Mario Gamberale



Prezziario per la realizzazione dell'impianto chiavi in mano (potenza nominale 19.2 kW)

Descrizione dell'elemento costruttivo	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario [€]	Prezzo totale [€]
<p>Moduli fotovoltaici in silicio policristallino, della potenza nominale unitaria di 240 W montati su telaio metallico e certificati dal costruttore secondo la normativa in vigore. Ogni pannello dovrà in ogni caso riportare su targa indelebile e leggibile i seguenti dati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome o simbolo del costruttore 2. Tipo o numero di modello 3. Numero di serie 4. Polarità dei terminali o dei conduttori 5. Massima tensione di esercizio per il quale il modulo è adatto 6. Classe di impiego del modulo 7. Simbolo di classe II (per i moduli di classe A) <p>E' compresa la messa in quota, posa in opera e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	n.	80	690,00	55'200,00
<p>Inverter CC/CA costituito da: connettori CC; filtro lato corrente continua e dispositivo MPP Tracking; ponte a semiconduttori (impedisce l'inversione di polarità); Unità di controllo; filtro d'uscita; connettori CA. E' compresa la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	n.	2	5.500,00	11.000,00
<p>Strutture di supporto dei moduli fotovoltaici e quanto altro necessario indicato nel progetto esecutivo. E' compresa la posa in opera ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	-----	A corpo	-----	5.160,00
<p>Materiale elettrico costituito dagli interruttori, scaricatori, contatori, quadri elettrici e cavi unipolari FG21M21 PV 20 e H07RN-K, entro tubazioni, flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, tensione nominale 450/750 V (fino a 1000 V se in condotta) e con classe di isolamento 3. La connessione elettrica fra i moduli fotovoltaici avverrà tramite cavi almeno in classe di isolamento 2 (300/500 V) e con connettori stagni; rete di messa a terra. Tutti i cavi e le tubazioni si intendono fornite e poste in opera, incluse le opere murarie, di scasso e di ripristino della muratura, gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	-----	A corpo	-----	5.500,00
TOTALE				76'860,00