

COMPUTO METRICO					
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 17,82 Kwp- Scuola Mercatale di Sassocorvaro (Pu)					
N.	Indicazione dei lavori	u.m.	q.tà	Imp. Unit. (€)	Importo (€)
1	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici per tetti piani in alluminio adatta alla potenza di seguito specificata. Struttura composta da cavalletti in acciaio zincato a caldo, e profili correnti per alloggiamento pannelli FV di lunghezza 1956 mm larghezza 992 mm e spessore 50 mm; Morsetti di chiusura finale e morsettiera centrale atti a fissare i pannelli sulle staffe. Blocchi di cemento del peso di c.ca 40 kg per zavorrare i triangoli di staffaggio. In opera compreso ogni onere ed accessorio per l'installazione a regola d'arte.				
	STRUTTURA SOSTEGNO MORSETTI E ZAVORRA	a corpo	1	7.020	€ 7.020,00
2	Fornitura e posa in opera sulla struttura di supporto di campo fotovoltaico composto da moduli in silicio policristallino modello tipo STP 270 o equivalente ciascuno della potenza di 270Wp, Vmp 35,00 V Imp 7,71 A di dimensioni 1956mm X 992 mm X 50 mm cavi precablati a connessione impermeabile, suddiviso in più stringhe come da rel tecnica di progetto. In opera compresa con ogni onere ed accessorio per l'installazione a regola d'arte.				
	CAMPO CON MODULI FOTOVOLTAICI IN SILICIO POLICRISTALLINO TIPO SUNTECH MODELLO STP 270-VB O EQUIVALENTE CIASCUNO DELLA POTENZA DI 270 WP, POTENZA TOTALE GENERATORE FV 17,82 Wp.	N°	66	1.021	€ 67.395,90
2	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per il regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico: inverter tipo SMA Sunny Minicentral SMC 5000 A-IT o equivalente con Ingresso CC: range di tensione: 246-600V Potenza CC max: 5750W corrente max: 26A Uscita c.a.: potenza nominale 5000W tensione 220-240V frequenza 50Hz				
	INVERTER TIPO SMA SUNNY MINICENTRAL 5.000 A-IT o equivalente	n°	3	2.758	€ 8.274,00
3	Fornitura e posa in opera di quadro di campo parallelo di manovra e di interfacciacomposti da: diodi di blocco per ciascuna stringa, portafusibili sezionabili, morsetti ing/usc. morsetti ing/usc. morsetti di terra, magnetotermico differenziale monofase, scaricatore di sovratensione. Nonche fornitura e posa in opera di cassette con grado di protezione IP 5 e IP66 compreso di tutti gli oneri e accessori al montaggio e alla perfetta tenuta nel caso di componenti esposti all'aria. Messa in opera atta a garantire la regola d'arte				
	QUADRO DI CAMPO PARALLELO MANOVRA E INTERFACCIA	a corpo	1	4.150	€ 4.150,00
4	Fornitura e posa in opera di cavi solari FG7 (O)R 0,6/1 kV o similari atti comunque a garantire l'isolamento e la protezione contro gli agenti atmosferici, nonché dove necessario alla schemature.				
	CAVI	a corpo	1	1.648	€ 1.648,00
9	Complesso di accessori e mano d'opera compreso ogni onere per realizzare tutti i collegamenti elettrici necessari al regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico a norma con la normativa vigente: minuterie di cablaggio e fissaggio cavidotti, portacavi, supporto verifiche e prove In opera compreso ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte				
	OPERE COME SOPRA DESCRITTE A CORPO	a corpo	1	3.210	€ 3.210,00
10	Elaborazione documentazione a corredo dell'impianto: manuale d'uso e manutenzione, inclusivo della pianificazione consigliata e degli interventi manutentivi; corredato di schede tecniche dei materiali installati; dichiarazione attestante le verifiche tecnico-funzionali effettuate ed il relativo esito; dichiarazione di conformità ai sensi della legge 46/90, certificati di garanzia relativi alle apparecchiature installate e tutta la documentazione richiesta				
	DOCUMENTAZIONE IMPIANTO COSTRUITO	N	1	1.100	€ 1.100,00
	TOTALE				€ 92.797,90
	Oneri di sicurezza				€ 3.705,00
	TOTALE LAVORI				€ 96.502,90