

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 N.P. 01	<p style="text-align: center;"><u>VOCI A MISURA</u></p> <p>Impianto fotovoltaico da 2,975 KWp</p> <p>Componenti impianto:</p> <p>a) Strutture di sostegno: per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici dovranno essere utilizzati a) Profilati semplici PSP ad U in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, di lunghezza variabile e dello spessore di 3 mm; b) Profilati Omega in acciaio zincato di lunghezza variabile e dello spessore di 2,5 mm; c) Barre filettate M8; d) Bulloneria in acciaio inox; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>b) Modulo fotovoltaico: potenza di picco 175 Watt; Corrente di C.C. 5,52 A, Voc 42,6 V; Vmp 35,5 V; Imp 4,93 A; Dimensioni 1580x808x46 mm; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>c) Inverter : Tipo PVI - 3,0 - OUTD - IT, Potenza Nominale 3000 W; massimo valore di potenza in uscita 3300; Range operativo per max Power point Tracking (Vdc) da 90 a 580 (360 nominale); configurazione array: uno o due arrays con negativo comune; corrente di ingresso: [Adc] 10; Tensione di uscita AC nominale (Range) [Vms]: monofase 200 - 245; frequenza di uscita AC nominale (Range) [Hz]: 50; fattore di potenza sulla linea: 1; corrente max di linea AC:14,5; rendimento max [%]: 97; temperatura ambiente di esercizio : da - 25° a 60°; altitudine: max 1500 m; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>d) cassette di sub-campo</p> <p>e) quadro di sezionamento DC: equipaggiato con conduttori di cablaggio (tipo N70V - K) di sezione e colorazione adeguata; n. 4 sezionatore fusibile di capacità adeguata e potere di interruttore adeguato; n. 2 diodi di blocco dimensionati in base alla corrente di circuito del pannello fotovoltaico; n. 2 interruttori sezionatore sotto carico 3P 500V DC 40A; n. 2 scaricatori di sovratensione Bipolari, costituiti ciascuno da variatore all'ossido di zinco e dispositivo di sezionatore termico con tempo di intervento di 25 ms; accessori di cablaggio e assemblaggio; accessori di connessione; guide modulari porta apparecchi; elementi di siglatura; morsettiere componibili di sezione idonea; accessori di completamento; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>f) quadro di interfaccia e parallelo rete: idoneo al collegamento alla rete elettrica con tensione nominale 230V - 50 Hz equipaggiato con: n. 2 interruttore automatico magnetotermico curva C"2P 16A - P.I. 4,5 KA; n. 1 interruttore automatico magnetotermico curva C"2P 6A - P.I. 4,5 KA; n. 1 strumento digitale multifunzionale per la visualizzazione di misure relative a corrente, tensione, potenza, energia; n. 1 trasformatore amperometrico per strumento multifunzionale, in classe 0,5; conduttori di cablaggio di sezione e colorazione adeguata; accessori di cablaggio e assemblaggio; accessori di connessione; guide modulari porta apparecchi; elementi di siglatura; morsettiere componibili di sezione idonea; accessori di completamento; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>euro (sedicimila/00)</p>	a corpo	16'000,00
Nr. 2 N.P. 02	<p>Impianto fotovoltaico da 8,40 KWp</p> <p>Componenti impianto:</p> <p>1. Strutture di sostegno: per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici dovranno essere utilizzati a) Profilati semplici PSP ad U in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, di lunghezza variabile e dello spessore di 3 mm; b) Profilati Omega in acciaio zincato di lunghezza variabile e dello spessore di 2,5 mm; c) Barre filettate M8; d) Bulloneria in acciaio inox; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>2. Modulo fotovoltaico: potenza di picco 175 Watt; Corrente di C.C. 5,52 A, Voc 42,6 V; Vmp 35,5 V; Imp 4,93 A; Dimensioni 1580x808x46 mm; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>3. Inverter : n. 2, Potenza Nominale 4200 W; massimo valore di potenza in uscita 4600; Range operativo per max Power point Tracking (Vdc) da 90 a 580 (360 nominale); configurazione array: uno o due arrays con negativo comune; corrente di ingresso: [Adc] 16; Tensione di uscita AC nominale (Range) [Vms]: monofase 200 - 245; frequenza di uscita AC nominale (Range) [Hz]: 50; fattore di potenza sulla linea: 1; corrente max di linea AC: 20; rendimento max [%]: 97; temperatura ambiente di esercizio : da - 25° a 60°; altitudine: max 1500 m; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>4. cassette di sub-campo</p> <p>5. quadro di sezionamento DC: equipaggiato con conduttori di cablaggio (tipo N70V - K) di sezione e colorazione adeguata; n. 8 sezionatore fusibile di capacità adeguata e potere di interruttore adeguato; n. 4 diodi di blocco dimensionati in base alla corrente di circuito del pannello fotovoltaico; n. 2 interruttori sezionatore sotto carico 3P 500V DC 40A; n. 2 scaricatori di sovratensione Bipolari, costituiti ciascuno da variatore all'ossido di zinco e dispositivo di sezionatore termico con tempo di intervento di 25 ms; accessori di cablaggio e assemblaggio; accessori di connessione; guide modulari porta apparecchi; elementi di siglatura; morsettiere componibili di sezione idonea; accessori di completamento; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>6. quadro di interfaccia e parallelo rete: idoneo al collegamento alla rete elettrica con tensione nominale 230V - 50 Hz equipaggiato con: n. 2 interruttore automatico magnetotermico curva C"2P 20A - P.I. 4,5 KA; n. 1 interruttore automatico magnetotermico curva C"4P 20A - P.I. 4,5 KA, n. 1 interruttore automatico magnetotermico curva C"2P 6A - P.I. 4,5 KA; n. 1 strumento digitale multifunzionale per la visualizzazione di misure relative a corrente, tensione, potenza, energia; n. 3 trasformatore amperometrico per strumento multifunzionale, in classe 0,5; conduttori di cablaggio di sezione e colorazione adeguata; accessori di cablaggio e assemblaggio; accessori di connessione; guide modulari porta apparecchi; elementi di siglatura; morsettiere componibili di sezione idonea; accessori di completamento; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte;</p> <p>euro (quarantatremila/00)</p> <p>Data, 14/12/2009</p> <p style="text-align: center;">I Tecnici In. Domenico Cerminara Arch. Stefania Basile Dott. Geol. Pietro Giorgio Ponte</p>	a corpo	43'000,00