

Spett.le

N. B. - I DATI RELATIVI ALLA DITTA SONO STATI ELIMINATI, SU RICHIESTA DELLA STESSA

OGGETTO: OFFERTA PER REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON POTENZA COMPLESSIVA 4 Kwp , TIPOLOGIA "TOTALMENTE INTEGRATO" DA INSTALLARSI IN

Di seguito siamo a presentarVi la nostra migliore offerta per la realizzazione dell'impianto indicato in oggetto.

Impianto fotovoltaico completo di:

- ❑ Redazione domanda e progetto preliminare per richiesta connessione all'ente distributore
- ❑ Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio policristallino, garanzia 5 anni per difetti di fabbricazione e di materiale, garanzia 12 anni per rendimento non inferiore al 90%, 25 anni per rendimento non inferiore all'80%, conformi alle norme e direttive competenti e dotati di marchio CE
- ❑ Fornitura e posa in opera di inverter Inverter Power One, Conergy, Aros, Mitsubishi (a seconda della disponibilità) garanzia 5 anni, con opzione di estensione garanzia fino a 20 anni conformi alle norme e direttive competenti e dotati di marchio CE
- ❑ Fornitura e posa in opera delle apparecchiature elettriche per la distribuzione e la protezione dell'impi:

- ❑ Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la distribuzione e la protezione dell'impianto lato CA, protezione interfaccia, conteggio energia, ecc.
- ❑ Fornitura e posa in opera di condutture elettriche, cavi elettrici di distribuzione, ecc.
- ❑ Collaudo e certificazione dell'impianto
- ❑ Redazione della pratica per la stipula della convenzione di "scambio sul posto"
- ❑ Redazione del progetto esecutivo, della pratica da presentare al GSE per il riconoscimento del conto energia

TOTALE FORNITURA E POSA (con pannelli cinesi): 15.500,00 €+IVA (10%)

TOTALE FORNITURA E POSA (con pannelli europei): 16.850,00 €+IVA (10%)

L'offerta non comprende:

- Opere provvisoriale (Ponteggi, Nolo cestello, parapetti) per esecuzione lavori in sicurezza
- Opere di lattoneria e finitura oltre quelle previste per la posa dei moduli fotovoltaici
- Opere edili e di scavo e movimentazione terreno nel caso in cui non vi sia la possibilità di sfruttare percorsi già esistenti per la posa delle tubazioni e dei cavi di collegamento tra le apparecchiature
- Quanto non indicato nelle precedenti descrizioni

CONDIZIONI DI FORNITURA PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Validità offerta: 15 giorni a far data dalla presente.

Consegna: presso sito di installazione

Pagamento: da concordare

Per accettazione : Inviare fax controfirmato o ordine

Restando a Vostra completa disposizione per ogni chiarimento ed approfondimento,
porgiamo i nostri più

cordiali saluti.

ALLEGATI ALL'OFFERTA ECONOMICA IMPIANTO

- 1. Dati caratteristici impianto e località di installazione**
- 2. Stima della produttività dell'impianto**
- 3. Stime del rendimento economico dell'impianto**
- 4. Rendimento economico globale dell'impianto**

Allegato 1 : Dati caratteristici impianto e località di installazione

- Luogo di installazione:

- Longitudine indicativa:
- Latitudine indicativa:
- Altitudine indicativa:
- Potenza di picco impianto fotovoltaico previsto:
- Tipologia di installazione impianto:

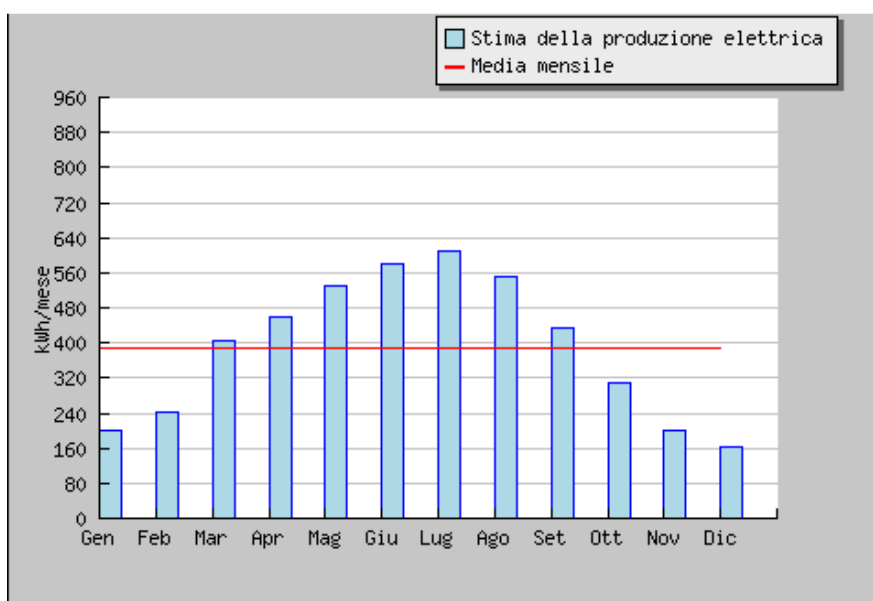
- Angolo di installazione moduli fotovoltaici:
- Orientamento di installazione moduli fotovoltaici:

- Destinazione energia prodotta dall'impianto:
- Tariffa incentivante riconosciuta dal "Conto Energia":

Allegato 2 : Stima della produttività dell'impianto

- ❑ Potenza di picco impianto fotovoltaico previsto: **3,96 KWp**
- ❑ Rendimento indicativo dell' impianto : **76,0%**
- ❑ Produttività per ogni KWp installato al primo anno: **1.080 KWh**
- ❑ Produttività complessiva impianto al primo anno: **4.277 KWh**

- ❑ Stima della Produttività complessiva impianto al primo anno:



ALLEGATO 3

TABELLA STIMA DEL RENDIMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO 3,96 KWp						
Anno	Energia annua prodotta	Energia autoconsumata	Contributo annuo conto energia	Risparmio energia elettrica non consumata	Costo gestione impianto	Guadagno annuale =
						+ conto energia + risparmio - costi di gestione
	(Kwh)	(Kwh)	(€)	(€)	(€)	(€)
1	4.277	4.000	€ 1.890,35	€ 600,00	€ 168,07	€ 2.322,28
2	4.243	4.000	€ 1.875,22	€ 612,00	€ 168,07	€ 2.319,16
3	4.208	4.000	€ 1.860,10	€ 624,40	€ 168,07	€ 2.316,43
4	4.174	4.000	€ 1.844,98	€ 636,80	€ 168,07	€ 2.313,71
5	4.140	4.000	€ 1.829,85	€ 649,60	€ 168,07	€ 2.311,39
6	4.106	4.000	€ 1.814,73	€ 662,40	€ 168,07	€ 2.309,06
7	4.072	4.000	€ 1.799,61	€ 675,60	€ 168,07	€ 2.307,14
8	4.037	4.000	€ 1.784,49	€ 689,20	€ 168,07	€ 2.305,62
9	4.003	4.000	€ 1.769,36	€ 702,80	€ 168,07	€ 2.304,10
10	3.969	3.969	€ 1.754,24	€ 711,22	€ 168,07	€ 2.297,39
11	3.935	3.935	€ 1.739,12	€ 719,26	€ 168,07	€ 2.290,31
12	3.900	3.900	€ 1.724,00	€ 727,43	€ 1.968,07	€ 483,36
13	3.866	3.866	€ 1.708,87	€ 735,36	€ 168,07	€ 2.276,16
14	3.832	3.832	€ 1.693,75	€ 743,41	€ 168,07	€ 2.269,09
15	3.798	3.798	€ 1.678,63	€ 751,58	€ 168,07	€ 2.262,14
16	3.764	3.764	€ 1.663,50	€ 759,87	€ 168,07	€ 2.255,30
17	3.729	3.729	€ 1.648,38	€ 767,88	€ 168,07	€ 2.248,19
18	3.695	3.695	€ 1.633,26	€ 775,98	€ 168,07	€ 2.241,17
19	3.661	3.661	€ 1.618,14	€ 784,17	€ 168,07	€ 2.234,24
20	3.627	3.627	€ 1.603,01	€ 792,44	€ 168,07	€ 2.227,39
Totale	79.035	77.776	€ 34.934	€ 14.121,40	€ 5.161,35	€ 43.893,64

NOTA BENE

- I costi di gestione previsti comprendono: manutenzione ordinaria, contratto annuale di scambio sul posto (40€), assicurazione
- La quota di risparmio di energia non consumata si riferisce ad una stima di 4.000Kwh stimato
- Al 12° anno è considerata a scopo cautelativo la sostituzione completa dell'inverter
- Al termine dei 20 anni l'impianto continua a produrre energia gratuita (garantita 80% produzione fino ai 25 anni)

ALLEGATO 4 - RENDIMENTO ECONOMICO GLOBALE IMPIANTO 3,96 KWp

CON PANNELLI CINESI

Costo impianto fotovoltaico (IVA inclusa)	Guadagno da conto energia e vendita al lordo delle imposte	Risparmio energia elettrica non consumata	Costo indicativo gestione impianto	Interessi finanziamento (mutuo 15 anni)	Utile al termine del conto energia (SENZA FINANZIAMENTO)	Utile al termine del conto energia (CON FINANZIAMENTO *)
€ 17.050,00	€ 34.933,59	€ 14.121,40	€ 5.146,50	€ 10.107,87	€ 26.858,49	€ 16.750,62

CON PANNELLI EUROPEI

Costo impianto fotovoltaico (IVA inclusa)	Guadagno da conto energia e vendita al lordo delle imposte	Risparmio energia elettrica non consumata	Costo indicativo gestione impianto	Interessi finanziamento (mutuo anni)	Utile al termine del conto energia (SENZA FINANZIAMENTO)	Utile al termine del conto energia (CON FINANZIAMENTO *)
€ 18.535,00	€ 34.933,59	€ 14.121,40	€ 5.146,50	€ 10.988,23	€ 25.373,49	€ 14.385,26

* Considerato tasso 6,75% con finanziamento di durata pari a 15 anni