



COMUNE DI ACÌ BONACCORSI

(Provincia di Catania)

UFFICIO TECNICO –AREA LAVORI PUBBLICI

CAPITOLATO D'ONERI

Richiesta di offerta per la realizzazione di n. 2 impianti fotovoltaici presso il Palazzo municipale di Piazza Della Regione e presso la scuola media “Padre Gabriele Maria Allegra”

CARATTERISTICHE DELL' IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L'impianto dovrà essere progettato e costruito “chiavi in mano” in conformità alle direttive del DM 19 Febbraio 2007, onde beneficiare delle tariffe incentivanti previste dal “conto energia”.

Il progetto prevede la posa dell'impianto nella seguente modalità:

Sito di realizzazione: **presso il Palazzo municipale di Piazza Della Regione e presso la scuola media “Padre Gabriele Maria Allegra”**

Potenza indicativa di picco dell'impianto: 19,6 KWp

Tipologia Impianto: Parzialmente integrato

Modalità Impianto: Struttura su tetto piano

Descrizione: Su Angolari

Orientamento: SUD

Inclinazione in gradi: 30

Superficie impianto: 254,8 metri quadri

Modello Modulo fotovoltaico: Tipo

Potenza Unitaria Modulo Fotovoltaico: 200W

Tipologia Modulo Fotovoltaico: Silicio policristallino

Numero indicativo Moduli Fotovoltaici: 98

Modulo di conversione energia: SMA

Inoltre dovrà contenere:

Modulo inverter predisposto su richiesta opzionale per la scheda di acquisizione dati e sensori ambientali, nonché data logger per il monitoraggio locale del sistema, con unità di controllo remoto;

Lo schema impiantistico costituito da un campo fotovoltaico di potenza 19,6 Kwp
Collegato al gruppo inverter;

19.6 KWP

La fornitura comprensiva di cassette di parallelo lato corrente continua, quadro di parallelo corrente alternata completo di contatore, materiale di cablaggio lato continua e lato alternata, come meglio sarà specificato in sede di progetto esecutivo;

Inoltre, incluse tutte le pratiche necessarie alla richiesta di allacciamento dell'impianto FV alla rete elettrica, tutte le pratiche richieste dal GSE per la convenzione di concessione della tariffa incentivante prevista dal Conto Energia.

REDDITI VITA'

Il Decreto Interministeriale 19 Febbraio 2007 stabilisce la retribuzione per impianti PV di "fascia B" (Art.2, comma 1, lettera b2) di potenza compresa tra 3 e 20 Kwp parzialmente integrati in una tariffa incentivante pari a €0,46 / kWh per l'energia prodotta ridotta del 2% nel 2009.

La tariffa incentivante può essere incrementata di una percentuale del 5% nei casi previsti dal citato **D.M. 19/92/07 all'Art. 6, comma 4 lettere a), b), c) e d).**

Il beneficio economico sarà inoltre implementato dall'autoconsumo dell'energia prodotta, per un valore pari al suo prezzo di acquisto per una quota pari al 100 % dell'energia prodotta, grazie al beneficio dello "scambio sul posto".

PRODUZIONE PREVISTA E PROVENTI ECONOMICI

Indicare la produzione, stimata, prevista per anno pari a circa Kwh per anno.

I proventi del conto energia sono fissi ed invariabili garantiti da apposito contratto con il GSE per la durata di anni 20 dalla entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.

I proventi sopra indicati sono riferiti ad impianti realizzati e connessi alla rete elettrica.

ASPETTI ECONOMICI E DISCIPLINA FISCALE

L'incentivo del conto energia per privati e pubbliche amministrazioni non è assoggettato a tributi.

CARATTERISTICHE ECOLOGICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Indicare, l'immissione in atmosfera, di CO₂ (..... Kg per Kwh), gas responsabile dell'effetto serra e la riduzione annuale prevista.

INSTALLAZIONE IMPIANTO

L'offerta dovrà comprendere tutte le attività di installazione previste per la realizzazione completa dell'impianto compresi i quadri elettrici e relative protezioni, in conformità con le norme vigenti.

Non vanno comprese solo eventuali lavori edili o strutturali che possono sorgere in corso d'opera.

Indicare il peso dell'impianto fotovoltaico che dovrà risultare come portata utile del tetto.

PROGETTAZIONE E PERMESSI

La progettazione esecutiva dell'impianto dovrà essere inclusa nella presente offerta.

Sono incluse, inoltre, nell'offerta, tutte le pratiche necessarie al collegamento dell'impianto alla rete elettrica ed al buon esito del finanziamento del "Conto Energia" (D.M. 19/02/07) e specificatamente:

- Esecuzione di tutte le pratiche di allaccio presso il Distributore Elettrico compresa l'eventuale richiesta di aumento di potenza;
- Collaudo definitivo dell'impianto unitamente al Distributore Elettrico;
- Gestione di tutte le pratiche necessarie presso il GSE per l'ottenimento della tariffa incentivante.

PROPOSTA ECONOMICA

Indicare l'importo complessivo, compreso tutto quanto sopra specificato pari ad euro...

GARANZIE E MANUTENZIONI

Indicare la garanzia e l'efficienza dei moduli fotovoltaici e dell' Inverter.

GARANZIE AGGIUNTIVE SECONDO I TERMINI DI LEGGE.

Prevedere inoltre la possibilità di stipulare un contratto di manutenzione ventennale a garanzia degli interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione, comprensivo dell'estensione della garanzia sul gruppo inverter per tutta la durata del contratto.

CONDIZIONI D'OFFERTA

Validità del preventivo:

Tempi di installazione dell'impianto:

Modalità di pagamento:

**IL RESPONSABILE AREA TECNICA
LAVORI PUBBLICI
(Geom. Salvatore Cavalli)**