



Spett. le REM Srl

Via Ferruccia 12

03010 Patrica (FR)

Tel.: 0775 830116 Fax: 0775 839345

Cell.: 348 0807238

Cortese Att.ne Carlo Spaziani

NS. Rif. Off.: 403/09 del 02/11/09

Oggetto: Offerta Economica relativa alla realizzazione di un **Impianto Fotovoltaico** della potenza nominale di **47,84 kWp** sulla copertura vostra Azienda sita in Via Ferruccia 12, Patrica (FR).

Con riferimento all'impianto di cui all'oggetto siamo a comunicarvi la nostra migliore offerta economica, che prevede la realizzazione chiavi in mano, dell'impianto fotovoltaico della potenza nominale totale di 47,84 kWp.

Allegati:

1. Analisi Economica impianto Fotovoltaico della potenza nominale di 47,84 kWp

Ceprano, 02 / 11 / 2009

Firma per accettazione Cliente

Martucci Impianti Industriali S.r.l.

Descrizione fornitura

N°	Componente	U.M.	Quantità
1	Moduli Fotovoltaici: L'impianto fotovoltaico è costituito dal parallelo di varie stringhe di moduli FV di primaria marca, a loro volta realizzate con moduli in serie, collegate all'ingresso degli inverter. Ciascuna stringa è provvista di opportuno sezionatore ed eventuale diodo di blocco ed è protetta contro le sovratensioni per mezzo di scaricatori collegati a terra. Il generatore fotovoltaico è gestito come sistema IT, cioè con nessun polo connesso a terra. I moduli FV sono del tipo policristallino.	kWp	47,84
2	Gruppo di conversione: Il gruppo di conversione è composto dal componente principale quale l'inverter e da un insieme di componenti atti a rendere il sistema idoneo al trasferimento dell'energia dal generatore alla rete in conformità ai requisiti normativi, tecnici e di sicurezza applicabili. Gli inverter sono a commutazione forzata e con tecnica PWM.	N°	4
3	Strutture di supporto: a carico del cliente	-	-
4	Cavi e minuteria varia: saranno posti in opera cavi lato corrente continua per il collegamento dei moduli FV con la linea principale in corrente continua e dei cavi lato corrente alternata per trasportare l'energia dall'uscita dell'inverter al quadro in alternata e da quest'ultimo al punto più vicino di allaccio alla rete elettrica BT del gestore di rete. Saranno inoltre forniti morsetti, capicorda segnacavi e minuteria varia necessaria per il cablaggio dell'intero impianto.	A corpo	1
5	Quadri elettrici: saranno forniti e posati in opera i quadri elettrici necessari al collegamento dell'impianto alla rete elettrica di distribuzione.	A corpo	1
6	Installazione e verifiche: tutti i componenti saranno trasportati nel punto di installazione e posati in opera. Si utilizzeranno tutti gli strumenti e personale specializzato adeguato per la corretta installazione alla regola d'arte. Verranno effettuate verifiche di continuità elettrica, di isolamento di messa a terra e di tutto quanto occorre per assicurare il corretto funzionamento dell'impianto.	A corpo	1
7	Progettazione esecutiva e direzione lavori: sarà effettuata la progettazione esecutiva necessaria per la realizzazione alla regola d'arte dell'impianto fotovoltaico ed i lavori verranno seguiti e diretti costantemente da un responsabile di cantiere. Infine si eseguiranno le necessarie operazioni di collaudo e messa in servizio dell'impianto.	A corpo	1
8	Pratiche burocratiche: sarà redatta tutta la documentazione necessaria per la richiesta di connessione al gestore di rete locale, per la denuncia di officina elettrica UTF ove prevista, per la richiesta delle tariffe incentivanti.	A corpo	1

L'importo a corpo previsto è:

€ 248.768,00 + IVA 10%

Ceprano, 02 / 11 / 2009

Firma per accettazione Cliente

Martucci Impianti Industriali S.r.l.

Condizioni generali di fornitura:

IVA:	10 %
Pagamento:	10 % Ordine 70 % Avviso Merce Pronta 10 % Ultimazione Lavori 10 % Collaudo Impianto e Invio documentazione Enti Preposti
Trasporto:	franco vostro cantiere
Tempi di consegna:	da concordare
Validità offerta:	20 gg
Garanzia Moduli FV:	Sul prodotto per difetti di fabbricazione: 5 anni Sull'efficienza: non inferiore a 90% della potenza nominale: 12 anni non inferiore a 80 % della potenza nominale: 25 anni
Garanzia Inverter:	10 anni
Esclusioni:	Opere murarie e strutturali in genere DIA o Permesso a costruire Struttura di supporto moduli fotovoltaici Oneri di allaccio Gestore Rete Locale (ENEL (FR)

Restando a Vs. completa disposizione per ulteriori informazioni in merito, cogliamo l'occasione per porgere i più cordiali saluti.

Ceprano, 02 / 11 / 2009

Firma per accettazione Cliente

Martucci Impianti Industriali S.r.l.