

ITAE - CNR - ITAE	
Tit.:	CI: F:
N. 0004399	23/12/2014
	

Messina, 23/12/2014

AVVISO DI INFORMAZIONE

AFFIDAMENTO IN ECONOMIA PER L'ACQUISIZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 9.6 KWP, CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE, SULLA SEDE DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER L'ENERGIA "NICOLA GIORDANO" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR ITAE)

CIG: 607262697F

A seguito della Decisione di Contrattare Prot. N. 0004281 del 12/12/2014 e nel rispetto dei principi di cui all'Art. 2 del D.Lgs 163/2006, allo scopo di individuare le Ditte da invitare nell'ambito della procedura di affidamento in economia, ai sensi del comma 8 dell'Art. 125 del D.Lgs 163/2006 nonché del D.P.R. N. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 163/2006", si pubblica il seguente Avviso.

ENTE APPALTANTE:

Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR ITAE)

OGGETTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO:

lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico da 9.6 kWp, connesso alla rete elettrica di distribuzione, sulla Sede dell'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR ITAE).

IMPIANTO:

L'impianto dovrà essere installato sulla terrazza Est del 2° piano dell'istituto ITAE su apposita struttura di sostegno dei moduli FV in maniera da creare una copertura frangisole. Il campo fotovoltaico sarà esposto, con un orientamento azimutale a 25° rispetto al sud e avrà un'inclinazione rispetto all'orizzontale di 20° (tilt). L'impianto fotovoltaico sarà costituito da 48 moduli, suddivisi in 6 stringhe aventi ognuna 8 moduli, per una superficie totale dell'impianto di 70,6 m². Si prevede di utilizzare 2 stringhe in parallelo per ogni convertitore statico. Inoltre si prevede di adottare una conversione di stringa e quindi di utilizzare un numero di convertitori statici pari a 3. La potenza complessiva sarà di 9.6 kWp.

I moduli dovranno essere installati su longheroni in profilato di alluminio imbullonati alle staffe in lamiera. La struttura in legno è inclinata di 10° e le staffe creano un'ulteriore inclinazione di 10° per un totale di 20°;

STRUTTURA PORTANTE:

La struttura sarà installata su di un terrazzo del secondo impalcato (livello 2) del "corpo A" dell'edificio in calcestruzzo armato esistente. La struttura è composta da 7 travi in legno lamellare incollato, disposte con inclinazioni pari a 10° in modo tale da realizzare un'unica falda su cui verranno posizionati i pannelli fotovoltaici. Tali travi poggiano su pilastri, anch'essi in legno lamellare incollato, posizionati sul lato bordo esterno ed interno della terrazza del secondo impalcato (livello 2) su cui è prevista l'installazione. Le travi sulle quali saranno installati i pannelli solari si troveranno a livello del terzo impalcato (livello 3).

La struttura copre una superficie rettangolare di circa 100mq. Il collegamento alla base è realizzato mediante cordolo in acciaio a T, unito con barre filettate al solaio esistente e



Istituto di Tecnologie
Avanzate per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.cnr.it
<http://www.itae.cnr.it/>

con bulloni ai pilastri in legno; la trave a T è necessaria per ripartire il carico sul solaio esistente. I pilastri e le travi sono collegate tra loro con viti e bulloni. In copertura previsto un controvento in cavi di acciaio, fissati ai pilastri in legno e alla struttura in calcestruzzo armato esistente. Il carico verticale graverà direttamente sul solaio del terrazzo in latero-cemento esistente per mezzo delle travi a T di ripartizione. Il solaio del terrazzo esistente, attualmente fruibile essendo su di esso previsto dal progetto originario un sovraccarico di esercizio di 200kg/m² sarà declassato a solaio di copertura accessibile per sola manutenzione, pertanto con sovraccarico di esercizio di 50kg/m², in modo che l'ulteriore carico conferito dalla nuova struttura non provocherà sollecitazioni aggiuntive rispetto a quelle previste nel progetto originario.

LUOGO DI REALIZZAZIONE SERVIZI E CONSEGNA DELLA FORNITURA:

Sede del CNR ITAE: Via Santa Lucia sopra Contesse n. 5, Messina

REQUISITI TECNICI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO:

Saranno ammessi alla successiva fase di invito alla gara i Soggetti di cui all'Art. 34 del D.Lgs n. 163/2006, in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnico-organizzativa:

- a) Esecuzione (conclusa o in corso) negli ultimi N. 3 (tre) esercizi finanziari approvati, presso enti pubblici o privati di N. 2 (due) forniture analoghe a quella oggetto del presente avviso

IMPORTO A BASE DI GARA:

L'importo complessivo è pari a € 84.000,00 (Euro ottantaquattromila/00) IVA esclusa, di cui € 76.800 soggetti a ribasso e € 7.200 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'Art. 83 del D.Lgs 163/2006

DURATA DEL CONTRATTO DI APPALTO:

Il Contratto di appalto avrà la durata di 40 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del medesimo

DIVIETO DI SUBAPPALTO

Il subappalto è escluso. La Ditta/Società affidataria del contratto sarà tenuta ad eseguire in proprio il contratto medesimo che, a pena di nullità, non potrà essere ceduto.

INTERESSE A PARTECIPARE:

Le Ditte interessate dovranno inviare apposita manifestazione di interesse a partecipare alla gara oggetto del presente Avviso allo scrivente Ente Appaltante entro le ore 12:30 del 16/01/2015 mediante PEC all'indirizzo: protocollo.itae@pec.cnr.it

La manifestazione di interesse dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax, indirizzo e-mail ed indirizzo di posta elettronica certificata (pec);
- Dicitura "Manifestazione di interesse per affidamento dei lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico da 9.6 kWp, connesso alla rete elettrica di distribuzione, sulla sede del CNR ITAE – CIG 607262697F"
- Indirizzo presso il quale dovrà essere inviata la documentazione di gara.

Il R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) è l'Ing. Orazio Barbera del CNR ITAE.

Una volta pervenute le manifestazioni di interesse si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali indirizzare l'invito di presentazione dell'offerta.



Istituto di Tecnologie
Avanzate per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.cnr.it
<http://www.itae.cnr.it/>

Si precisa che, nel caso in cui dovessero pervenire, in risposta al presente Avviso, manifestazioni di interesse in numero superiore a dieci, l'Ente Appaltante avrà facoltà di effettuare in seduta pubblica regolare sorteggio al fine di individuare massimo n° 10 ditte da invitare a successiva procedura a cottimo fiduciario.

La pubblicazione del presente Avviso e la manifestazione di interesse delle Ditte non vincolano in alcun modo l'Ente Appaltante ad inviare l'invito per procedere all'avvio della procedura di affidamento.

La presentazione della manifestazione di interesse non attribuisce alla Ditta alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento dei lavori.

L'Ente Appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o non aggiudicare la gara quando ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti, le quali non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso.

I dati raccolti per mezzo del presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso medesimo e nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Il presente Avviso, in attuazione dei principi di cui all'Art. 2 del D.Lgs 163/2006, è pubblicato sui seguenti siti web: www.urp.cnr.it sezione GARE E APPALTI; www.itae.cnr.it sezione SERVIZI – AVVISI GARE PUBBLICHE.

Per qualsiasi informazione si prega di contattare il R.U.P. mediante l'invio di e – mail al seguente indirizzo: barbera@itae.cnr.it

Il Direttore del CNR ITAE

Ing. Salvatore Vincenzo Freni




Istituto di Tecnologie
Avanzate per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.cnr.it
<http://www.itae.cnr.it/>