

## **Istituto Tecnico Industriale “Francesco Morano” - Caivano**

Via Circumvallazione Ovest 80023 CAIVANO (NA)  
Tel. 0818343113 - Fax 0818313568- 0818308204 (Succ.)  
Sito web: www.itismorano.org e-mail: NATF110004@istruzione.it  
Cod. Minist. NATF110004 – Cod. Fisc. 93000090634



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



Ministero della Pubblica Istruzione  
Dipartimento per l'Istruzione  
Direzione Generale per gli Affari  
Internazionali  
Uff. V



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!

Prot 1847

Caivano, 26/03/2009

All'albo di questa Istituzione Scolastica  
Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole di ogni ordine e grado della provincia di Napoli  
attraverso la rete INTRANET  
Al sito WEB di questa Istituzione Scolastica

### **AVVISO PUBBLICO - Bando Gara di appalto** (Redatto ai sensi del Regolamento CE n °1159/2000 del 30/05/2000)

**Oggetto:** Licitazione privata per la fornitura, installazione e collaudo di “Costruzione Impianto Fotovoltaico” Obiettivo (B-4-FESR-2007-274) come da scheda allegata

#### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELL'I.T.I. “F. MORANO”**

**Vista** la nota del M.I.U.R. prot. n.AOODGAI/12208 del 17/10/2008 (autorizzazione dei Piani Integrati FESR Progressi), con la quale questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare il progetto P.O.N. – “Ambienti per l'Apprendimento” cofinanziato dal **FESR**, relativo all'Obiettivo B, Azione B-4 Codice Autorizzazione **B-4-FESR-2007-274** Titolo “Costruzione Impianto Fotovoltaico”,

**Viste** le delibere del Collegio dei docenti e del Consiglio d'Istituto di questa Istituzione Scolastica per l'avvio delle attività così come da Piano Integrato autorizzato

**Visto** il D.P.R. 275/99 Regolamento dell'autonomia scolastica

**Visto** il D.I. 44/2001 Regolamento Amministrativo contabile

**Considerato** che per la realizzazione degli interventi da porre in essere occorre ricorrere a fornitura di beni e servizi tramite gare di appalto

**Acquisita** la delibera del Consiglio di Istituto in relazione ai criteri di individuazione della ditta fornitrice

**Viste** le linee guida e le norme per la per la realizzazione degli interventi

#### **EMANA**

il presente Avviso Pubblico per l'individuazione della ditta/e fornitrice dei beni e servizi, indicati nella scheda allegato, per promuovere e sviluppare la Società dell'Informazione e della conoscenza nel sistema scolastico

L'offerta relativa all'oggetto dovrà:

- avere validità di 2 (due) mesi dal termine di scadenza della presentazione dell'offerta stessa;
- pervenire a cura dell'offerente in busta sigillata, indirizzata al Dirigente Scolastico, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 16/04/2009** all'ufficio protocollo, con sopra riportata la dicitura “**Contiene Preventivo Costruzione Impianto Fotovoltaico**”.

Posto quanto sopra, in ossequio alle norme vigenti in materia per le istituzioni scolastiche e nel rispetto delle linee guida progettuali, si richiede a Codesta Spett.le Ditta la migliore offerta come di seguito elencata

### **PUNTO 1: Requisiti dell'offerta**

1. Descrizione dettagliata delle apparecchiature con particolare riferimento alle specifiche tecniche, alla marca ed al modello, avvalendosi anche di depliant illustrativi ed informativi
2. Tutti i componenti oggetto della fornitura devono essere di marche primarie di fama internazionale
3. L'indicazione dei prezzi, da intendersi comprensivi di IVA, deve riferirsi ai singoli capitoli, incluso tutti gli oneri per la produzione della documentazione tecnico-amministrativa per l'allaccio alla rete elettrica esterna;
4. In caso di aggiudicazione, codesta ditta si obbligherà fin da ora alla fornitura, installazione ed assistenza al collaudo delle apparecchiature nonché degli impianti connessi, il tutto in questo Istituto, entro e non oltre 60 (sessanta) giorni dalla sottoscrizione del contratto/ordine.
5. Qualora il termine perentorio di sessanta giorni non fosse rispettato, la scuola si rivarrà, nelle sedi legali opportune, contro la ditta per mancato finanziamento, a causa della scadenza dei termini.

### **PUNTO 2: Documentazione richiesta**

La ditta partecipante dovrà presentare in sede d'offerta, la seguente documentazione, *pena l'esclusione*:

- a) dichiarazione di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. (con oggetto sociale in cui sia esplicitamente dichiarato l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura), dalla quale risulti il numero di iscrizione; il termine di attività dell'impresa; l'indicazione del legale rappresentante dell'impresa, e nel caso questa sia una società di capitali, le indicazioni degli amministratori;
- b) dichiarazione di avere avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sulla esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato lo stesso prezzo congruo e remunerativo;
- c) dichiarazione che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo, che nei riguardi dell'impresa non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una delle predette situazioni, e che l'impresa non versa in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- d) dichiarazione che nei confronti dei seguenti soggetti non è stata pronunciata una condanna con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari: i legali rappresentanti dell'impresa concorrente; gli amministratori nel caso che l'impresa concorrente sia una società per azioni o a responsabilità limitata; tutti i soci nel caso sia una società in nome collettivo, presentando in tal caso l'elenco dei soci; i soci accomandatari nel caso sia una società in accomandita semplice;
- e) dichiarazione che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori;
- f) dichiarazione che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse;
- g) dichiarazione di non aver rilasciato false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti pubblici;
- h) dichiarazione di non trovarsi in una delle condizioni previste dalle vigenti norme che precludono la stipula di contratti o di convenzioni con le stazioni appaltanti;
- i) copia del documento di identità valido di tutti i sottoscrittori.

### **PUNTO 3: Disposizioni finali**

1. Non saranno prese in considerazione le offerte condizionate, espresse in modo indeterminato, e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta.
2. L'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle ditte per i preventivi e le offerte presentati.

3. L'aggiudicazione avverrà in base al criterio di cui all'art. 19, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 358/92 e ss.mm.ii. e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata, sulla base dei seguenti elementi:

Offerta economica:	40%
Offerta tecnica:	60%

La determinazione della soglia di anomalia avverrà ai sensi dell'art. 19 del D.lgs. 358/92 e ss.mm.ii.

I criteri di valutazione ed i relativi pesi per la formazione della graduatoria di merito sono di seguito specificati:

a) *Offerta Economica*

I 40 punti dell'offerta economica saranno attribuiti sulla base della seguente formula:

$$\text{punteggio offerta economica} = (Q_{\text{minima}} / Q_x) * 40$$

dove  $Q_{\text{minima}}$  è la quotazione economica più bassa pervenuta e  $Q_x$  è la quotazione economica dell'azienda in esame.

b) *Offerta Tecnica*

I 60 punti per la qualità e la completezza dell'offerta sono attribuiti sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

Criteri di valutazione	Punteggio massimo assegnabile
Qualità tecnica complessiva dell'offerta	45
Assistenza ,garanzia e manutenzione	10
Tempi di consegna	5
Totale	60

4. L'istituzione scolastica si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.
5. Il pagamento della fornitura sarà effettuato in base alla disponibilità degli accreditamenti da parte dell'Ente preposto, a consegna avvenuta e con collaudo favorevole.
6. Il collaudo si effettuerà presso questo Istituto, ad installazione e completamento ultimati, alla presenza di tecnici della ditta ed in presenza di ns. personale delegato e del collaudatore.
7. Il trasporto presso la ns. sede è a Vs. carico.
8. L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare dell'art. 12 della Legge 675/1996. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

Il presente bando viene pubblicato all'albo e sul sito della Scuola [www.itismorano.org](http://www.itismorano.org) ed inviato per posta elettronica alle istituzioni scolastiche della provincia di Napoli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Dott.ssa Luisa PELUSO**

## Scheda Allegata

### **Costruzione Impianto Fotovoltaico” Obiettivo (B-4-FESR-2007-274)**

#### CAPITOLO 1

- a. Struttura di sostegno fornita e posta in opera per tetti piani, di moduli fotovoltaici realizzata in alluminio con bulloneria in acciaio zincato per angolo 30° .  
Quantità : 18
- b. Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico con 96 celle con tecnologia black-contact ad alta efficienza min 18% con potenza di picco  $W_p = 300$  W completo di diodi e scatola di cablaggio IP65.  
Quantità : 18
- c. Fornitura e posa in opera di Quadro di campo IP66 con portello trasparente per esterno per organi di collegamento fino a 8 stringhe, fusibili sezionabili più diodi barra stringa, scaricatori di tensione e interruttori automatici di adeguata potenza.  
Quantità : 1
- d. Fornitura e posa in opera di unità di conversione con gruppo Inverter a commutazione forzata. Tensione ingresso  $V_i = 170$  Vcc , uscita  $V_u = 230$  Vac, monofase, corrente nominale 27 A . Potenza di picco max 6.0 KW , G.P. , IP65 , Filtro LC e dispositivo di allarme .  
Quantità : 1
- e. Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando tipo modulare in lamiera verniciata con resine epossidica, telaio, pannelli e sportello con chiave tipo Yale completo di interruttori magnetotermici differenziali , prese 10/16 A..  
Quantità: 1

#### CAPITOLO 2

- a. Power-box di Fuel-cell PEM ultracompatta ( 330 W picco ) . Output DC 36 V con Controller elettronico incluso ;
- b. Bombola a Idruri metallici capacità min. 450 litri di idrogeno ; 1,5 – 30 bar ; Temperatura operativa : -20°C + 70°C ; Purezza idrogeno 6.0 ;
- c. Kit di connessione per collegare gli Elettrolizzatori alle bombole a idruri comprensivo di tubazione in rame e raccorderai;
- d. Kit di connessione per collegare le bombole a idruri alla Fuel-cell, compreso di tubazione, raccorderia e regolatore di pressione;
- e. Elettrolizzatore da banco alcalino per la produzione di idrogeno con le seguenti caratteristiche minime:
  - Potenza max assorbita : 100 W ;
  - Portata max : 200 ml/min;
  - Pressione regolabile: da 1 a 6bar;
  - Purezza del gas : migliore del 99.9995%