

SCHEDA

IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU IMMOBILI SCOLASTICI



L'Amministrazione Provinciale intende dotare gli edifici scolastici di sua competenza di impianti fotovoltaici. L'iniziativa fa seguito ad una sperimentazione positivamente conclusa su 74 organismi edilizi di analoga destinazione, da cui si è deciso di estendere a tutto il patrimonio scolastico la dotazione di impianti fotovoltaici con fini ben chiari: soddisfare il fabbisogno energetico dei predetti edifici scolastici e diminuire l'emissioni di anidride carbonica, derivante dall'uso di energie rinnovabili, e la possibilità di coinvolgere capitali privati senza oneri per l'Amministrazione.



Gli immobili scolastici individuati sono 301 ed in ognuno dovrà essere installato un impianto fotovoltaico non superiore a 20KWp.

I moduli fotovoltaici dovranno:

- essere costruiti mediante assemblaggio di celle fotovoltaiche al silicio ad alta efficienza;
- possedere una efficienza maggiore o uguale a 130 W/m²;
- essere certificati secondo la normativa IEC 61215;
- essere dotati di garanzia di almeno 25 anni per quanto concerne le prestazioni.

I suddetti impianti dovranno svolgere la loro funzione per i circa 25-30 anni stimati di vita.

Ricostruzione storico procedurale:

La Provincia di Roma ha pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea n. S245 del 19 Dicembre 2009 e sulla Gazzetta Ufficiale Italiana n.153 del 30 Dicembre 2009 la gara di project financing a procedimento unificato per la concessione, la progettazione definitiva ed esecutiva, la costruzione e la gestione di impianti fotovoltaici nei siti della Provincia di Roma, dell'importo di circa 21,6 milioni di euro.

Ogni impianto dovrà consistere in:

- 1) fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici del tipo omologato su appositi supporti metallici atti a garantire: a) l'opportuna inclinazione, b) il non danneggiamento della guaina impermeabile delle terrazze, c) resistenza alle raffiche di vento.
 - 2) fornitura e posa in opera, in sede opportuna, di inverter, nel numero adeguato, per la trasformazione della corrente continua (prodotta dai pannelli) in corrente alternata per lo scambio sul posto;
 - 3) l'impianto elettrico a norma, di collegamento pannello-inverter-nuovo contatore-rete;
 - 4) la pratica Acea o Enel per la messa in esercizio dell'impianto;
 - 5) la pratica GSE, per l'ottenimento del conto energia.
-

La durata dei lavori non dovrà superare i dodici mesi a partire dalla data della stipula della convenzione.

La categoria prevalente richiesta è la OS30 o, in alternativa, la OG11, l'una e l'altra per la categoria VIII.

La concessione sarà per 20 anni, periodo in cui l'Amministrazione Provinciale, in qualità di "Soggetto responsabile", manterrà la proprietà degli impianti, ma trasferirà al Concessionario:

1. il controvalore economico corrispondente alla energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici espressa kWh, diminuita della percentuale offerta in sede di gara dall'aggiudicatario alla Amministrazione Provinciale, moltiplicata per il prezzo minimo garantito, fissato annualmente dalla Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e riconosciuto dal Gestore dei Servizi Elettrici, per il ritiro dell'energia elettrica prodotta dagli impianti alimentati da fonti rinnovabili di potenza nominale fino a 1 MW e con immissione in rete non superiore a 500.000 kWh (c.d. "ritiro dedicato"), espresso in €/kWh;

2. l'importo delle tariffe incentivanti previste dal D.M. 19/11/2007, che il Gestore dei Servizi Elettrici sarà tenuto a corrispondere alla Provincia di Roma in qualità di "Soggetto responsabile" degli impianti fotovoltaici, diminuito della quota dello stesso incentivo offerto in sede di gara dall'aggiudicatario all' Amministrazione Provinciale per il numero di anni indicati dallo stesso aggiudicatario.

Al termine della concessione la stazione appaltante acquisirà gratuitamente la proprietà degli impianti fotovoltaici installati.

Alla data di scadenza fissata nel 2 marzo 2010, sono state presentate due offerte, e l'8 aprile la gara è stata aggiudicata all'ATI formata da Cofely Italia Spa (capogruppo), Mugnai Spa, Consorzio Nazionale Servizi, C.C.C. Soc. Coop. con il punteggio di 80,90 (seconda classificata Enipower Spa con il punteggio di 46,50).

Quadro economico del progetto

| | |
|---|------------------------|
| A) Costo dell' investimento compresa IVA al 10%) (al netto dell'IVA € 21.600.000) | € 23.760.000,00 |
| B) Somme a disposizione dell'Amministrazione | 270.000,00 |
| <i>a) Imprevisti</i> | 50.000,00 |
| <i>b) Commissione</i> | 10.000,00 |
| <i>c) Pubblicazione bando (2 Gazzette + 4 quotidiani)</i> | 60.000,00 |
| <i>d) Incentivo 0,50</i> | 108.000,00 |
| <i>e) Contributo Autorità LL.PP.</i> | 500,00 |
| <i>f) Spese pubblicazioni divulgative nelle scuole</i> | 41.500,00 |
| TOTALE (A+B) | 24.030.000,00 |

I TEMPI

- **19 Dicembre 2009:** Pubblicazione bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea n. S245
- **30 Dicembre 2009:** Pubblicazione bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale Italiana n.153
- **2 Marzo 2010:** termine ultimo per la presentazione delle proposte
- **20 anni:** durata della concessione
- **8 Aprile 2010:** data di aggiudicazione

I NUMERI

- **23.760.000,00:** importo complessivo dell'investimento
- **270.000,00 euro:** somme a disposizione dell'amministrazione di cui:
 - **50.000,00 euro:** imprevisti
 - **10.000,00 euro:** commissione giudicatrice
 - **60.000,00 euro:** pubblicazione bando (2 Gazzette + 4 quotidiani)
 - **108.000,00 euro:** incentivo 0,5
 - **500,00 euro:** contributo autorità LL.PP
 - **41.500,00 euro:** spese pubblicazioni divulgative nelle scuole