



Deliberazione dell'Amministratore Unico

n. 184 del 4/11/2022

Oggetto: Autorizzazione ad indire asta pubblica per la fornitura in opera di un impianto fotovoltaico da installare sui solai di copertura del depuratore di Acqua dei Corsari (PA).

Il Direttore Generale propone all'Amministratore Unico di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa dal Servizio AFGE/GCA con comunicazione interna n. del ~~6600-INT~~^{9/11/2022} condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

Con C.I. n. 5253 del 24.10.2022 il Servizio AMDE ha trasmesso all'Unità scrivente tutta la documentazione necessaria per addvenire all'affidamento della fornitura in opera di un impianto fotovoltaico da applicare sui solai di copertura del depuratore di Acqua dei Corsari (PA) di potenza complessiva pari a 196,80 Kw ed ha così relazionato:

“L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 6 generatori fotovoltaici composti da n° 480 moduli fotovoltaici e da n° 13 inverter che saranno installati sulla copertura di alcuni edifici all'interno dell'area del depuratore, secondo la seguente suddivisione:

- **CABINA 1** – A questa cabina saranno collegati gli impianti FV installati sulla sua copertura degli edifici Uffici, Trattamento Fanghi, e Cabina 2 stessa con le seguenti configurazioni:
- Edificio Uffici => 80 moduli FV da 410Wp e 2 Inverter da 20kW per una potenza di picco complessiva di 32,8kW ed una produzione di energia annua stimata di 44.703 kWh;
- Edificio Trattamento Fanghi => 60 moduli FV da 410Wp e 2 Inverter da 15kW per una potenza di picco complessiva di 24,6kW ed una produzione di energia annua stimata di 32.507,2 kWh;
- Edificio Cabina 2 => 96 moduli FV da 410Wp e 2 Inverter da 20kW per una potenza di picco complessiva di 39,36kW ed una produzione di energia annua stimata di 48.312,5 kWh;
- **CABINA 2** – A questa cabina saranno collegati gli impianti FV installati sulla sua copertura degli edifici Turbosoffianti, Autoproduzione Energia, e Cabina 3 stessa con le seguenti configurazioni:
- Edificio Turbosoffianti => 72 moduli FV da 410Wp e 2 Inverter da 15kW per una potenza di picco complessiva di 29,52kW ed una produzione di energia annua stimata di 36.272,6 kWh;
- Edificio Autoproduzione Energia => 108 moduli FV da 410Wp e 3 Inverter da 15kW per una potenza di picco complessiva di 29,52kW ed una produzione di energia annua stimata di 36.272,6 kWh;
- Edificio Cabina 3 => 64 moduli FV da 410Wp e 2 Inverter da 15kW per una potenza di picco complessiva di 26,24kW ed una produzione di energia annua stimata di 35.689,4 kWh.

La potenza totale di picco è di 196,8 kWp per una produzione di 258.635,1 kWh annui distribuiti su una superficie totale di circa 972 m².

La riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera è riepilogata appresso secondo la seguente tabella annuale:

Anidride solforosa (SO₂):

206,68 kg

Ossidi di azoto (NO_x):

260,19 kg

Polveri:

9,23

kg

Anidride carbonica (CO₂):

153,8

ton

Con riferimento ai consumi anno del depuratore, pari a circa 9.500.000 KW ed al costo totale anno, ad oggi, pari a € 3.391.286,00, il costo unitario è calcolato in 0,7138 €/KWh.

In definitiva il ritorno dell'investimento, nell'ipotesi di produzione di 258.636,1 KWh anno, è pari a 2,2 anni.

L'importo del progetto è pari a:

€

362.426,04 Oneri speciali di sicurezza (9,24% sui lavori)

€

43.551,06

SOMMANO LE FORNITURE IN OPERA

€ 405.977,10

Al fine di addivenire a quanto richiesto, per quanto sopra esposto, si propone atto deliberativo per autorizzare l'affidamento della fornitura in opera di un impianto fotovoltaico da posizionare sui solai di copertura del depuratore di Acqua dei Corsari (PA), a mezzo asta pubblica ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/16 e s.m.i.

Il prezzo da porre a base di gara ammonta a Euro 405.977,10, di cui € 43.551,06 di oneri speciali per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso.

L'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) del suddetto Decreto.

Il bando di gara nel quale sono specificate le condizioni e le modalità di espletamento della gara, ai sensi dell'art. 73 del Decreto Legislativo 50/16 e s.m.i., dovrà essere pubblicato sulla GURS, sul sito internet societario, sul sito del Ministero delle Infrastrutture.

La predetta procedura, ai sensi degli artt. 40 comma 2, 52 e 58 sarà esperita avvalendosi della Piattaforma "Appalti e Contratti" della Società Maggioli per la gestione telematica delle gare d'appalto.

- Confermare, ai sensi dell'art. 31 del decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. la nomina del Responsabile del Procedimento nella fase dell'affidamento nella persona della Dott.ssa Stefania Orlando Responsabile del Servizio AFGE.

- Nominare con O d S il Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione del contratto.

Per i fini di cui sopra occorre autorizzare la spesa di Euro **405.977,10** oltre IVA.

Il Responsabile UNITA' GCA

**Il Responsabile del Servizio AFGE
F.to Dott.ssa Stefania Orlando**

La spesa di euro 405.977,10 graverà sullo Stato Patrimoniale degli esercizi in cui la spesa verrà consuntivata, alla voce "Immobilizzazioni Materiali" e in quota parte sui relativi Conti Economici alla voce "Ammortamenti".

**Il Responsabile del Servizio AMFI
F.to Rag. Gaetano Melucci**

Il Direttore Generale, vista e condivisa la superiore proposta, ~~propone~~  all'Amministratore Unico l'adozione del relativo atto deliberativo.

**Il Direttore Generale
F.to Avv. Giuseppe Ragonese**

L'AMMINISTRATORE UNICO

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale trasmessa in data  **3 NOV. 2022**

In virtù dei poteri previsti dal vigente Statuto AMAP S.p.A., approvato dall'Assemblea Straordinaria dei Soci del 25 novembre 2021

DELIBERA

Autorizzare il Direttore Generale ad indire asta pubblica per l'affidamento della fornitura in opera di un impianto fotovoltaico da posizionare sui solai di copertura del depuratore di Acqua dei Corsari (PA) per un prezzo a base d'asta di euro 405.977,10. oltre IVA di cui € 43.551,06 di oneri speciali per l'attuazione dei piani di sicurezza.

L'aggiudicazione verrà effettuata con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett.b) del suddetto Decreto.

Autorizzare il Responsabile del Servizio Affari Generali a procedere alla pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 73 del Decreto Legislativo n. 50/16 e s.m.i. sul sito internet societario, sul sito del Ministero delle Infrastrutture e sulla GURS.

- Confermare, ai sensi dell'art. 31 del decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. la nomina del Responsabile del Procedimento nella fase dell'affidamento nella persona della Dott.ssa Stefania Orlando - Responsabile del Servizio AFGE.
- Nominare con O d S il Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione del contratto.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Amministratore Unico tenuto a cura dell'UC_RSCT.

L'Amministratore Unico
F.to Ing. Alessandro Di Martino

5 4 NOV. 2022