



OGGETTO: "REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO PRESSO IL DEPURATORE DI ROVATO" - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO E CONTESTUALE DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA'

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BRESCIA
Dott. Marco Zemello

Richiamati

- la legge 241/1990 "Nuove norme sul procedimento amministrativo" (di seguito L 241/1990);
- il D.Lgs 267/2000 "Testo Unico degli Enti Locali";
- il DPR 327/2001 "Testo Unico sulle espropriazioni per pubblica utilità" (di seguito DPR 327/2001);
- il D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., sezione terza, titolo secondo ed in particolare le disposizioni dell'art. 158 – bis "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante", (di seguito D Lgs 152/2006);
- la L.R. 26/2003 così come modificata dalla L.R. 29/2014;

Visto che, per effetto della Legge Regionale n. 21 del 27 dicembre 2010, in data 1 luglio 2011 è stato costituito l'Ufficio d'Ambito di Brescia, nella forma di Azienda speciale della Provincia di Brescia;

Richiamato lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito Brescia;

Atteso che con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 28/2022 è stato conferito al sottoscritto l'incarico di direttore dell'Ufficio;

Accertato che il progetto è stato inserito nell'aggiornamento del Piano degli Interventi 2020/2023 di Acque Bresciane S.r.l.. all'interno del codice ID 133;

Dato atto che in data 21 marzo 2023, nostro protocollo 1576/2023 è stato depositato, da parte della società Acque Bresciane S.r.l., il progetto definitivo - esecutivo denominato "Realizzazione dell'impianto fotovoltaico presso il depuratore di Rovato" a firma dell'ing. Alberto Piccoli costituito dai seguenti elaborati:

| | | | |
|-----|-------|---|--|
| 100 | 00 | - | Elenco elaborati |
| 100 | 01 | - | Relazione generale |
| 100 | 01.01 | - | Valutazione di idoneità degli elementi prefabbricati per un incremento del sovraccarico in copertura |
| 100 | 02 | - | Relazione tecnica e specifiche impianto elettrico |
| 100 | 02.01 | - | Relazione di verifica SUNBALLAST |
| 100 | 03 | - | Calcoli dimensionamento impianto elettrico |
| 100 | 04 | - | Elenco cavi elettrici |
| 100 | 05 | - | Relazione di calcolo terre armate |
| 100 | 06 | - | Fascicolo dei calcoli terre armate |
| 100 | 07 | - | Relazione sui materiali |
| 100 | 08.01 | - | Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti - opere elettriche |
| 100 | 08.02 | - | Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti - terre armate |

| | | | |
|-----|----|---|--|
| 100 | 09 | - | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici - Opere elettriche - |
| 100 | 10 | - | Computo metrico estimativo |
| 100 | 11 | - | Quadro economico |
| 100 | 12 | - | Cronoprogramma dei lavori |
| 200 | 01 | - | Inquadramento territoriale - carta fisico-politica, rilievo fotografico |
| 300 | 01 | - | Planimetria d'insieme di progetto |
| 400 | 01 | - | Movimenti terra |
| 500 | 01 | - | QE-FTV - Schema elettrico quadro impianto fotovoltaico |
| 500 | 02 | - | QE-INV1 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 03 | - | QE-INV2 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 04 | - | QE-INV3 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 05 | - | QE-INV4 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 06 | - | QE-INV5 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 07 | - | QE-INV6 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 08 | - | QE-INV7 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 09 | - | QE-INV8 - Schema quadri cc inverter 1 (quadro paral. stringhe e quadro sezionamento) |
| 500 | 10 | - | Schema impianto fotovoltaico |
| 600 | 01 | - | PSC Relazione Generale |
| 600 | 02 | - | PSC Fascicolo con le caratteristiche dell'opera |
| 600 | 03 | - | PSC Schede Tecniche Rischi Generali Lavorazioni |
| 600 | 04 | - | PSC Analisi Rischi Ordinari |
| 600 | 05 | - | PSC Analisi Rischi Specifici Cadute dall'Alto |
| 600 | 06 | - | PSC Specifiche Tecniche DPI Cadute dall'Alto |
| 600 | 07 | - | PSC Analisi Rischio Elettrico |
| 600 | 08 | - | PSC Rischio Elettrico Istruzioni Operative |
| 600 | 09 | - | PSC Schede Sicurezza Esecuzione Terre Armate |
| 600 | 10 | - | PSC Cronoprogramma dei Lavori |
| 600 | 11 | - | PSC Costi della Sicurezza |
| 600 | 12 | - | PSC Layout di Cantiere |

Considerato che il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico dal 404 kWp presso il depuratore consortile di Rovato mediante l'installazione di pannelli sulla copertura di tre edifici esistenti (locale uffici, locale pretrattamenti e locale fanghi), su una platea in terra rinforzata da realizzare sulla superficie verde esistente e sulla tettoia che sarà realizzata per ospitare il nuovo trattamento di bio-essiccamento dei fanghi;

Visto che l'intervento nasce dall'esigenza di produrre energia con fonti rinnovabili e che il nuovo impianto produrrà annualmente il 25% del fabbisogno energetico dell'impianto su media annua;

Visto il quadro economico (al netto IVA) del progetto per un totale d'investimento di euro 1.015.700,00 così ripartito:

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------|
| A | LAVORI IN APPALTO | | | | | |
| | OPERE EDILI | | | | | 80.462,48 € |
| | OPERE ELETTRICHE | | | | | 786.363,22 € |
| | Totale lavorazioni: | | | | | 866.825,70 € |
| | COSTI SPECIALI PER LA SICUREZZA | | | | | 25.000,00 € |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTALE | 891.825,70 € |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | | | |
| | Totale forniture: | | | | | |
| | Forniture a piè d'opera, escluse dall'appalto | | | | | - € |
| | Lavori in economia, previsti in progetto, esclusi dall'appalto (linee vita, parapetti) | | | | | 50.000,00 € |
| | Rilievi topografici, indagini geologiche e geotecniche, telecontrollo | | | | | 2.500,00 € |
| | Allacciamenti ai pubblici servizi | | | | | - € |
| | Imprevisti | | | | | 26.754,77 € |
| | Acquisizione, servitù e occupazioni temporanee di aree ed immobili | | | | | - € |
| | Accantonamenti | | | | | - € |
| | Spese tecniche relative a: | | | | | 44.591,29 € |
| | Spese per attività di consulenza e supporto | | | | | - € |
| | Eventuali spese per commissioni giudicatrici | | | | | - € |
| | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | | | | | - € |
| | Spese per: | | | | | - € |
| | - collaudo tecnico-amministrativo | | | | | - € |
| | - collaudo statico | | | | | - € |
| | - eventuali collaudi specialistici | | | | | - € |
| | Altro, specificare: arrotondamenti | | | | | 28,24 € |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | 123.874,30 € |
| C | IMPORTO TOTALE SENZA IVA (A+B) | | | | | 1.015.700,00 € |

Vista la quantificazione dell'investimento all'interno del PdI 2020/23 di Acque Bresciane S.r.l. con il codice ID 133;

Ritenuto di provvedere alla copertura finanziaria delle opere mediante la tariffa del Servizio Idrico Integrato;

Verificato che le opere verranno realizzate all'interno dell'area ad oggi utilizzata dall'impianto di depurazione consortile di Rovato e quindi sono già nella disponibilità del Gestore;

Dato atto che il Gestore dovrà, prima dell'esecuzione delle opere, attivare lo specifico iter autorizzativo così come individuato, sia per tipologia d'intervento sia per classificazione urbanistica dell'area, dalle "Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili (FER) a seguito degli aggiornamenti della normativa nazionale in materia" approvate con Deliberazione di Giunta n. XI/4803 del 31/05/2021 da Regione Lombardia;

Ritenuto pertanto di approvare il progetto "Realizzazione impianto fotovoltaico presso il depuratore di Rovato";

DETERMINA

Di approvare le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;

Di approvare, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/2006, il progetto definitivo esecutivo "Realizzazione impianto fotovoltaico presso il depuratore di Rovato", allegato alla presente per farne parte integrale e sostanziale, comportante una spesa, esclusa IVA, di € 1.015.700,00 prevedendone la copertura economica mediante tariffa del Servizio Idrico Integrato;

Di dichiarare, ai sensi dell'art. 158-bis del D. Lgs 152/2006, la pubblica utilità dell'opera;

Di dare atto che il Gestore dovrà, prima dell'esecuzione delle opere, attivare lo specifico iter autorizzativo così come individuato, sia per tipologia d'intervento sia per classificazione urbanistica dell'area, dalle "Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili (FER) a seguito degli aggiornamenti della normativa nazionale in materia" approvate con Deliberazione di Giunta n. XI/4803 del 31/05/2021 da Regione Lombardia;

Di dare atto che la presente determinazione sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati nonché titolo abilitativo per l'opera;

Di trasmettere il presente provvedimento alla società Acque Bresciane S.r.l. e al Comune di Rovato;

Di dare atto che, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. 241/90 e s.m.i., contro il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni dalla data di avvenuta comunicazione del presente provvedimento ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla medesima data di comunicazione;

Di pubblicare il presente atto sull'albo on-line dell'Ente.

Il Direttore
dell'Ufficio d'Ambito
(Dott. Marco Zemello)

Documento firmato digitalmente