



Accordo Generale sulla Geotermia
Fondo Geotermico
SCHEDA PROGETTO N° 9/2018

ENTE PROPONENTE: **COMUNE DI POMARANCE**

TITOLO DEL PROGETTO: **INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO E RIORGANIZZAZIONE INFRASTRUTTURALE**

Produzione Geotermoelettrica: anno 2018

TIPOLOGIA INTERVENTO

- Arredo urbano
- Edilizia scolastica
- Energie rinnovabili - Risparmio energetico
- Illuminazione pubblica
- Impianti sportivi
- Infrastrutture
- Interventi per Centro Commerciale Naturale
- Patrimonio edilizio
- Patrimonio storico
- Sviluppo commerciale
- Sviluppo produttivo
- Sviluppo sociale
- Sviluppo turistico ricreativo
- Teleriscaldamento geotermico
- Urbanizzazione primaria
- Verde pubblico
- Viabilità e parcheggi

- Altro



STATO DI ATTUAZIONE

- × programmato
- in corso di appalto o di realizzazione
- realizzato

COSTO COMPLESSIVO E PIANO DI COPERTURA FINANZIARIA: € 100'000,00

CONTRIBUTO RICHIESTO: € 100'000,00

DOCUMENTAZIONE TECNICA

- × Scheda descrittiva sintetica
- Relazione/elaborati progettuali
- Tavole di progetto
- Altro

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

- Delibere
- Certificato di inizio lavori
- S.A.L.
- Certificato di fine lavori/di regolare esecuzione/di collaudo
- Altro

DOCUMENTAZIONE FINANZIARIA

- Fatture
- Liquidazioni
- Mandati di pagamento
- Altro



RIASSUNTO INTERVENTI ESEGUITI

Il Comune di Pomarance è dotato da tempo di una rete di teleriscaldamento con la quale fornisce calore per gli usi civili ed industriali ai diversi paesi del territorio Comunale.

Il sistema è gestito da GES SpA, società di proprietà pubblica di cui il comune di Pomarance ha la maggioranza, è in fase di espansione con la partecipazione alla compagine societaria di altri 5 Comuni geotermici. Complessivamente la GES adesso ha la gestione di 22 centrali geotermiche e 1 a biomassa, per circa 1.000.000 di mc serviti. La GES si sta anche occupando della costruzione di un grande impianto come quello di Piancastagnaio con l'obiettivo di arrivare tra 5 anni a 28 centrali geotermiche per 1.500.000 di mc serviti.

Gli investimenti previsti riguardano l'efficientamento degli impianti di produzione e complementari, come di seguito specificati:

- nuovo gruppo di scambio interno centrale di Gabbro: il collegamento della centrale di Gabbro con la centrale di Montecerboli ha reso necessario, nei periodi di punta della scorsa stagione termica, l'utilizzo dei vecchi gruppi interni della centrale in abbinamento con i nuovi gruppi di scambio esterno. I due gruppi hanno caratteristiche sostanzialmente diverse in termini di prevalenza e questo ha portato all'accensione di gruppi di spinta più potenti ed onerosi. Si ritiene necessaria la sostituzione di almeno uno dei gruppi di scambio interni con un nuovo gruppo a bassa prevalenza che possa consentire l'utilizzo dei nuovi gruppi di spinta per servire i due centri abitati anche nei periodi più freddi, con maggiore efficienza e consistente risparmio di energia elettrica.
- Pulizia e consolidamento argini della sorgente Bottaccina, dove inizia l'acquedotto di servizio per la centrale ex mattatoio di Pomarance;
- Eventuali interventi di efficientamento per gli impianti di riscaldamento degli edifici pubblici.

Relativamente all'importo di € 100'000,00 richiesto con la presente scheda, si chiede di trasferire direttamente tali risorse alla GES SpA a titolo di contributo in conto capitale, senza che le suddette risorse transitino dal bilancio Comunale. Ciò al fine di evitare inutili passaggi dato che la documentazione tecnica ed amministrativa, nonché i giustificativi di spesa, saranno generati e gestiti direttamente da GES SpA.

La Sindaca

Avv. Ilaria Bacci