



Accordo Generale sulla Geotermia
Fondo Geotermico
SCHEMA PROGETTO

ENTE PROPONENTE: COMUNE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI

TITOLO DEL PROGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PLESSO SCOLASTICO "ANGELI DI SAN GIULIANO DI PUGLIA" - REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO GEOTERMICO E SOSTITUZIONE DELLA POMPA DI CALORE

PRODUZIONE GEOTERMoeLETRICA ANNO 2016

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 (specificare)

STATO DI ATTUAZIONE

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



COSTO COMPLESSIVO E PIANO DI COPERTURA FINANZIARIA: 400.000,00 €

CONTRIBUTO ASSEGNATO €: =====

CONTRIBUTO RICHIESTO con la presente richiesta: 15.000,00 €

DOCUMENTAZIONE TECNICA

- ➤ **Scheda descrittiva sintetica**
- Relazione/elaborati progettuali
- Tavole di progetto
- Altro (specificare)

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

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

DOCUMENTAZIONE FINANZIARIA

- Fatture
- Mandati di pagamento
- Altro (specificare)



RELAZIONE DESCRITTIVA SINTETICA DEGLI INTERVENTI

Introduzione

Il progetto è nato a seguito della necessità di comprimere i costi di gestione del plesso scolastico nel rispetto delle vigenti norme in termini di efficienza energetica nell'edilizio, ed in particolare ai sensi del DM 26 giugno 2015 "requisiti minimi di edifici ed impianti nelle riqualificazioni energetiche."

Descrizione del progetto

Il progetto consiste sostanzialmente nella sostituzione della pompa di calore esistente con una a più alta efficienza, che utilizza il calore del terreno come fonte di energia primaria rinnovabile (anziché l'aria dell'ambiente esterno come la pompa di calore attualmente operante).

Il progetto può essere suddiviso in due fasi:

- rimozione della pompa di calore esistente;
- installazione del nuovo impianto

Il nuovo impianto è costituito dai seguenti gruppi di elementi tecnologici:

- pompa di calore acqua-acqua in sostituzione della pompa di calore aria-acqua esistente;
- sonde geotermiche per consentire lo scambio di calore tra l'acqua del circuito primario della pompa di calore ed il terreno;
- elementi tecnologici per consentire l'adattamento tra la nuova pompa di calore e l'impianto di distribuzione, regolazione, emissione esistente.

Il Sindaco

Paolo Morelli

