

Nuraxi Figus, 20.03.2018

Prot. GE0235/2018

Appalto di Lavori di Riqualificazione energetica locali spogliatoi e sale consegne

CIG: in definizione

RUP: Ing. Andrea Fabrizi

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016)

L'anno duemiladiciotto il giorno 20 del mese di Marzo il sottoscritto Responsabile del procedimento per l'appalto di cui in premessa, ha convocato i seguenti Sigg.ri:

- ✓ l'ing. Nicola Maccioni in qualità di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, giusta nomina del 07.12.2017, Prot. GE0609/2017;
- ✓ l'ing. Andrea Careddu, in qualità di Direttore dei Lavori, giusta nomina del 07.12.2017, Prot. GE0610/2017.

Sono presenti anche i sigg.ri Mascia Cristiano, in qualità di Resp. Manutenzioni Elettriche, Ing. Michele Portas, resp. Ufficio Approvvigionamenti, Ing. Putzolu Alessandra, collaboratrice diretta del RUP, Ing. Matteo Sabiu, risorsa specialistica in materia di autorizzazioni agli enti.

Viene messo agli atti che il progetto originario ha subito una modifica per quanto riguarda la parte sicurezza, ad opera dell'Ing. Maccioni, in quanto non erano state contemplate alcune fattispecie relative alla compartimentazione dei locali.

Il progetto di che trattasi è denominato "Lavori di Riqualificazione energetica locali spogliatoi e sale consegne."

Il progetto, associato agli elaborati grafici, si propone di illustrare i criteri e le soluzioni introdotte sugli impianti termici previsti nell'ambito della ristrutturazione degli impianti di climatizzazione invernale e della produzione di acqua calda sanitaria a servizio dei locali spogliatoi e sale consegne dei cantieri della miniera della Carbosulcis SpA.

Le soluzioni impiantistiche formulate recepiscono le regole tecniche pertinenti alla specificità dell'opera, il contesto Normativo, le destinazioni d'uso dei singoli volumi e le attività in essi svolte.

Le scelte di progetto effettuate e le tipologie di impianto previste trovano una loro logica compiuta in una configurazione di impianto più generale di forniture ed installazioni finalizzate a far fronte, per potenzialità e per prestazione funzionale, ai carichi termici, frigoriferi e sanitari dell'area di intervento. Gli interventi di sostituzione del generatore esistente, di installazione di impianto solare



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI
DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O
RECUPERO.

SEDE LEGALE
09010 GONNESA - NURAXI FIGUS
DIREZIONE E UFFICI
MINIERA MONTE SINNI
09010 - CORTOGLIANA (CA)
TEL. 0781/492.1-FAX 0781/4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 LV.
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI R.E.A.
89995 P.IVA E C.F. 00456650928

termico e di coibentazione termica del solaio del controsoffitto dovranno rispettare le prescrizioni GSE per l'accesso al conto termico.

Il progettista dell'opera è:

ESCO ITALIA Srl, nella persona degli Ingg. Nicola Graniglia e Pietro Cateni, che hanno inoltre redatto il PSC in fase di progettazione

Il direttore dei lavori è:

Ing. Andrea Careddu

Il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione è:

Ing. Nicola Maccioni

Gli elaborati che costituiscono il progetto da presentare agli enti territorialmente competenti e da porre a base di gara, sono:

- Tavola 01 – Schema dell'impianto di climatizzazione invernale ed estiva e dell'impianto di produzione di a. c. s.;
- Tavola 02 – Planimetria generale della climatizzazione invernale ed estiva schema della distribuzione dai collettori ai terminali
- Tavola 03 – Particolare della disposizione dei dispositivi in centrale termica.
- RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA E DI CALCOLO CON SCHEMA QE
- Relazione tecnica di legge 10 e Calcoli
- PIANO MANUTENZIONE SPOGLIATOI CARBOSULCIS
- Cronoprogramma_carbosulcis
- Computo metrico estimativo - 2018_03_02
- PSC Carbosulcis_rev3
- PSC Carbosulcis - computo metrico estimativo_rev2
- versione quadro e altre info
- Materiali.zip**

** : relativamente alle schede dei materiali, si sottolinea che i marchi non sono vincolanti per l'aggiudicazione dell'appalto, ne tantomeno costituiranno scelte preferenziali, ma i prodotti devono essere conformi alle caratteristiche tecniche indicate.



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI
DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O
RECUPERO.

SEDE LEGALE
09010 GONNESA – NURAXI FIGUS
DIREZIONE E UFFICI
MINIERA MONTE SINNI
09010 – CORTOGHIANA (CA)
TEL. 0781/492.1-FAX 0781/4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.
CCIAA, REGISTRO IMPRESE CAGLIARI R.E.A.
69995 P.IVA E C.F. 03456650928

QUADRO ECONOMICO

A. LAVORI

Importo Lavori a base di gara.....	€ 217.225,54
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.....	€ 19.255,60
COMPLESSIVO A.....	€ 236.481,14

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'ENTE

Fondo come da regolamento Prot. SE231b.566b.U/16 (pari al 2% di A.)	€ 4.344,51
Imprevisti.....	€ 14.174,35
COMPLESSIVO B.....	€ 18.518,86

COMPLESSIVO SPESA.....	€ 255.000,00
------------------------	--------------

Sulla base di quanto sopra descritto è stato verificato ed accertato in particolare:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto può ritenersi **valido** in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto approvato e sottoscritto

Il Responsabile del procedimento

Ing. Andrea Fabrizi

CSE : Ing. Nicola Maccioni
DL : Ing. Andrea Careddu




(*) Firme omesse. Il Documento da cui la copia è tratta è stato predisposto e conservato presso la stazione appaltante in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del Dlgs 82/2005 (cd. Codice dell'amministrazione digitale)



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI
DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O
RECUPERO.

SEDE LEGALE
09010 GONNESA - NURAXI FIGUS
DIREZIONE E UFFICI
MINIERA MONTE SINNI
09010 - CORTOGHIANA (CA)
TEL. 0781/492.1-FAX 0781/4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI R.E.A.
89995 P.IVA E C.F. 00456850928