



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 86/157 del 24.04.2019

OGGETTO: Lavori di sostituzione di n.1 corpo caldaia e manutenzione della centrale termica a servizio del depuratore di Mili.

Importo € 9.906,00 + IVA al 22 %

DITTA: Calor Gas di Tropea Gaetano. Via B. da Neocastro, n. 12- 98123 Messina
Fax 090 2931800

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che presso il depuratore di Mili, ove confluiscono i reflui di gran parte della Città di Messina, nelle fasi del processo depurativo si sviluppano notevoli quantità di biogas che si formano nei digestori dei fanghi;

- **che** tale biogas prodotto viene accumulato nel gasometro per poi essere impiegato per la produzione di calore con caldaie;

-**che**, da una analisi visiva effettuata, risultando irrimediabilmente compromesso il corpo caldaia, a causa delle corrosioni generate dagli acidi presenti all'interno del biogas, si è provveduto ad acquistarlo presso la casa costruttrice;

- **che**, pertanto, diviene necessario effettuare i lavori di sostituzione di n.1 delle due caldaie installate a servizio della centrale termica e la manutenzione di tutte le apparecchiature a servizio della centrale termica da parte di ditta specializzata;

- **che** occorre, in particolare, effettuare i seguenti lavori:

- Smontaggio del generatore danneggiato con sgombero dal locale;
- Predisposizione per la collocazione del nuovo generatore (fornitura AMAM);
- Montaggio del singolo generatore al circuito termico apportando tutte le necessarie modifiche alle tubazioni esistenti;
- Smontaggio e sostituzione delle valvole miscelatrice da DN 100;

- Smontaggio e sostituzione delle apparecchiature aventi lo scopo di mantenere in movimento il fluido termico al variare della richiesta termica degli scambiatori;
 - Revisione dei bruciatori con smontaggio dei particolari della testa di combustione, sostituzione della ventola, sostituzione dei cuscinetti motore ventilatore, sostituzione della fotocellula, sostituzione elettrodi di accensione, sostituzione degli attuatori gas;
 - Smontaggio e rimontaggio del raccordo scarico fumi dal generatore al condotto fumario e ricopertura con materiale isolante tipo lana di roccia;
 - Sostituzione sportello raccolta residui della combustione posto al piede del condotto fumario;
 - Verifica funzionale dell'alimentazione idrica per i vasi di espansione con sostituzione di particolari non funzionanti;
 - Sostituzione di alcuni manometri e termometri presenti nei vari punti dell'impianto;
 - Manutenzione del generatore che in atto funziona con la pulizia del fascio tubiero e camera di combustione lato fumi realizzata con scovolatura ed iniezione di disincrostante necessario all'asportazione dei residui incombusti.
- **che** per effettuare le lavorazioni richieste è stato chiesto un preventivo alla ditta Calor Gas di Tropea Gaetano di Messina, che in passato ha operato con profitto nella centrale termica di Mili.
- **che** la ditta Ditta Calor Gas di Tropea Gaetano ha prodotto dapprima un preventivo per la sola manodopera, il n.14/19 del 08.04.2019, assunto al prot. 12316 del 09.04.2019, e successivamente, il n. 15/19 del 19.04.2019, assunto al prot. AMAM col n. 12661 del 24.04.2019, per i soli materiali occorrenti, atteso che, da verifiche effettuate, all'interno del magazzino aziendale, non era presente nessuna delle componenti.

VISTA l'offerte-preventivo n.14/19 del 08.04.2019, assunto al prot. 12316 del 09.04.2019 e il n.15/19 del 19.04.2019, assunto al prot. AMAM col n. 12661 del 24.04.2019, prodotte dalla Ditta Calor Gas di Tropea Gaetano;

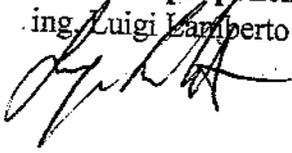
ATTESA la necessità del provvedimento;

DETERMNA

1. Per le motivazioni espone in narrativa, procedere ai **"Lavori di sostituzione di n.1 corpo caldaia e manutenzione della centrale termica a servizio del depuratore di Mili"** secondo quanto indicato nei preventivi prodotti dalla ditta specializzata nel settore, ditta Calor gas di Tropea Gaetano, via B. da Neocastro n. 12, 98123 Messina;

2. Autorizzare la indifferibile spesa di € 9.906,00 + IVA.
3. Notificare al servizio ragioneria per le relative annotazioni contabili di bilancio. Alla spesa come sopra occorrente si farà fronte con prelievo dal bilancio AMAM 2019 che presenta la necessaria copertura.

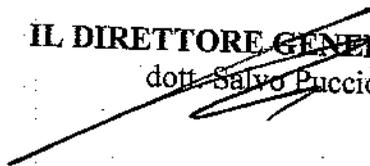
Il tecnico proponente:
ing. Luigi Lamberto



Visto:
il dirigente tecnico
ing. Natale Cucè



IL DIRETTORE GENERALE f.f.
dott. Salvo Puccio



~~ing. Luigi La Rosa~~

