

(1)

DOMENICO PECERE

IMPIANTI IDRAULICI E TERMOSIFONI - PIASTRELLE SMALTATE DI SASSUOLO E RIVESTIMENTI
IMPIANTI A VAPORE E GRANDI CUCINE

Via Giovanni Lanza, 20

OSTUNI (Brindisi)

Telefoni { 195
 196

RELAZIONE

OGGETTO:- Impianto di riscaldamento a termosifone nella costruzione alla palazzina "COOPERATIVA AURORA" in Brindisi - Rione Casale - Via Primo Longobardi.

-----o-----

Per il riscaldamento dei locali dell'Edificio Coop. "Aurora" in Brindisi - Via Primo Longobardi - di cui all'allegata planimetria è stato studiato un impianto a circolazione naturale, a libera espansione e distribuzione dal basso.

Per il calcolo delle dispersioni è stato tenuto conto delle strutture formanti il fabbricato, delle nature degli infissi, dei fattori di correzione in relazione agli orientamenti degli ambienti, alla molteplicità di pareti e finestre esterne di un ambiente, alla interruzione del funzionamento durante la notte e inoltre ai ricambi di aria.

La caldaia da installare è prevista del tipo "Ideal-Standard" in ghisa ad elementi scomponibili, adatta all'alimentazione a combustibile solido e sarà innestata mediante tubazione di lamiera a perfetta tenuta, rivestita di materiale refrattario alla canna fumaria, e garantita nell'efficienza con qualunque condizione di temperatura esterna, pressione e vento.

La caldaia sarà munita di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento.

E' stata prevista la installazione di radiatori in ghisa ad elementi scomponibili del tipo "Ideal-Standard"-NEOCLASSIC-, la cui forma è appositamente studiata per l'installazione in locali per abitazione. Ogni Radiatore verrà posto in opera su robuste mensole in ferro a circa 2 cm. di distanza dalle pareti e circa 15 cm. dal piano di calpestio del pavimento e sarà munito di valvola a doppio regolaggio sull'attacco di andata e di detentore su quello di ritorno.

Il vaso di espansione è previsto in lamiera di ferro zincato, con coperchio, munito di rubinetto di alimentazione automatica a galleggiante, e di tubo dello scarico del troppo-pieno.

La rete di distribuzione orizzontale e le colonne montanti saranno realizzate in tubi di ferro nero "Mannesmann".

La caldaia sarà ubicata in un box centrale del piano terra e la rete di andata e di ritorno sarà situata al soffitto del suddetto piano.

Le colonne montanti di andata e ritorno saranno incassate nei muri esterni e, dove occorre, nei tramezzi. Prima della chiusura delle tracce esse saranno rivestite mediante carta di forte spessore al fine di creare il gioco necessario al libero scorrimento dovuto alla dilatazio-

OSTUNI

ne termica. Il tracciato delle tubazioni risulta dalla pianta allegata ed è quello da noi ritenuto più funzionale, ma non è necessariamente definitivo, potendo essere variato ove eventuali difficoltà di passaggio lo consigliassero.

MATERIALE ED OPERE FORNITI

1) Caldaia in ghisa ad elementi scomponibili del tipo "Ideal-Standard 1HF-8" con n° 8 elementi, avente una superficie riscaldata di mq. 7,6 ed una potenzialità oraria massima di 76.000 calorie, completa di:

- raccordo in lamiera alla canna fumaria
- termometro in vetro con custodia in ottone
- indicatore di colonna d'acqua
- rubinetto di scarico

2) Vaso di espansione in lamiera di ferro zincato completo di:

- rubinetto di arresto
- rubinetto a galleggiante
- scarico di troppo-pieno

3) N° 60 radiatori in ghisa ad elementi scomponibili del tipo "Ideal-Standard Neo Classic" a quattro e sei colonne e nelle altezze di 871 e 665 mm. per una superficie complessiva di mq. 160.

4) N° 128 mensole in ferro per il sostegno dei radiatori.

5) N° 60 valvole in bronzo a doppio regolaggio per l'intercettazione dei radiatori.

6) N° 60 detentori in bronzo per il raccordo dei radiatori con la tubazione di ritorno.

7) Tubazione di andata e di ritorno, di alimentazione e di sfogo dell'aria, eseguito in tubo di ferro nero "Mannesmann" nei diversi diametri per un peso complessivo di Kg. 1.320.

8) Materiale di consumo come: ossigeno, acetilene, canapa, carbone, ecc.

9) Mano d'opera occorrente per il montaggio dell'impianto.

10) Verniciatura delle tubazioni e di tutte le parti metalliche con due mani di vernice antiruggine ed una di colore.

11) Rivestimento coibente delle tubazioni a vista in lana di vetro.

12) Trasporto dei materiali e degli attrezzi fino a piè d'opera.

PREZZO COMPLESSIVO A CORPO: £ 2.150.000

(Duemilionicentocinquantamila)

PECERE DOMENICO di Raf.