

DOMENICO PECERE

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

OSTUNI (Brindisi)

Via Giovanni Lanza, 20

Telefoni { 71594
71624

===== R E L A Z I O N E =====

OGGETTO/- Impianto di riscaldamento a termosifone nella costruzione alle palazzine A-E Case per Lavoratori in Fasano Via per la selva.

-----°-----

Per il riscaldamento dei locali dell'edificio "Case per lavoratori in Fasano" in via per la Selva palazzine A-E- di cui allegata planimetria é stato studiato un impianto a circolazione naturale, a libera espansione, e distribuzione dal basso.

Per il calcolo delle dispersioni é stato tenuto conto delle strutture formanti il fabbricato, della natura 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 ed inoltre ai ricambi di aria.

La caldaia da installare é prevista del tipo "Belelli di acciaio a giro di fumo" ad elementi scomponibili, adatta a combustione a nafta e sarà innestata mediante tubazione di lamiera a perfetta tenuta, rivestita di materiale refrattario alla canna fumaria, e garentito nell'efficienza con qualunque condizione di temperatura esterna, pressione e vento.

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

%

foglio 2°

E' stata prevista la istallazione di radiatori in ghisa ad elementi scomponibili del tipo "Ideal Standard Neo-Classic", la cui forma é appositamente studiata per l'istallazione in locali per abitazione. Ogni radiatore verrà posto in opera su robuste mensole in ferro a circa cm. 2 di distanza dalle pareti e circa cm. 15 dal piano del 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 é previsto in lamiera di ferro zingato, con coperchio, munito di rubinetto di alimentazione automatico a galleggiante, e di tubo dello scarico del troppo-pieno.

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

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, ove 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 dilatazione termica. Il tracciato delle tubazioni risulta dalla pianta allegata ed é quello da noi ritenuto più funzionale, ma non é necessariamente definitivo, potendo essere varia ove eventuali difficoltà di passaggio lo sconsigliassero.

foglio 3MATERIALE ED OPERE FORNITI

1)- Caldaia in acciaio scomponibili del tipo "Belelli" ad elementi avente una superficie riscaldata di mq. 16.50 ed una potenzialità oraria massima di 165.000 calorie, completa di:

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

2)- Vaso di espansione in lamiera di ferro zincato avente la capacità di 1.200 completo di:

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

3)- N° 126 radiatori in ghisa ad elementi scomponibili del tipo "Ideal Standard Neo-Classic" a colonne e nelle altezze di per una superficie complessiva di mq. 264.

4)- N° 260 mensole in ferro per il sostegno dei radiatori.

5)- N° 126 valvole in bronzo a doppio regolaggio per l'intercettazione dei radiatori.

6)- N° 126 detentori in bronzo per il raccordo dei radiatori con la tubazione di ritorno.

7)- tubazione di andata e di ritorno, di alimentazione di sfogo dell'aria, eseguito in tubo di ferro nero "Mannesmann" nei diversi diametri per un peso complessivo di Kg. 2850.

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 di materiali e degli attrezzi fino a pié d'opera.

13)- Serbatoio di deposito della nafta di forma rettangolare eseguito in lamiera di ferro nero, avente la capacità di mc. 10,00 completo di:

- indicatore di livello
- saracinesca di intercettazione
- tubazioni di carico ed adduzione nafta al bruciatore
- tubo di ventilazione

14)- Bruciatore di nafta a funzionamento completamente automatico Riello Comforto completo di tutti gli accessori occorrenti ed in particolare di:

- termostato
- pirostato
- preriscaldatore nafta
- quadro elettrico di comando

PREZZO COMPLESSIVO A CORPO LIRE 6.180.000

Spett/le

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----ooOoo-----

Pecere Domenico fu R.

Impianti idraulici - impianti di riscaldamento

VIA TEN. N. ANTELMIO 7.001
VIA G. LANZA, 20 TEL. 11324 C. uni

[Signature]