

COMUNE DI PORTOMAGGIORE

PROVINCIA DI FERRARA

OGGETTO DELLA TAVOLA:

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA A SERVIZIO DELLA PALAZZINA UFFICI E ABITAZIONE GUARDIANIA PRESSO L'OPIFICIO DI PRODUZIONE FERTILIZZANTI PREVISTO IN VIA PORTONI BANDISSOLO, LOCALITA' PORTOVERRARA

esecuzione in osservanza di:  
Delibera Giunta Regionale Emilia Romagna N°1261/2022  
LEGGE 09/01/91 N°10 – D.M. 37 22/01/2008

IL PROGETTISTA TERMOTECNICO:

Per. Ind. Michele Vignoli  
via Aldo Moro n.3/c, San Pietro in Casale (BO)

IL PROGETTISTA DELLE OPERE EDILI:

Arch. Gianni Mazzoni

LA PROPRIETA':

C.A.A. "G. Nicoli" S.r.l.

LA DITTA INSTALLATRICE:

DATA: 26/1/2024

N. TAVOLA: UNICA

SCALA: 1:50

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno, con divieto di riprodurlo senza nostra autorizzazione scritta.

TABELLA RIVESTIMENTO TUBAZIONI CALDE E FREDDHE CON PERCORSO SOTTO PAVIMENTO E SOTTO TRACCIA NEI MURI ESTERNI

GUAINE FLESSIBILI IN ELASTOMERO ESPANSO RETICOLATO A CELLULE CHIUSE AUTOSTING. – CLASSE 1 , ARMAFLEX AC – COND. 0,034 W/mK

DIAMETRO TUBO	TUBAZIONI CORRENTI AL PIANO TERRA	TUBAZIONI CORRENTI AL PIANO PRIMO SU LOCALI RISCALDATI
14 – 16 – 18	SPESSORE MINIMO mm.19	SPESSORE GUAINA mm.6
22 – 28	mm.32	mm.9
SANITARI CALDI 1/2" – 16	mm.19	mm.6
3/4" – 20 – 22 – 26	mm.32	mm.9
ANTICONDENSA E SANITARI FREDDI TUTTI I DIAMETRI	mm.13	mm.13

LA DISTRIBUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA DAI PRODUTTORI AI SINGOLI RUBINETTI SARA' COMPLETAMENTE ESEGUITA IN TUBO MULTISTRATO DI POLIETILENE E ALLUMINIO RIVESTITO COME DA TABELLA.

L' ACQUA CALDA PER USO SANITARIO SARA' DISTRIBUITA IN RETE ALLA TEMPERATURA MAX. DI 48/51°C (SALVO CICLI DI PROTEZIONE ANTILEGIONELLA) A MEZZO DI MISCELATORI TERMOSTATICI INSTALLATI A VALLE DEI PRODUTTORI.

I CORPI SCALDANTI ALL' INTERNO DEI LOCALI SARANNO:  
– RADIATORI TERMOBAGNO TUBOLARI DI ACCIAIO MARCA "IRSAP" SERIE "NOVO" TUTTI DIMENSIONATI CON DT = 27,5°C (T.man 50°C / T.rit 45°C) E CORREDATI DI VALVOLE CON TESTE TERMOSTATICHE MARCA "GIACOMINI" ART. R/460 PER FORNIRE AI LOCALI LA TEMPERATURA MAX. DI 20°C.  
– UNITA' TERMINALI DI TRATTAMENTO ARIA MARCA "Galletti" SERIE "Estro FL", TUTTE CORREDATE DI TERMOSTATO AMBIENTE ESTATE/INVERNO.

LE POMPE DI CALORE SARANNO GESTITE CON CRONOTERMOSTATI (accessori Immergas) CON PROGRAMMA GIORNALIERO/SETTIMANALE PER REGOLARE LA TEMPERATURA ALL'INTERNO ALMENO SU DUE LIVELLI (GIORNO E NOTTURNO), GESTITI DALL'UTENTE. LA REGOLAZIONE SARA' INOLTRE ASSISTITA DA SONDA CLIMATICA ESTERNA (sulle unità esterne delle pompe di calore).

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACCENSIONE DEGLI IMPIANTI, DOVRA' ESSERE EFFETTUATO UN ACCURATO LAVAGGIO DELLE LINEE E DEI CORPI SCALDANTI ALLO SCOPO DI ASPORARE RESIDUI DI LAVORAZIONE E SOSTANZE IN DEPOSITO CHE POTREBBERO DARE PROBLEMI ALLA CIRCOLAZIONE.

LA DISTRIBUZIONE DELL' IMPIANTO SARA' ESEGUITA CON TUBAZIONI DI RAME E GIUNZIONI CON LEGA FORTE Ag Cu Zn (ESCLUSI I COLLEGAMENTI FILETTATI E QUELLI DIRETTI AI CORPI SCALDANTI).

SE E DOVE SARA' PRESENTE IL CAMINETTO DOVRA' ESSERE REALIZZATA UNA PRESA D' ARIA ESTERNA DIMENSIONATA PER LA POTENZA DELLO STESSO E CORREDATA DI GRIGLIA ANTIPIOGGIA E ANTIVOLATILE (MINIMO 200 cm²).

LE ESTRAZIONI DALLE CAPPE DI CUCINA (CON PIANO DI COTTURA AD INDUZIONE) SARANNO COMPENSATE CON APERTURE DI AERAZIONE DIRETTA O INDIRETTA DIMENSIONATE SECONDO LA PORTATA ESTRATTA, E COMUNQUE NELLA MISURA NON INFERIORE A 100 cm² PER OGNI PIANO DI COTTURA.

