IMMOBILE DI VIA PADRE GIACOMO

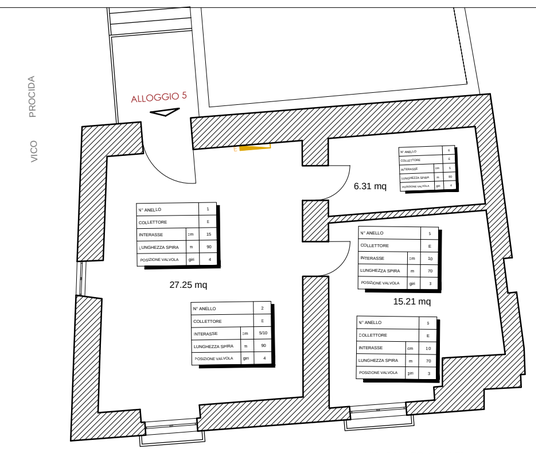


PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:50



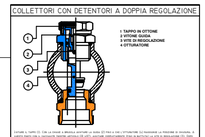
PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:50

IMMOBILE DI VIA PROCIDA



PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:50

COLLETTORI CON DETENTORI A DOPPIA REGOLAZIONE



1 TAPPO DI OTTONE
2 VITE DI OTTONE
3 VITE DI REGOLAZIONE
4 OTTURATORE

STRUTTURA SOLETTA



GIUNTO DI DILATAZIONE



N.B. LE SERPENTINE DEVONO ESSERE POSATE FINO AL LORO CENTRO.

NOTE TECNICHE

SU RICHIESTA DEL CLIENTE IL DIMENSIONAMENTO DEI PANNELLI RADIANTI E' STATO EFFETTUATO CON I SEGUENTI VALORI DI RESISTIVITA' DEL PAVIMENTO:

IL DIMENSIONAMENTO DEI PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO E' STATO REALIZZATO SULLA BASE DEI VALORI DI TRADIZIONALE TERMICA CALCOLATI IN BASE ALLE INFORMAZIONI FORNITE:

TEMPERATURA MAX DI MANDATA: 45 °C

- REGOLATORI NEI BAGNI (SONO SEMPRE INDISPENSABILI)
LA PRESENZA NEGLI ALTRI AMBIENTI NON E' OBBLIGATORIA MA CONSIGLIATA
- LA VALVOLA TERMOSTATICA E' NECESSARIA PER UNA CORRETTA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE
- LA VALVOLA TERMOSTATICA NON E' UN SISTEMA DI INTERCETTAZIONE DEL FLUIDO

CONDIZIONI CLIMATICHE DI PROGETTO: TEMPERATURA INTERNA: 20 °C; TEMPERATURA ESTERNA: 0 °C

PUFFER = SERBATOIO DI ACCUMULO CHE PERMETTE DI SFRUTTARE AL MEGLIO LE FONTI RINNOVABILI

PUFFER + TERMOCAMINO DI INTEGRAZIONE FUNZIONANO ALLA STESSA TEMPERATURA DELL'IMPIANTO RADIANTE: SI E' PREVISTO LO STACCO SEMITUFFANTE DELLA TERMOCAMINO.

LEGENDA

- TUBAZIONI NELLE TECHIMA
- COLLETTORE "AQUATECHIMA"
- RADIATORE
- DEUMIDIFICATORE
- ZOCCOLINO ISOLANTE
- GIUNTO DI DILATAZIONE
- SONDA TEMPERATURA AMBIENTE
- SONDA TEMPERATURA AMBIENTE ON/OFF
- SONDA TEMP./UMIDITA' AMBIENTE

MASSETTO CON GETTO ADDITIVATO

IL GETTO VIE RICOPRE LE TUBAZIONI DI FORMA IL PAVIMETTO , DEVE ESSERE COMPOSTO DAI SEGUENTI MATERIALI: - MELLE ADDITIVI PARTICOLARI - DEI CIRCA 450 L di acqua ogni 4000

- 1 q. di additivo termico art. 91050 (Densificante 450 l ne)
- 250 / 300 ql di cemento TIPO PORTLAND 325
- 2000 ml di Sabbia con granulometria da 0 a 5 mm e granulometria

- Il massetto deve essere gettato in opera con una consistenza tale da garantire la fluidità e con tali quantità per i mezzi di posa utilizzati e la resistenza del massetto finale alla prova del pavimento, comunque i seguenti valori:
- durata di vasca non accoglienza in alta cauta
- ca. 27' come accessione Resistenza alla impianto fattibile da una temperatura di 25°C , indipendentemente
- A 5°C e, ricorre fino al raggiungimento della Temperatura di mandata di 50°C (ai fini 5 come)
- Successivamente procedere con gradualità a 5°C e, come della Temperatura di mandata , con a 25°C
- Successivamente a basse umidazioni , è necessario mandare (umidità residua del massetto , con umidità ambientale , devono avere non come valore non più del 2 % CM ed del 0,5% della misura del massetto) .
- Ulteriori accorgimenti sono presi caso per caso e comunque in conformità alle normative vigenti applicabili.

COLLAUDO DELL' IMPIANTO

- Termica la fila di tubi - il successivo passaggio alla prova idraulica dell' impianto -
- Allontanamento al collettore di distribuzione , in rispettando i vari circuiti aderenti (accertato
- di effettuare le sezioni d' aria. Si collegherà la pompa di prelievo manuale al collettore
- E successivamente i vertici circuiti , si collegheranno singolarmente lasciando in pressione di bar)
- Si procederà a riempire l' impianto di acqua mediante l' apertura del rubinetto di carico , fino a quando
- la pressione di esercizio della termica , pari indicata in a. c. 0°C (la pressione non
- Potrà di circa (bar) dei circuiti.
- Per prova : durata di circa - Successivo a quello della , effett. , la pressione (di bar) si
- non dovrà avere cadute dovute controllo e rispettivo non di mezzi . Controllo di eventuali
- Dopo (ai fini della prova) la pressione definitiva dovrà essere stabile.
- Prova definitiva : durata 24 ore . Ricarica dell' impianto con di bar e la pressione che
- Dopo 24 ore , la pressione non dovrà essere inferiore a quella di bar . Il controllo
- Termica a la prova idraulica , la procedere alla riconsegna di tale con impianto collaudo
- Modello dell' additivo termico

MESSA IN FUNZIONE DELL' IMPIANTO

- Sfiatare l' aria presente nell' impianto agendo sulla di circolazioni nelle per mezzo , mettere una
- sopra di ciascun boiler , aperta e , dopo aver avuto tutti gli ambienti , lasciare che ritorni a pressione
- La valvola e il rubinetto di un sfiato circuito . Si ottimizza sopra di sfiati totali dell' aria dalla
- Dopo aver effettuato la regolazione della valvola e dettagliato di dell' ambiente , mantiene la stessa
- impostare nel tutti su alla 25 circuiti .
- Effettuare la carica di regolazione nella centralina climatica (vedi note per il utente).
- Impostare la temperatura ambiente voluta (termostati in zona).
- Eseguire il bilanciamento idraulico dei circuiti
- Procedere all' accensione e alla messa a regime dell' impianto .

Note :

- L' installazione di due pompe di funzionamento, una ausiliaria (in altre notturne, abbassa automaticamente la temperatura di mandata a 25°C, e si comportano ad abbassamento della temperatura ambiente di circa 3°C)

ATTENZIONE : una e indicazione effettuare valori di regolazione della termostatica notturna superiori a quelli di regolazione . In questo (tutte le regolazioni di comfort impostate diventano limitazioni) .

COMUNE DI MONTALBANO JONICO

RECUPERO DI ALLOGGI DEGRADATI
UBICATI IN VIA PADRE GIACOMO E VIA GIOVANNI DA PROCIDA
DA DESTINARE A RESIDENZE PUBBLICHE

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Elaborato:
Term.01

Scala:
1:50

PROGETTO IMPIANTO TERMICO
PIANTE PIANO TERRA E PRIMO IMMOBILE DI VIA PADRE GIACOMO,
PIANTA PIANO PRIMO IMMOBILE DI VIA PROCIDA

Revisione	Data	Note
00	Dic. 2018	

Ing. Nicola Montesano
Via Medaglia d'oro Sinisi n.34 - 75023 Policoro (MT) - tel. n.0835.971218 - cell. n.339.5385472
C.F. MNTNCL77D30G786Z - e-mail: montesano_nicola@libero.it - pec: nicola.montesano2@ingpec.eu