

1 Piano Terra
1:100

LEGENDA

- RISCALDAMENTO CON PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO
- TUBAZIONE DI MANDATA - IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI
- TUBAZIONE DI RITORNO - IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI
- SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE COLLEGATA AL SISTEMA BMS
- COLLETTORE AD INCASSO PER IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI COMPRESIVO DI BY-PASS E VALVOLA DI SFOGO ARIA, CON VALVOLE DI TARATURA E TESTINE. INCASSO IN CASSETTA CON PORTINA PER ISPEZIONE.

Numero Collettore / Numero Vie collettore / Portata (l/h) / Perita di carico max. (kPa)

Numero Collettore / Numero Circuito / Lunghezza Circuito nel locale / Passo Tubazioni

ETICHETTA ESPLICATIVA COLLETTORE

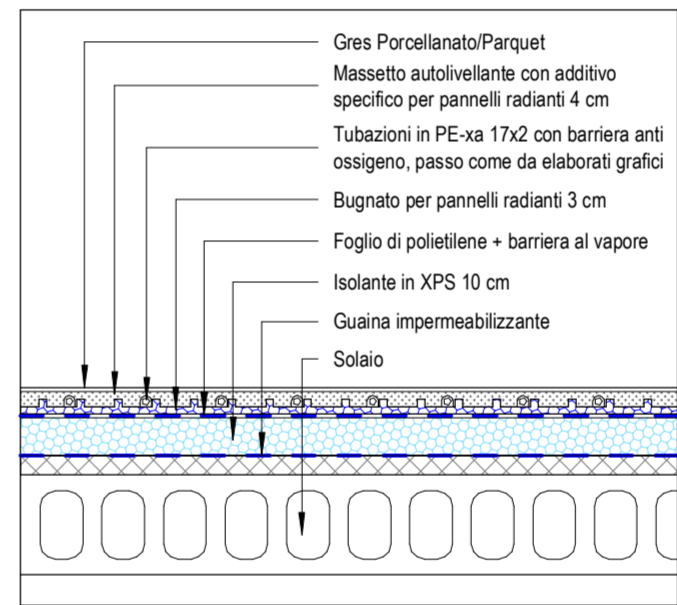
ETICHETTA ESPLICATIVA CIRCUITO PANNELLI RADIANTI

ETICHETTA TUBAZIONE

DN: Diametro Nominale
De: Diametro Esterno

Materiale Tubazione
R: PP-R DR57.4
X: PEX
P: PEA
A: Acciaio nero

Tipologia Circuito
T: Termico



Dettaglio di posa pannelli radianti
1:20

DIAMETRI TUBAZIONI PPR SDR 7.4		
De [mm]	Di [mm]	s [mm]
12	14.4	2.8
20	25	3.5
25	32	4.4
32	40	5.5
40	50	6.9
50	63	8.6
75	90	10.3
90	110	12.3
110	135	15.1
125	155	17.1

DIAMETRI TUBAZIONI PEX		
De [mm]	Di [mm]	s [mm]
12	8	2
15	10	2.5
18	13	2.5
22	16	3
26	20	3
32	26	3
40	32	4
50	40.8	4.6
63	51.4	5.8
75	61.2	6.9
90	73.6	8.2
110	90	10



SPessori dei rivestimenti isolanti per tubazioni						
Conduttività termica utile dell'isolante a 40 °C = 0.04 W/m°C						
De tubazione [mm]	<20	20-39	40-59	60-79	80-99	>100
Tubaz. esterne o in locali non climatizzati	20	30	40	50	55	60
Tubazioni perimetrali	10	15	20	25	27	30
Tubazioni in locali climatizzati	7	10	13	17	18	20

Isolare anche le tubazioni dell'acqua fredda con uno spessore di almeno 10 mm + 4 mm di guaina anticondensa. Nei punti in cui è necessario rimuovere l'isolante NON rimuovere la guaina anticondensa.

COMMITTENTE

Comune di Vinci
Piazza Leonardo da Vinci 29, Vinci 50059
RUP: Ing. Claudia Peruzzi

VINCI (FI)

NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA "STACCIA BURATTA"

PROGETTISTA

ST GRUPPO MARCHE
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
P.Iva 00141310433
Tel. +39 0733 492522
azienda certificata
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Progetto Esecutivo

Impianti Meccanici

PIANTA CLIMATIZZAZIONE

Repertorio/Posizione 2815/01
Data Aprile 2021
Verificato da AC

E-MQ2

Scala		Come indicato
N.	Descrizione	Data
0	Prima Emissione	Apr 2021
1	Revisione	Ago 2021
2		
3		
4		
5		
6		