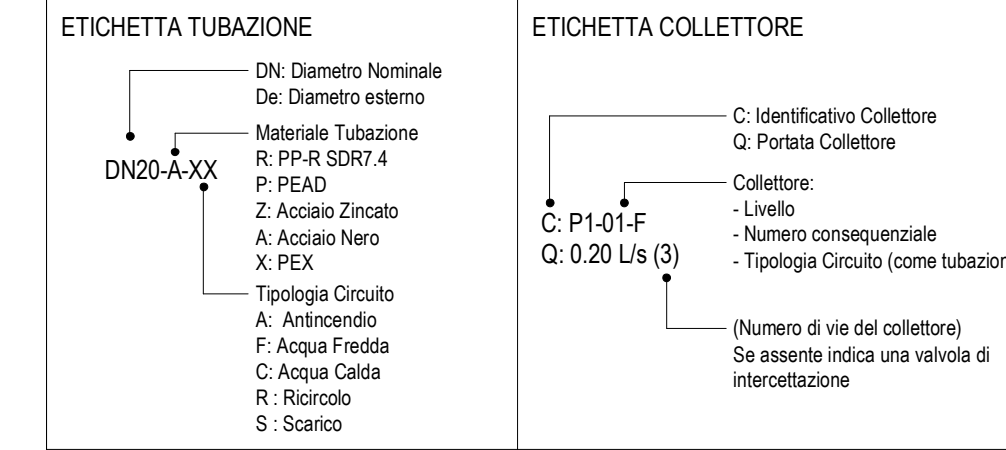


**LEGENDA**

- IDRICO SANITARIO - ADDUZIONE**
- TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
  - TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
  - TUBAZIONE RICIRCOLO
- IDRICO ANTINCENDIO**
- TUBAZIONE IDRICO ANTINCENDIO
- CASSETTA DA INCASSO CON NASPO UNI 25 E LANCIA, LUNGHEZZA 25M
- ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70



- ETICHETTA SANITARI**
- 01 - Riferimento Collettore
  - L1 - Tipologia di sanitario
  - L1 - Lavabo bimbo
  - L2 - Lavabo disabili
  - L3 - Lavabo comune
  - L4 - Lavabo cucina
  - D1 - Doccia
  - W1 - WC bimbo
  - W2 - WC disabili
  - W3 - WC comune
  - P1 - Lavatrice
  - F1 - Lavastoviglie

- N.B. LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IDRICO-SANITARIA E' REALIZZATA INTERAMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI.**
- SU SOLAI E PARETI REI TUTTI I FORI PER GLI ATTRAVERSAMENTI DEVONO ESSERE PROTETTI PER GARANTIRE LA CONTINUITA' DELLA RESISTENZA AL FUOCO
  - SU SOLAI E PARETI REI NON DEVONO ESSERE REALIZZATI IMPIANTI SOTTOTRACCIA, SE NECESSARIO DEVONO ESSERE REALIZZATI IN MODO DA GARANTIRE LA CONTINUITA' DELLA RESISTENZA AL FUOCO.
  - LE CONDOTTE SONO STATE CALCOLATE CON UNA PENDENZA DELL'1%
  - I SANITARI DEVONO ESSERE PROVISTI DI VENTILAZIONE DIRETTA CON SBOCO IN COPERTURA

1 0 - Piano Terra - Impianto Idrico  
1 : 100

**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

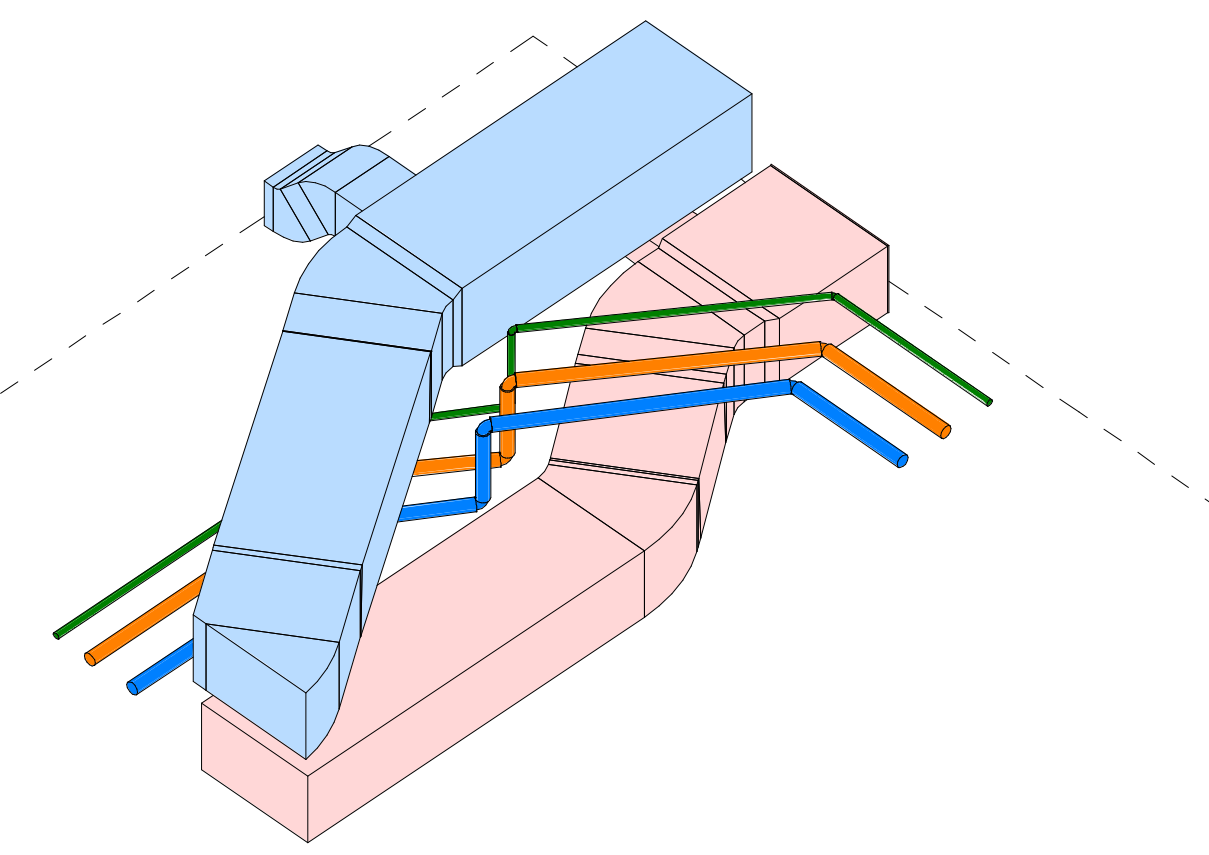
Impianti Meccanici

**PIANTA IDRICO ADDUZIONE**

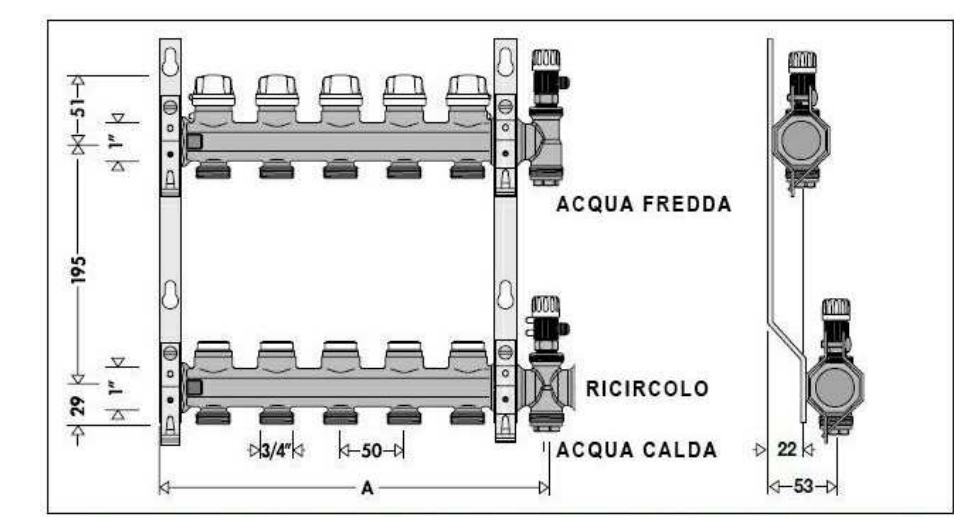
Repertorio/Posizione	2815/01
Data	Aprile 2021
Verificato da	AC

**E-MI2-1**

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



2 3D Idrico Adduzione-Zona di passaggio dei tubi tra i canali



Collettore tipo  
1 : 100

**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

**DIAMETRI TUBAZIONI PPR SDR 7.4**

De [mm]	Di [mm]	s [mm]
20	14.4	2.8
25	18	3.5
32	23.2	4.4
40	29	5.5
50	36.2	6.9
63	45.8	8.6
75	54.4	10.3
90	65.4	12.3
110	79.8	15.1
125	90.8	17.1

**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

