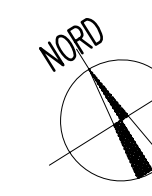
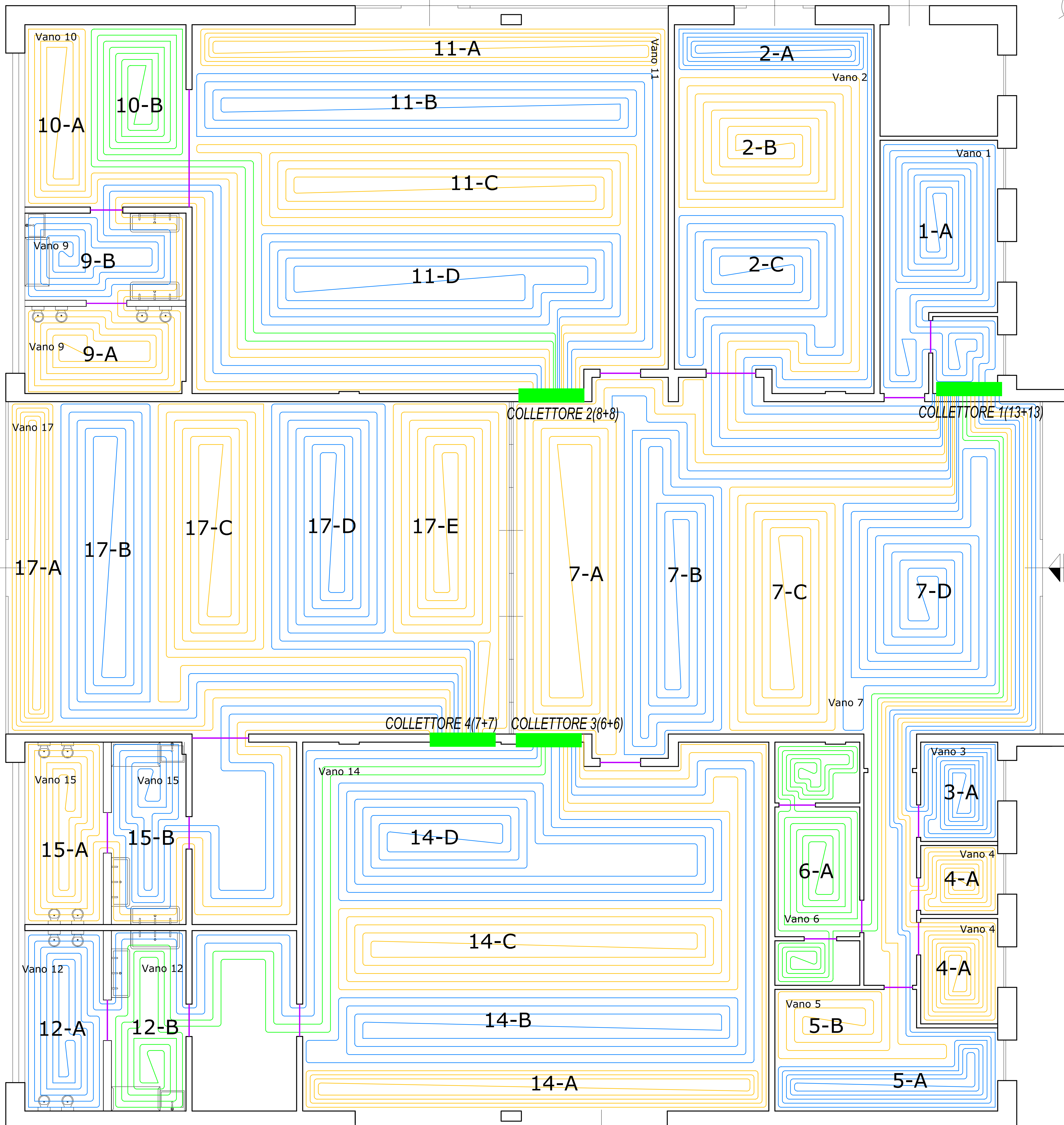


N.B. con il colore viola sono segnati i giunti di dilatazione sotto le porte



Pianta Piano Terra
Scala 1:50



(C1) Collettore n°1 – per 13 gruppi

| Locale n° | Circuito n° | Passo cm | Lunghezza mt | Portata l/h | Portata l/min |
|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|---------------|
| Vano 1 | 1A | 15 | 105 | 76,0 | 1,27 |
| Vano 2 | 2A | 10 | 83 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 2 | 2B | 20 | 107 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 2 | 2C | 20 | 86 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 3 | 3A | 10 | 69 | 48,0 | 0,80 |
| Vano 4 | 4A | 10 | 107 | 76,0 | 1,27 |
| Vano 5 | 5A | 10 | 105 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 6 | 6A | 10/15 | 111 | 89,0 | 1,48 |
| Vano 7 | 7A | 20 | 115 | 77,0 | 1,28 |
| Vano 7 | 7B | 20 | 110 | 77,0 | 1,28 |
| Vano 7 | 7C | 20 | 89 | 77,0 | 1,28 |
| Vano 7 | 7D | 20 | 102 | 77,0 | 1,28 |
| TOTALE | | | 1255 | | |

(C2) Collettore n°2 – per 8 gruppi

| Locale n° | Circuito n° | Passo cm | Lunghezza mt | Portata l/h | Portata l/min |
|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|---------------|
| Vano 9 | 9A | 15 | 91 | 175,0 | 2,92 |
| Vano 9 | 9B | 15 | 73 | 197,0 | 3,28 |
| Vano 10 | 10A | 15 | 72 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 10 | 10B | 15 | 83 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 11 | 11A | 10 | 113 | 73,0 | 1,22 |
| Vano 11 | 11B | 20 | 108 | 52,0 | 0,87 |
| Vano 11 | 11C | 20 | 110 | 52,0 | 0,87 |
| Vano 11 | 11D | 20 | 98 | 52,0 | 0,87 |
| TOTALE | | | 748 | | |

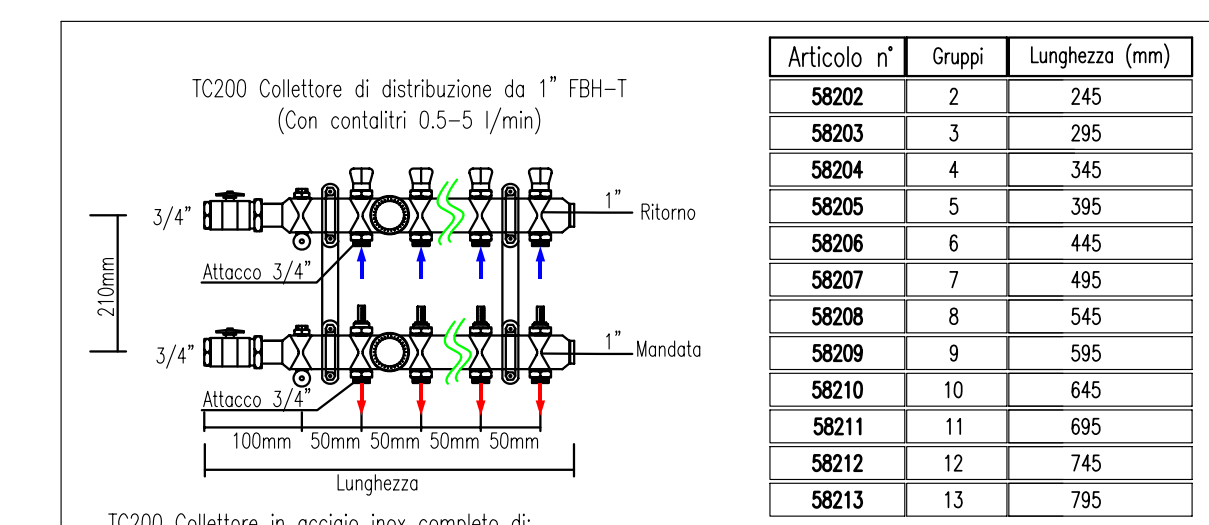
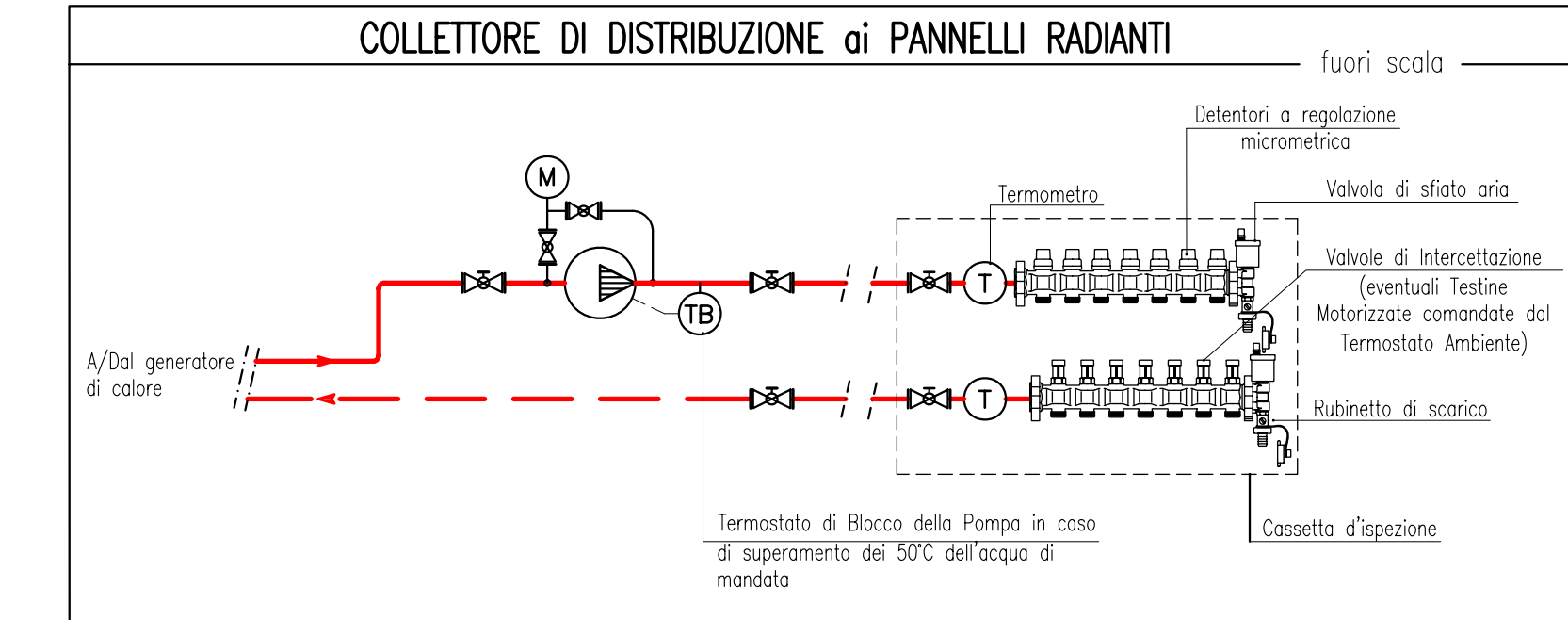
(C3) Collettore n°3 – per 6 gruppi

| Locale n° | Circuito n° | Passo cm | Lunghezza mt | Portata l/h | Portata l/min |
|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|---------------|
| Vano 12 | 12A | 15 | 101 | 188,0 | 3,13 |
| Vano 12 | 12B | 15 | 75 | 188,0 | 3,13 |
| Vano 14 | 14A | 10 | 120 | 113,0 | 1,88 |
| Vano 14 | 14B | 20 | 110 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 14 | 14C | 20 | 119 | 53,0 | 0,88 |
| Vano 14 | 14D | 20 | 116 | 53,0 | 0,88 |
| TOTALE | | | 641 | | |

(C4) Collettore n°4 – per 7 gruppi

| Locale n° | Circuito n° | Passo cm | Lunghezza mt | Portata l/h | Portata l/min |
|-----------|-------------|----------|--------------|-------------|---------------|
| Vano 15 | 15A | 15 | 94 | 116,0 | 1,93 |
| Vano 15 | 15B | 15 | 70 | 116,0 | 1,93 |
| Vano 17 | 17A | 10 | 105 | 94,0 | 1,57 |
| Vano 17 | 17B | 20 | 102 | 60,0 | 1,00 |
| Vano 17 | 17C | 20 | 99 | 60,0 | 1,00 |
| Vano 17 | 17D | 20 | 98 | 60,0 | 1,00 |
| Vano 17 | 17E | 20 | 93 | 60,0 | 1,00 |
| TOTALE | | | 661 | | |

Le caratteristiche di resa e di posa in opera saranno fornite dalla ditta produttrice dei pannelli che rimarrà responsabile, nei confronti del Committente e della Ditta installatrice, per ogni errore relativo i dati dimensionali o le caratteristiche di installazione

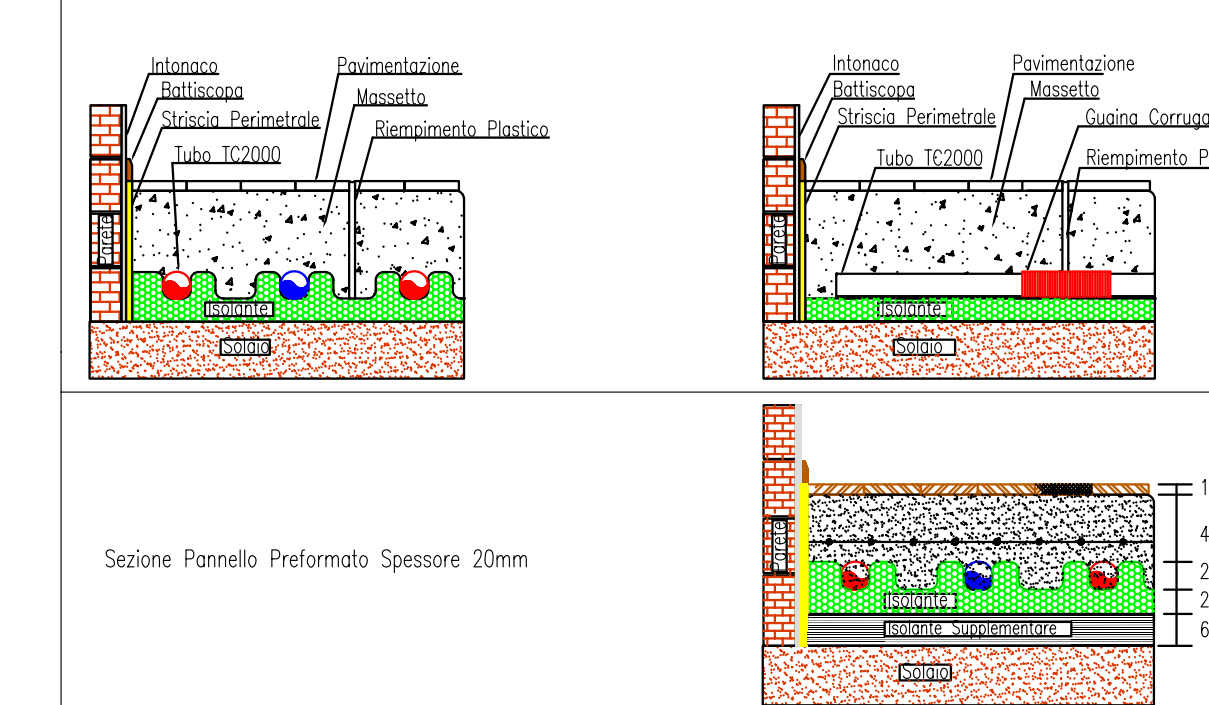


TC200 Collettore in acciaio inox completo di:
 - Ganci per l'attacco al muro con distanziatori utili per l'isolamento acustico secondo DIN 4109
 - 2 Racordi finali 3/8" per svuotamento e sfogo dell'impianto
 - Valvole termostattizzate sul ritorno
 - TOPMETER (Contattori) di regolazione di portata sulla mandata

CASSETTA PER COLLETTORE SOTTO TRACCEA
 TC2000- Armadietto per collettore in lamiera di ferro zincato (ELO) con cornice decorativa da montare dopo l'intonacatura. Serratura a cilindro, sportello smontabile.

| Art. n° | Tipologia | Per collettori | A | B | C | D |
|---------|-----------|-----------------|---------|---------|--------------------|----------------|
| 57291 | A-AP | Fino a 5 gruppi | 54,0 cm | 71,8 cm | Reg.(0,0 - 9,0 cm) | 111,0 - 140 cm |
| 57292 | B-AP | Da 6-9 gruppi | 69,0 cm | 71,8 cm | Reg.(0,0 - 9,0 cm) | 111,0 - 140 cm |
| 57293 | C-AP | Da 10-13 gruppi | 99,0 cm | 71,8 cm | Reg.(0,0 - 9,0 cm) | 111,0 - 140 cm |

ACCORDIMENTI PRATICI PER LA POSA DEI GIUNTI
 - Il giunto di dilatazione deve essere previsto quando si supera una superficie di 40mq (8m x 5m)
 - Il taglio deve risultare netto fino a raggiungere il pannello
 - La zona di taglio deve essere riempita con materiale plastico (es. schiuma poliuretanica) che permetta la dilatazione
 - In prossimità del taglio, il tubo del riscaldamento o pavimento deve essere ricoperto con una guaina corrugata che permetta la dilatazione del massetto senza danneggiare il tubo



COMUNE DI PRATO

| | |
|---|---|
| ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI | ENRICO GIARDI |
| Dirigente AREA OPERE PUBBLICHE E AMBIENTE | Ing. LORENZO FRASCONI |
| Dirigente SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA | Ing. PAOLO BARTALINI |
| CODICE FISCALE | 84006890481 |
| OGGETTO | REALIZZAZIONE DI TRE SEZIONI DI SCUOLA MATERNA A MEZZANA |
| UBICAZIONE | VIA VIOTTOLO DI MEZZANA |
| FASE | PROGETTO ESECUTIVO |
| TAVOLA | T_02 IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Rete di distribuzione dei pannelli radianti Particolari e Note Tecniche |
| PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE | Ing. Paolo Bartalini |
| COLLABORATORI | Geom. Ivo Frosini - Geom. Antonio Silvestri |
| PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI | Ing. Alessandro Becherucci |
| PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI | Ing. Leonardo Cecchi |
| PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI | Ing. Vittorio Bardazzi |
| SCALA | 1_50 |
| DATA | DICEMBRE 2006 |

N.B. PARTICOLARI NON IN SCALA