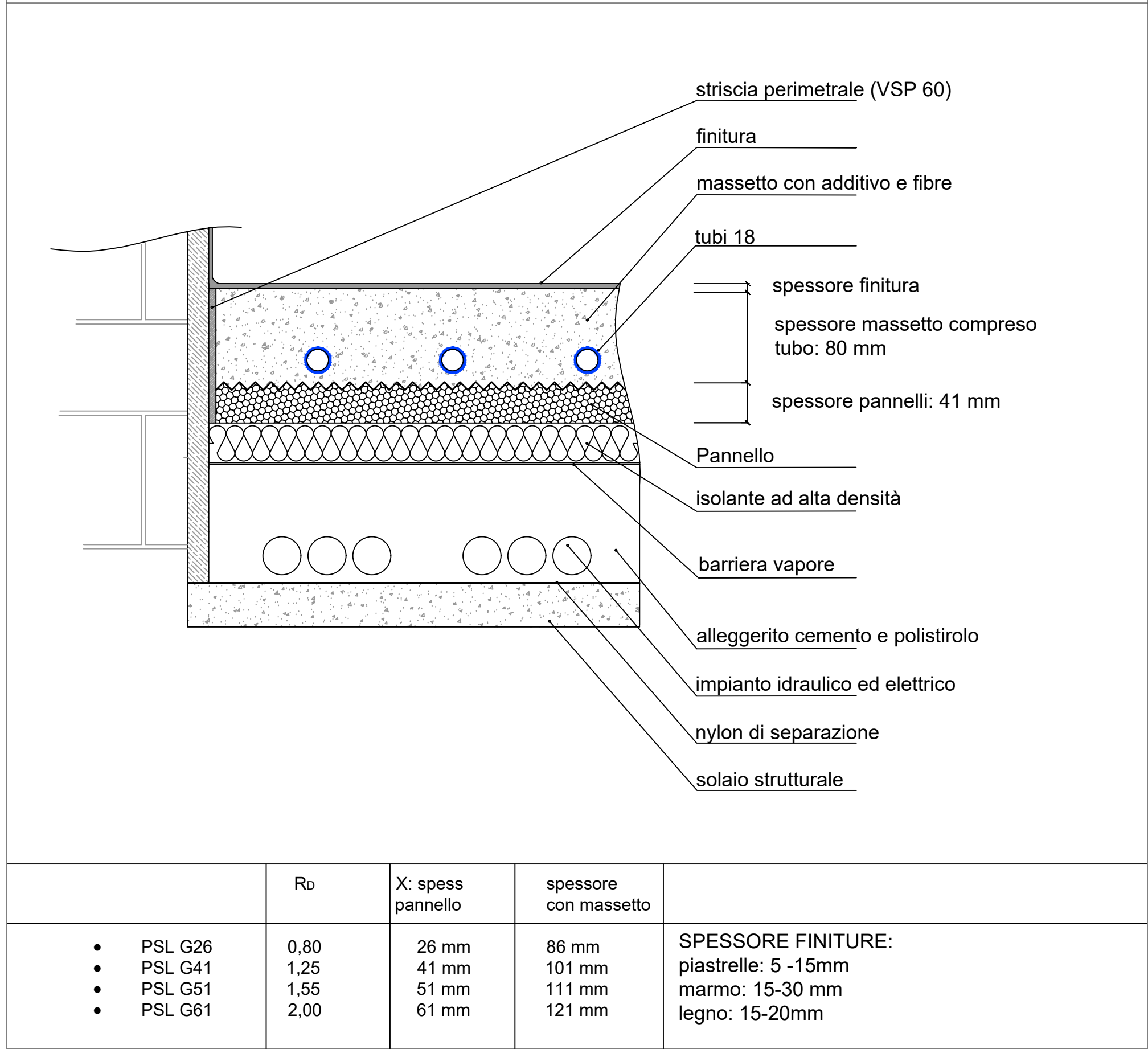


Sistema radiante



PRESCRIZIONI PER L'INSTALLATORE secondo EN 1264

♦ **Posa del pannello:** durante la posa e nei due giorni successivi, la temperatura dello stesso e la temperatura ambiente non devono scendere al di sotto di 5°C;

♦ **Prova di tenuta:** prima del getto del massetto, i circuiti di riscaldamento devono essere sottoposti al controllo di tenuta mediante una prova di pressione ad acqua. La pressione di collaudo deve essere 2 volte la pressione di esercizio e comunque di almeno 3 bar. Quando sussiste il pericolo di gelo è necessario provvedere all'utilizzo di prodotti antigelo o al riscaldamento dei locali;

♦ **Avviamento iniziale dell'impianto:** dev'essere eseguito almeno 21 giorni dopo il getto del massetto cementizio o in conformità alle istruzioni del fornitore e comunque dopo almeno 15 giorni nel caso di massetti con additivo e fibre Evoterm. Durante i primi 3 giorni utilizzare una temperatura di mandata compresa tra i 20 e i 25°C, salire di temperatura progressivamente fino a impostare la massima temperatura di progetto con per ulteriori 4 giorni.

Nota: Per quanto riguarda il caricamento dell'impianto fare riferimento alle istruzioni a corredo del prodotto.

PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA secondo EN 1264

♦ **Soletta d'appoggio:** eventuali tubi o condotti devono essere fissati o incassati per fornire una base livellata sulla quale viene aggiunto l'isolante prima della posa dei tubi trasduttori.

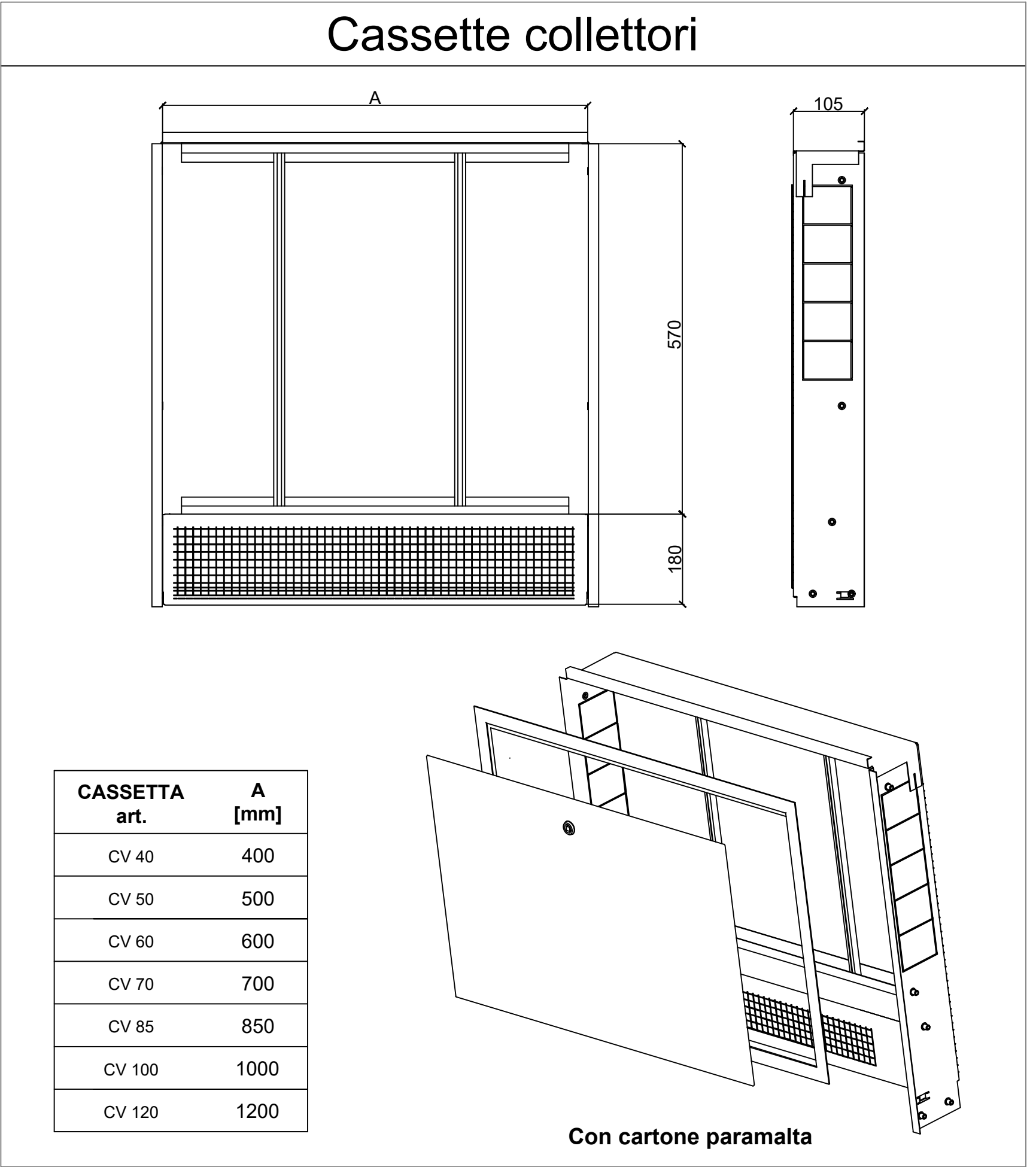
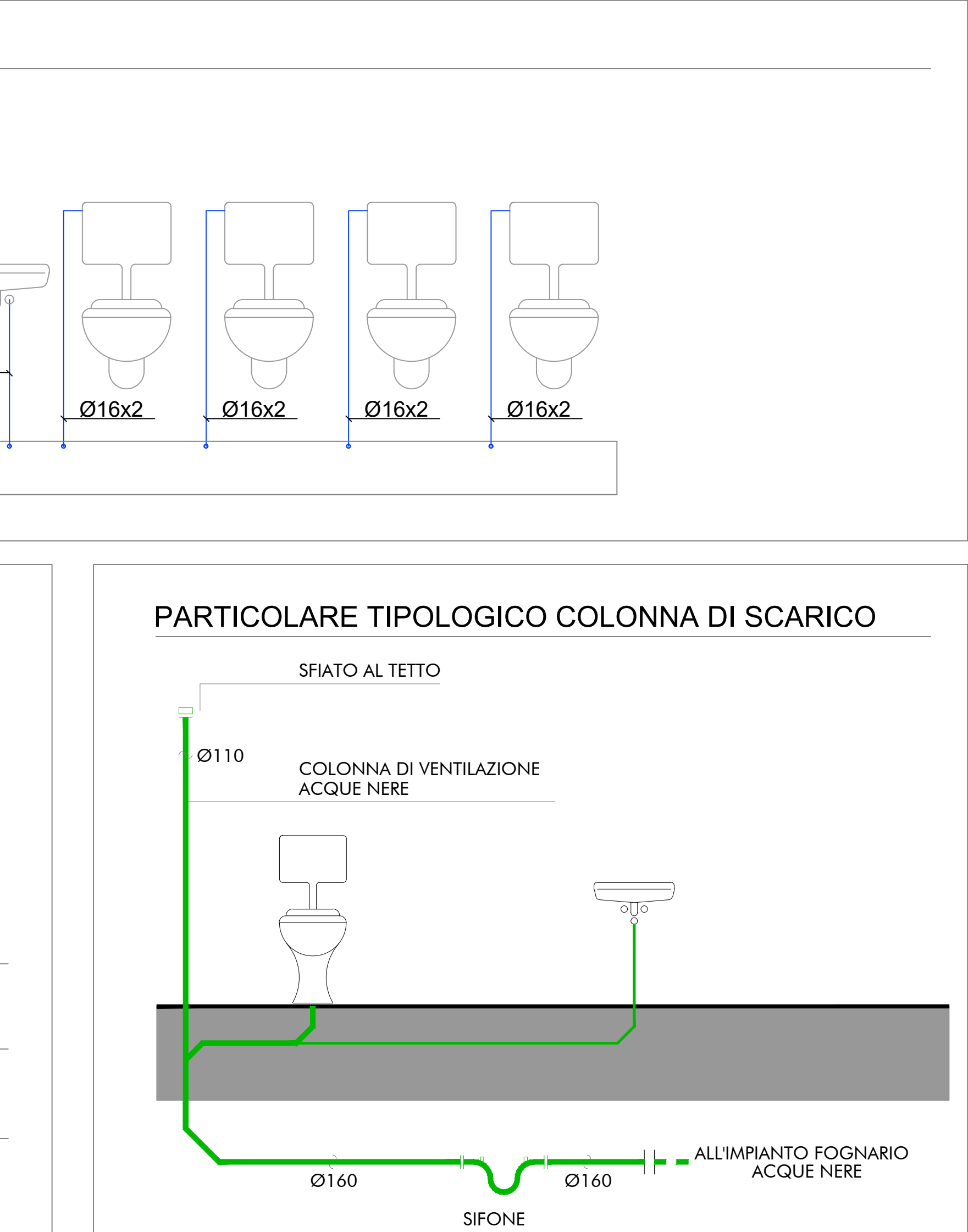
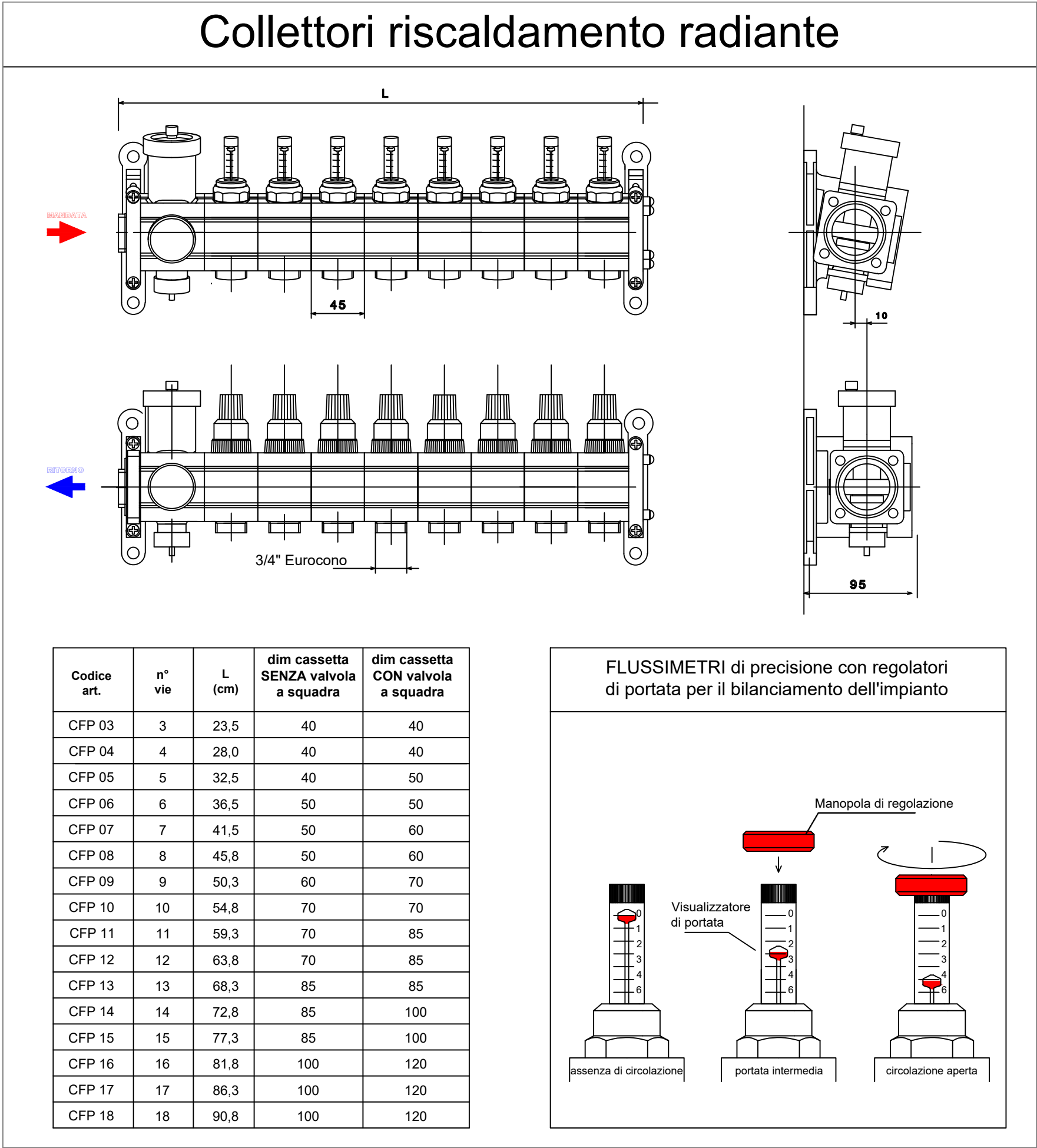
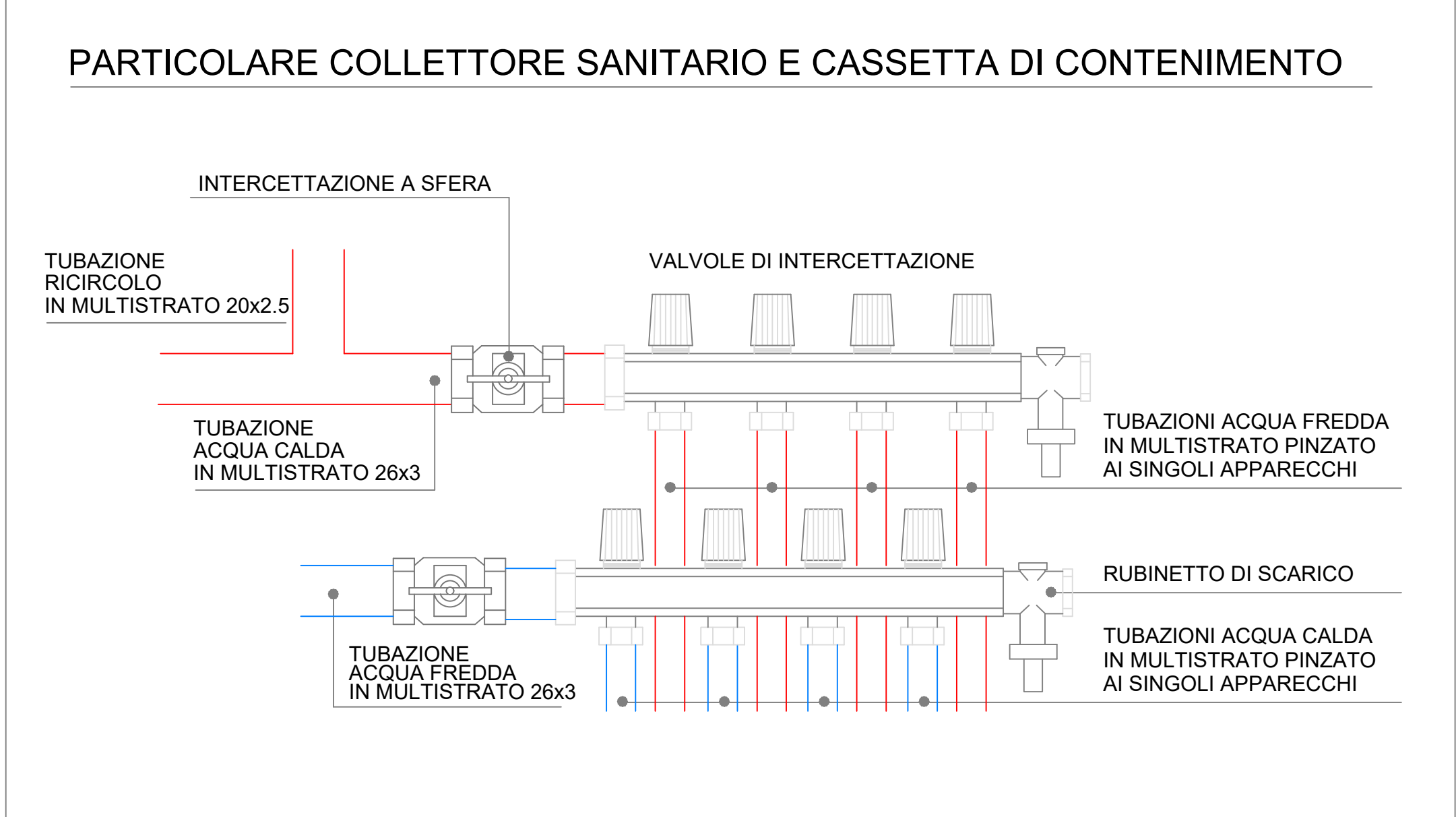
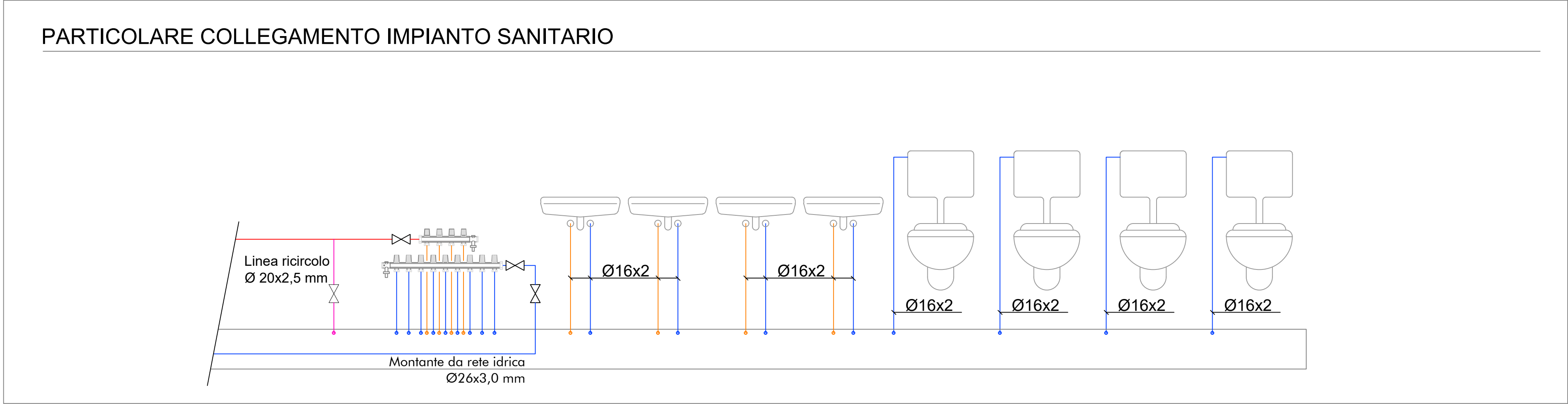
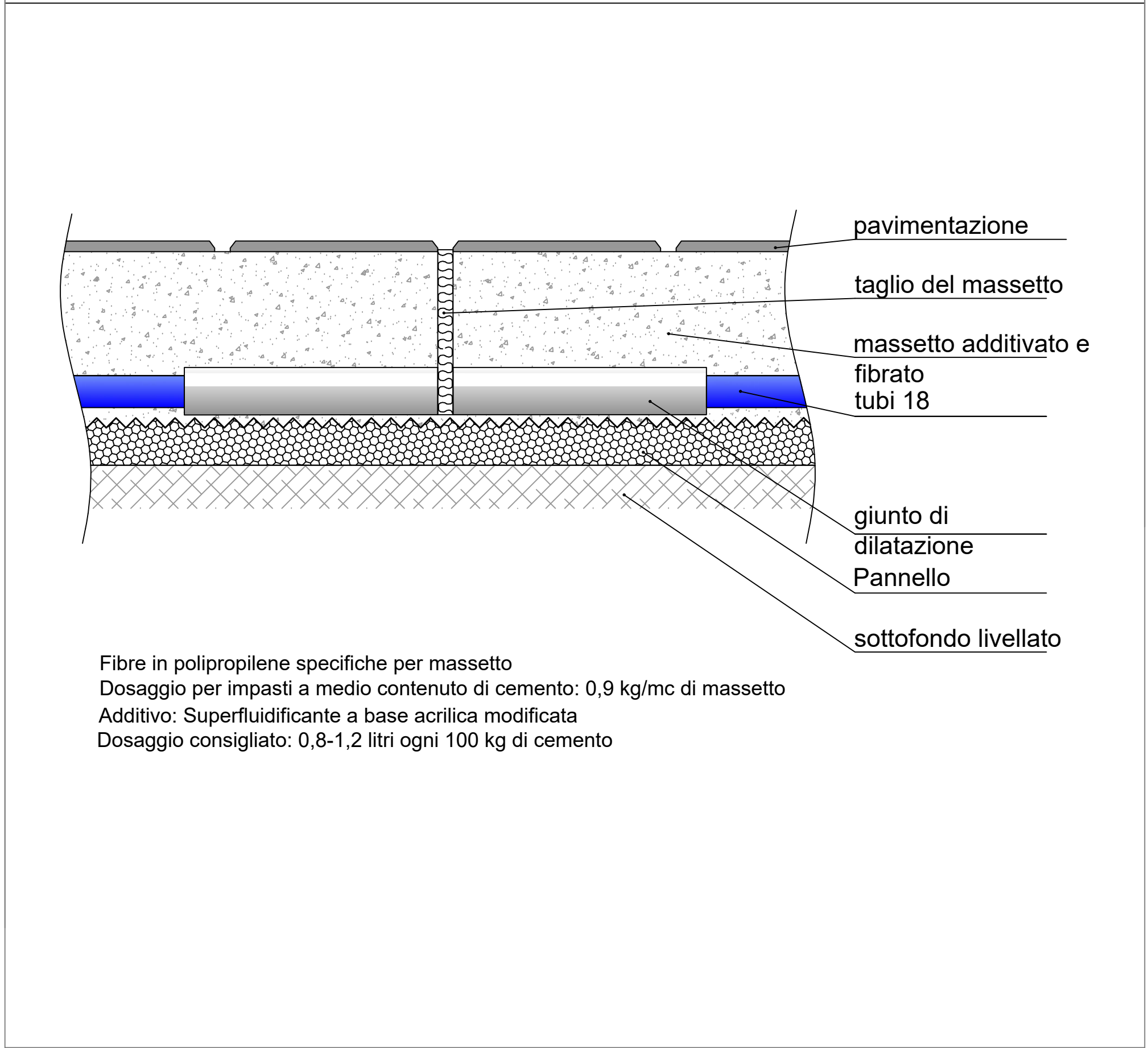
♦ **Striscia perimetrale:** prima della posa del pannello dev'essere applicata una striscia di dilatazione perimetrale lungo tutti i muri e gli altri componenti edilizi che penetrano nello strato di supporto; tale striscia perimetrale dev'essere saldamente fissata tramite l'apposita banda adesiva alla base della muratura, dei telai delle porte, dei pilastri e dei montanti; Eventualmente fissarla con un chiodo.

♦ **Massetto termoconduttivo:** per una adeguata trasmissione termica l'impasto per la realizzazione dell'agglomerato cementizio deve essere realizzato mescolando sabbia, ghiaio, cemento e Fibre Evoterm fino alla completa dispersione di queste; Quindi aggiungere acqua e Additivo Evoterm fino a raggiungere la consistenza "terra umida":

- 1 m³ sabbia di frantoio lavata in curva granulometrica 0,6-8 mm
- 300 kg di cemento portland 325 ogni m³ di impasto.
- 1 sacchetto di Fibre Evoterm da 900 g / m³ di impasto.
- 1 kg di liquido Additivo Evoterm ogni 100 kg di cemento; ovvero 3 kg /m³ di impasto.

♦ **Giunti (tagli) di frazionamento:** sono dei tagli superficiali fatti dal massettista che interessano circa 1/3 dello spessore del massetto: essi costituiscono una linea guidata che toglie eventuali tensioni superficiali. Vanno eseguiti in corrispondenza delle porte, nei locali con superficie superiore a 40 m² , per regolarizzare superfici ampie di forma irregolare, su superfici con lato di lunghezza oltre gli 8 m.

Particolare giunto di dilatazione



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU
Fondi PNRR - M4 C1 I1.1

COMUNE DI CARTIGLIANO

PROGETTO ESECUTIVO

COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA NEL PLESSO SCOLASTICO J.FERRAZZI

CUP J21B21005290006

Oggetto: **IMPIANTO MECCANICO: PARTICOLARI**

Documento: **IM05**

rev0

Data: Marzo/2023

Scala: 1:100

Nome file: 60_20_ESE_IM_T05_00

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ing. Marco Battocchio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Serenella Serato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
ing. Marco Battocchio
geom. Nicola Farronato

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ing. Valter Brunello

PROGETTAZIONE IMPIANTI
ing. Marco Battocchio

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE
geom. Nicola Farronato

Z^{ea} ZONCHEDDU
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
ing. Saverio - Zorzi - Battocchio - geom. Antonio - Ferronato
Via S. Chiara, 20/A - 36061 Bussolengo (VI) - Italy

Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
0	Marzo/2023	prima emissione	MC MB
1	--	--	--
2	--	--	--