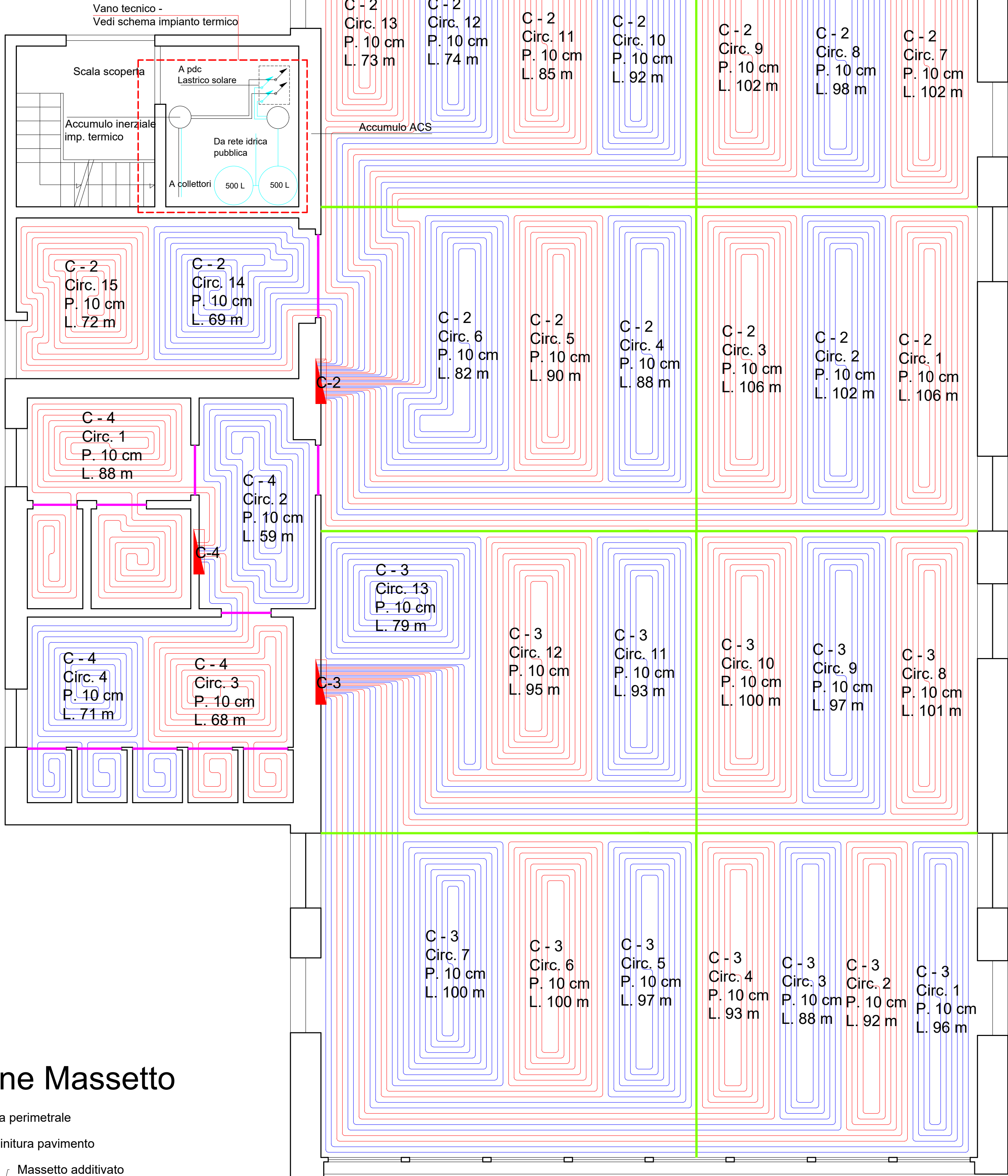
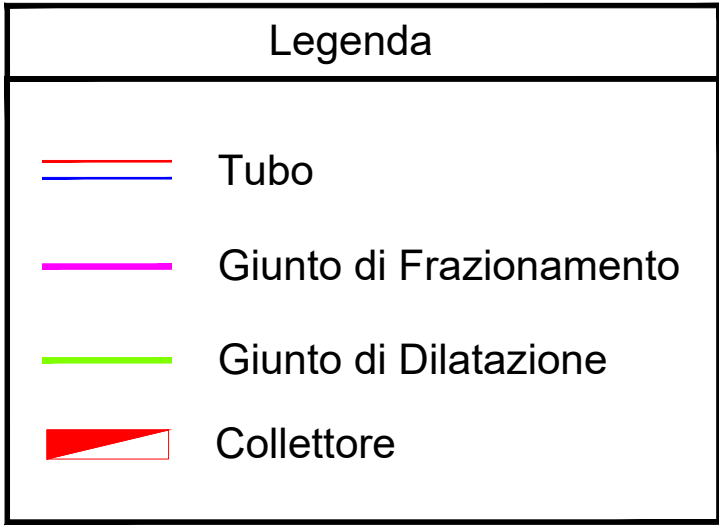
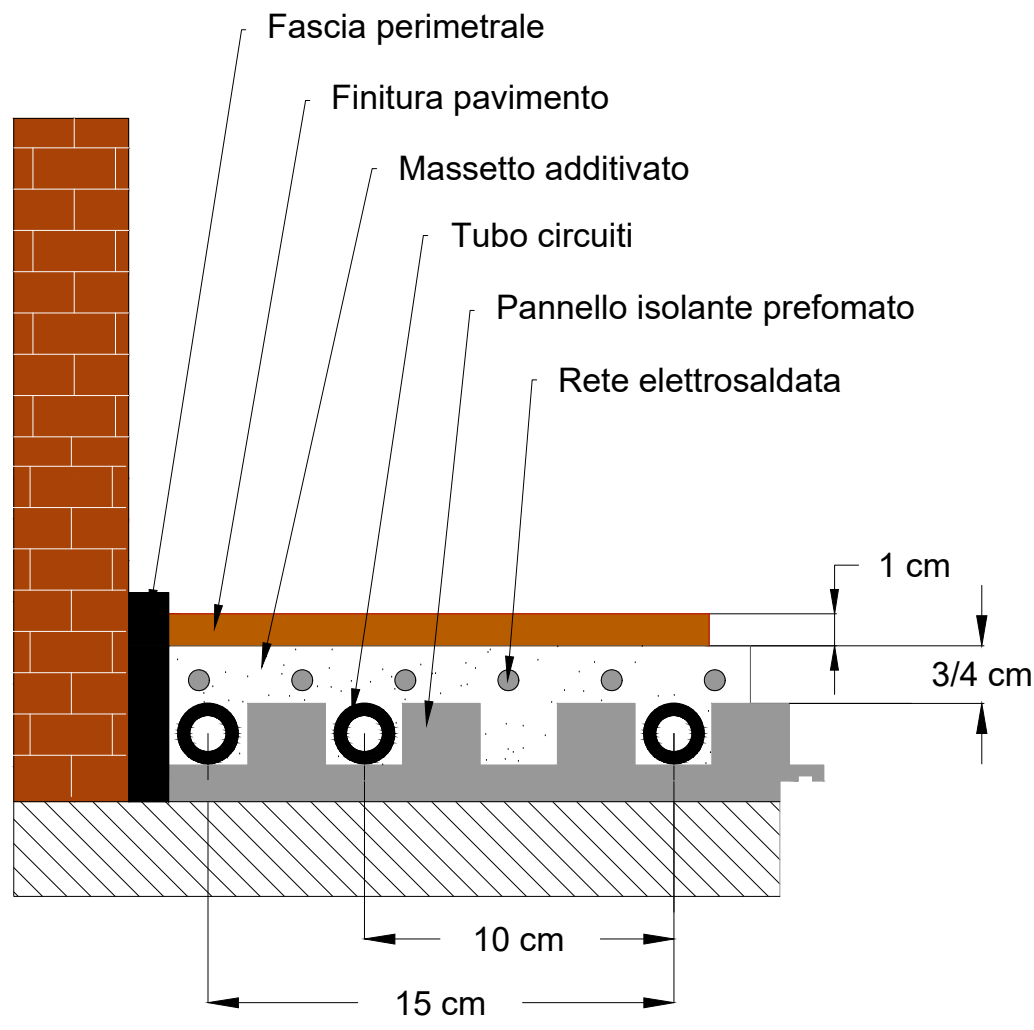


PIANTA PIANO TERRA
- STATO DI PROGETTO -
SCALA 1:50



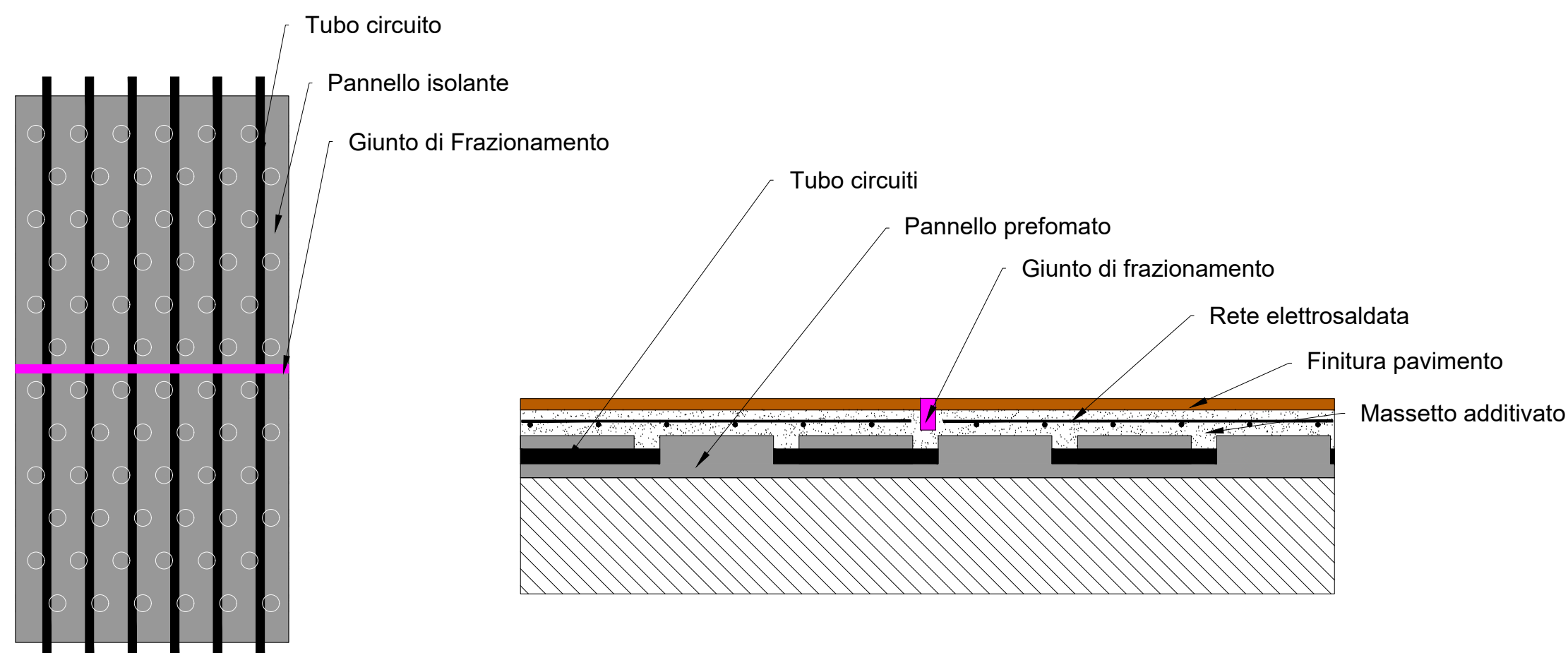
Sezione Massetto



Si consiglia la stesura di una rete elettrosaldata sopra i tubi, annegata nel massetto additivato.

NOTA: Nelle zone in cui sono previsti passaggi ravvicinati delle tubazioni (soglie, uscita dal collettore, ecc.) è necessario prevedere l'isolamento delle tubazioni di mandata.

Particolare Giunto di Frazionamento

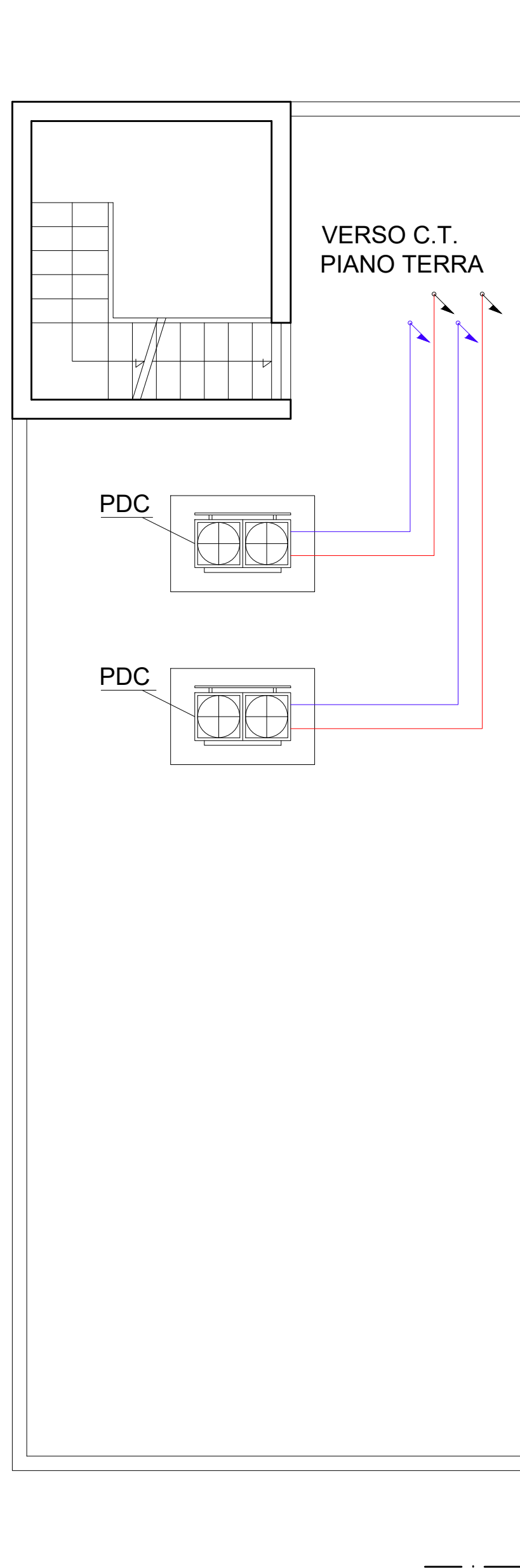


Vista in pianta

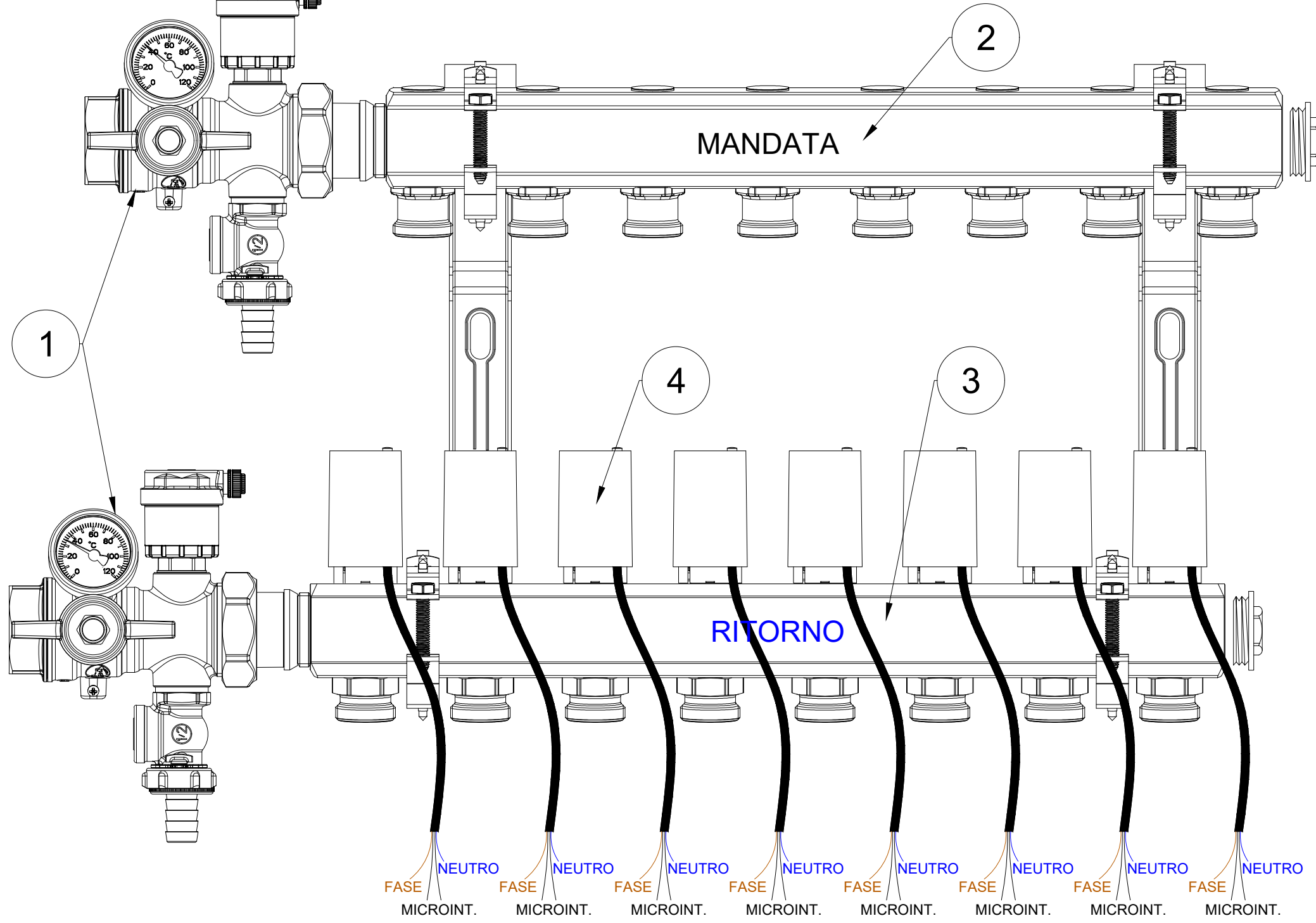
Vista in sezione

Devono essere previsti giunti di frazionamento in corrispondenza delle soglie; si realizzano fino ad una profondità di 3-4 cm. (UNI EN 1264)

PIANTA PIANO COPERTURA
- STATO DI PROGETTO -
SCALA 1:50



Collettore di distribuzione R553DK



Legenda collettore

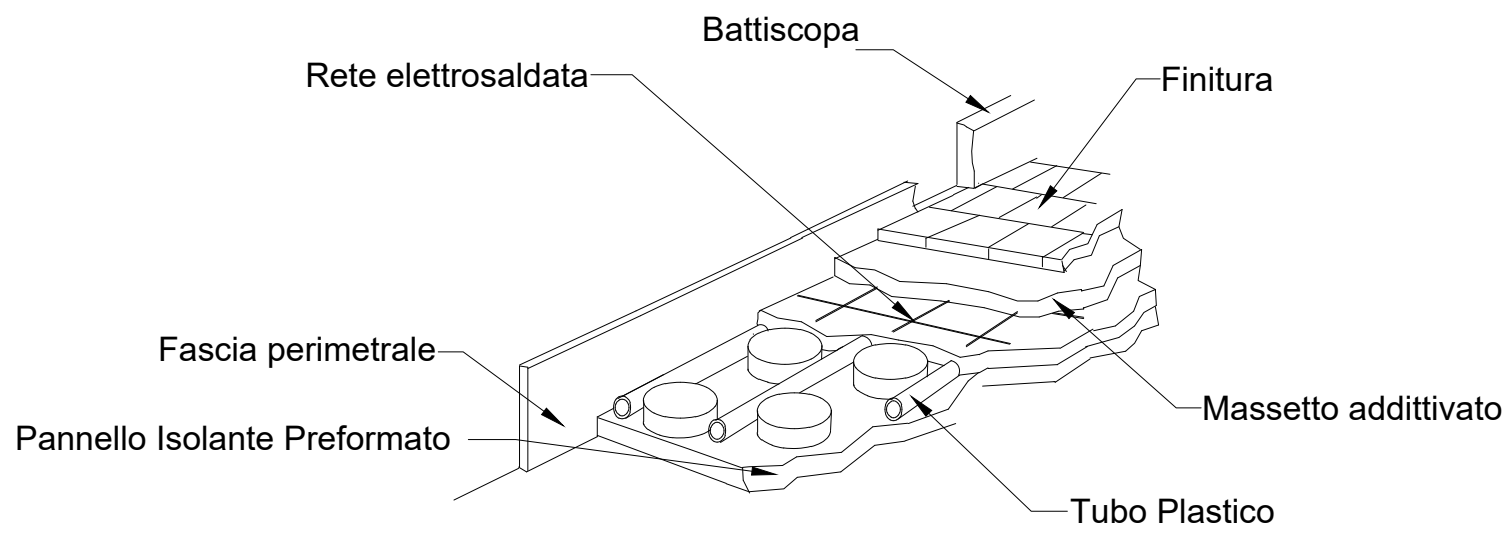
- 1) Valvola multifunzione R269T
- 2) Collettore di mandata
- 3) Collettore di ritorno
- 4) Testa elettrotermica R473 R478

.\Termico 3.jpg

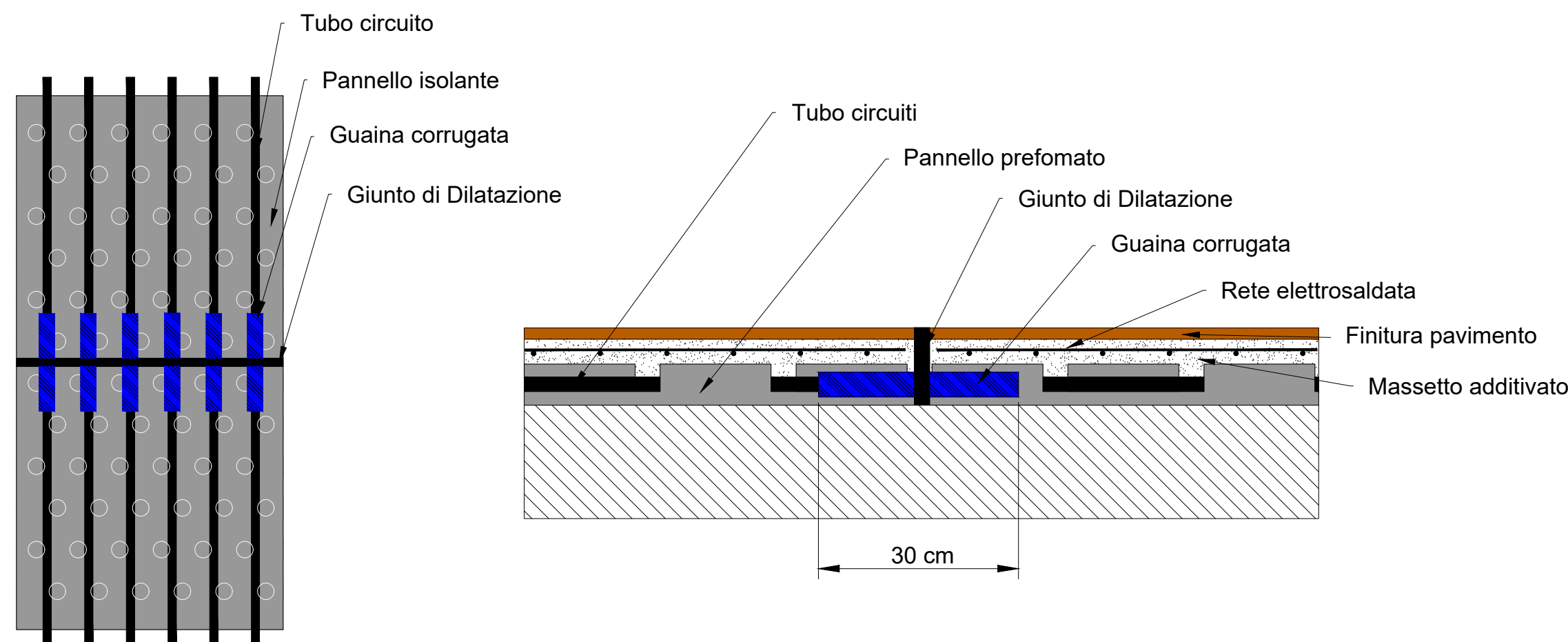
.\Termico 2.jpg

.\Termico 1.jpg

Prospettiva massetto



Particolare Giunto di Dilatazione



Vista in pianta

Vista in sezione

I giunti di dilatazione possono essere attraversati solo da tubazioni di collegamento. In questo caso le tubazioni devono essere provviste di una guaina protettiva flessibile (vedi figura) per una lunghezza di circa 0,3 m. (UNI EN 1264)

Devono essere previsti giunti di dilatazione racchiudenti aree di circa 40 m², con una lunghezza massima pari a 8 m.

Nel caso di aree rettangolari queste misure possono essere superate limitando il rapporto fra i lati a 2:1. (UNI EN 1264)

Temperatura ambiente: 20 °C
Temperatura mandata acqua: 40 °C
ΔT: 6 °C

NORMA UNI EN 1264

Temperature superficiali massime

Zone di soggiorno: 29 °C
Bagni o simili: 33 °C
Zone periferiche: 35 °C

Giunti

I giunti di dilatazione devono essere posati in corrispondenza dei giunti strutturali degli edifici. Per pavimenti su cui sono previste finiture in pietra o in ceramica devono essere previsti giunti racchiudenti aree di circa 40 m², con una lunghezza massima pari a 8 m.

Nel caso di aree rettangolari queste misure possono essere superate limitando il rapporto fra i lati a 2:1.

Il posizionamento dei giunti di dilatazione dovrebbe cominciare, per quanto possibile, dalle sporgenze, ad esempio pilastri o cavedi, cioè da punti in cui avvengono allargamenti o restringimenti delle superfici dei locali.

In ogni caso giunti di dilatazione o di frazionamento devono essere previsti sulle soglie e nei corridoi.

Prima accensione

La prima accensione deve avvenire prima della posa del rivestimento finale del pavimento e deve svolgersi secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 1264-4.

La consulenza tecnica offerta da Giacomini spa si basa sull'esperienza e conoscenza nel settore, non costituisce nessun impegno e non sostituisce, di conseguenza, in alcun modo, il progetto richiesto dalla normativa 37/08 sottoscritto dal tecnico abilitato.

La regolazione termostatica per singoli locali mediante termostato ambiente ed attuatore termostatico sui circuiti dei collettori è indispensabile per ottimizzare alle disposizioni del DLgs 192/05 Par 6-c e successivo DLgs 311/06 Allegato I Par 6-c.



"REALIZZAZIONE DI UN PONTE TRA LA SCUOLA SEMPIONE ED IL NIDO LA NAVE - IL NUOVO POLO DELL'INFANZIA DI VIA BRAMANTE"
CIG: 9827493FC3 CUP: C71B22001550001

PNRR MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 1.1 "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA".

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
30.10.2023	-	IMPIANTI TERMICI	IE7
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch. Maurizio OSTINI	
IMPRESA APPALTATRICE		RTP PROGETTAZIONE	
RICAM GROUP		Ing. Nicola PAPPO (Capogruppo/Mandatario)	
Via Rile, Milano 9		Progetto Acustica Studio dB(A) (Mandatario)	
28044 Grumello del Monte (BG) Italy		Ing. Francesco SPINOLZA (Mandatario)	
+39 035 44.20.122		Geol. Elena MAGNIFICO (Mandatario)	
ricamgroup.it		Ing. Adriano Vito MAGGI (Mandatario/Giovane Prof. In)	
REV.		DATA	
00		30.10.2023	
REDAITTO		VERIFICATO	
APPROVATO			