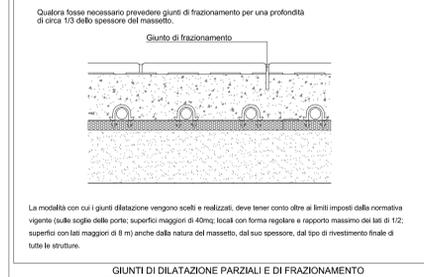
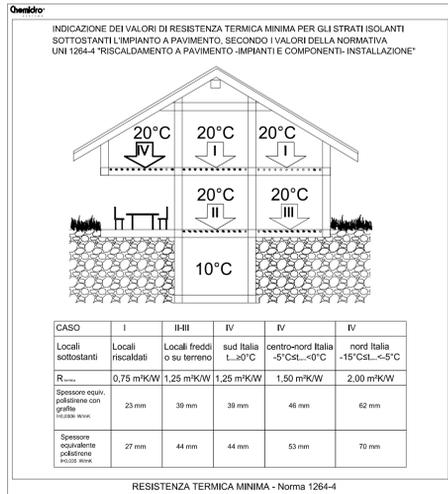


Chemidro:

IL PRESENTE DISEGNO E' UNA INDICAZIONE DI POSA DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO, NON SOSTITUISCE IL PROGETTO RICHIESTO DALLE NORMATIVE VIGENTI E DEVE ESSERE APPROVATO DAL TECNICO INCARICATO.

IL PRESENTE DISEGNO DI POSA DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO E' STATO REALIZZATO IN FUNZIONE DEI DATI FORNITI DAL CLIENTE. CHEMIDRO NON SI ASSUME RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DATI MANCANTI O NON CORRISPONDENTI ALLA REALTA'.

ATTENZIONE



Chemidro:

Per la realizzazione del massetto radiante di tipo cementizio in civili abitazioni, si consiglia di utilizzare:

- basso dosaggio di cemento 325
- inerte in classe 0-8 mm
- fibre sintetiche
- acqua possibilmente pulita
- additivi espansi da dosarsi e che non possano causare effetti negativi sul massetto e sui componenti dell'impianto

L'eventuale composizione del massetto radiante con leganti o inerti speciali dovrà essere garantita e certificata dal produttore e approvata dall'ingegnere edile.

La classe di resistenza del massetto radiante dovrà corrispondere alla tabella seguente:

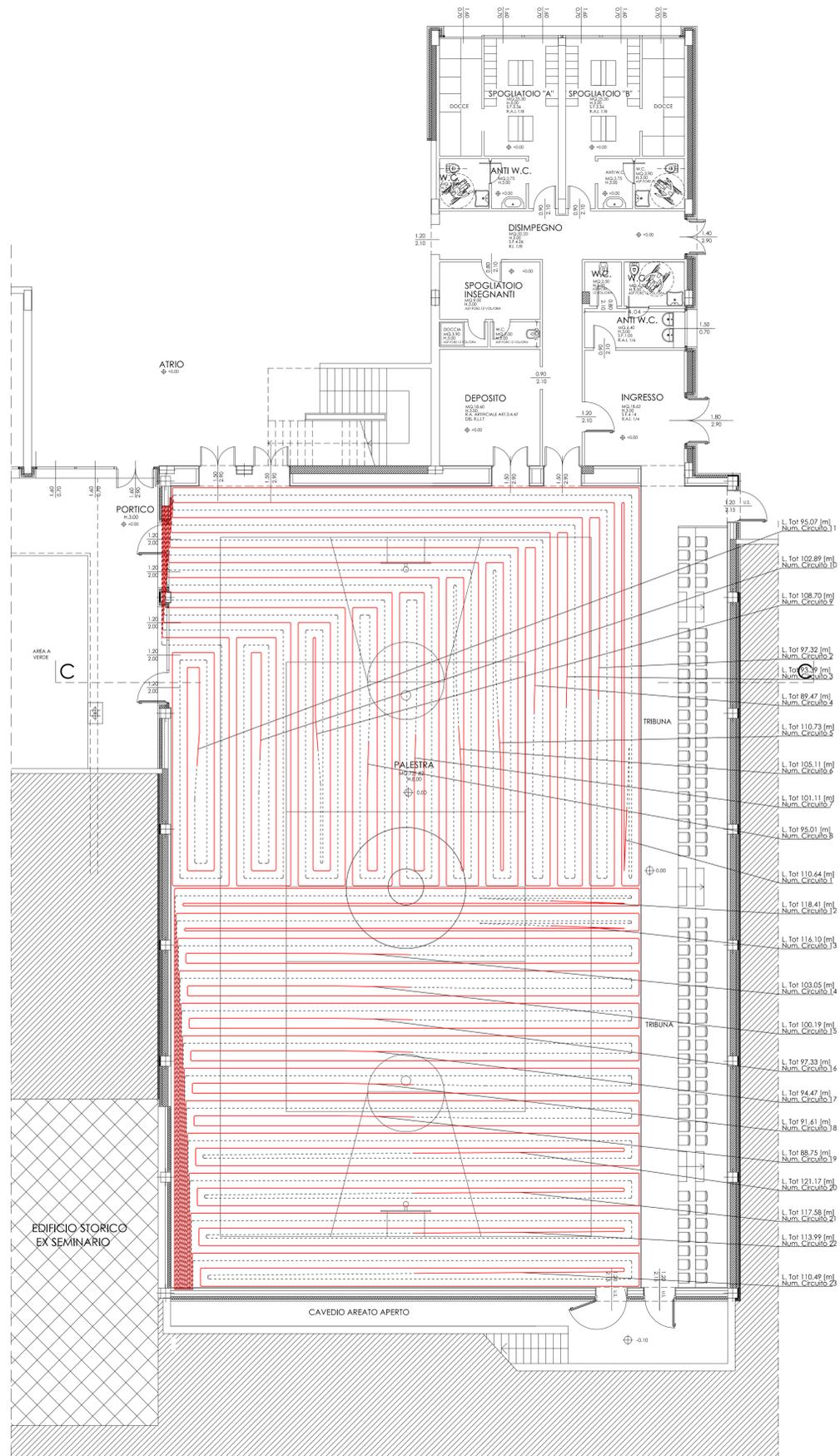
VALORI DEL CARICO NOMIALE	RESISTENZA DEL MASSETTO ALLA COMPRESSIONE DOPO 28 GIORNI	media
2 kN/m ²	20	25
3 kN/m ²	30	35
4 kN/m ²	35	40

AVVERTENZE

- Il massetto è praticabile dopo 28 ore
- La posa del rivestimento non può avvenire prima del 28esimo giorno di stagionatura del massetto.
- Il riscaldamento deve avvenire mantenendo la temperatura dell'acqua di mandata dell'impianto a 25 °C per tre giorni e aumentarla di 5 °C al giorno fino ad arrivare alla temperatura di 50 °C che dovrà essere mantenuta per almeno quattro giorni.

CONSIGLI SULLA COMPOSIZIONE DEL MASSETTO

- Chemidro:**
- 1. RIMPIANTO IMPIANTO**
Rimpia il impianto procedendo un circuito alla volta avendo cura di sfilare tutta l'aria presente all'interno delle tubazioni.
 - 2. COLLAUDO**
Il collaudo dovrà essere fatto partendo la pressione interna dell'acqua ad un valore di 2 volte la pressione di esercizio in ogni caso di almeno 6 bar.
Il collaudo dovrà essere eseguito prima della posa del massetto.
 - 3. BILANCIAMENTO DELL'IMPIANTO**
Bilanciare ogni singolo circuito agendo sul misuratore di portata posto su ogni uscita del collettore in funzione della lunghezza del circuito.
- COLLAUDO E MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO



- LEGENDA**
- Tubazione di riscaldamento alta temperatura
 - Tubazione di riscaldamento bassa temperatura
 - Tubazione di riscaldamento radiatori
 - Tubazione acqua fredda sanitario
 - Tubazione acqua calda sanitario
 - Collettore impianto riscaldamento
 - Collettore impianto sanitario
 - Radiatore TESI Irspac

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, Colico (Lc) - Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 103293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: PALESTRA - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DISTRIBUZIONE

TAVOLA N°: Pa.Im.1B DATA: SETTEMBRE 2015 SCALA: 1:100

PROGETTISTA: Arch. CAROLA MARIANI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Como al n° 928

PROGETTISTA: Arch. ROBERTO RABBIOSI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Sondrio al n° 276

PROGETTISTA: Arch. MAURIZIO CORBETTA
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Lecco al n° 255

PROGETTISTA: Ing. ATTILIO BALITRO
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144

CAROLA MARIANI MAURIZIO CORBETTA ARCHITETTI - 22044 INVERIGO (CO) VIA MAZZINI N. 3, TEL. 031/69261 FAX 031/359139 STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. A. BALITRO ARCH. R. RABBIOSI - 23017 MORBEGNO (SO) VIA FABIANI N. 45