

### PROGETTO DEFINITIVO

CAPOGRUPPO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "M. BUONARROTI"

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PREVIA DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO ESISTENTE. CUP: F86F22000160001



MANDANTI

Ing. Anna Maria MIRACCO

SCHEMA ALTIMETRICO

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA

dall'Unione europea

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2

COMUNE DI CARRARA SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO U.O. Edilizia Pubblica

Piazza 2 Giugno 1 54033 Carrara (MS)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA TEL. 0585 641287 - FAX 0585 777732

Tel. 0585 641287 – Fax 0585 777732				INVESTIMENTO / SUB-INVESTIMENTO 2.1 M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE			
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE		ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO	
Α	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEEFINITIVO		ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROL	
В							
С							

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

#### LEGENDA TUBAZIONI

Acqua fredda potabile

Riscaldamento/Raffrescamento

Tubazioni in acciaio nero tipo FM serie leggera a norma UNI EN 10255 con giunzioni mediante saldatura, isolate con guaina di elastomero a celle chiuse con finitura esterna, nei tratti in vista in lamierino di alluminio (collettori e tratti in vista entro locale tecnico).

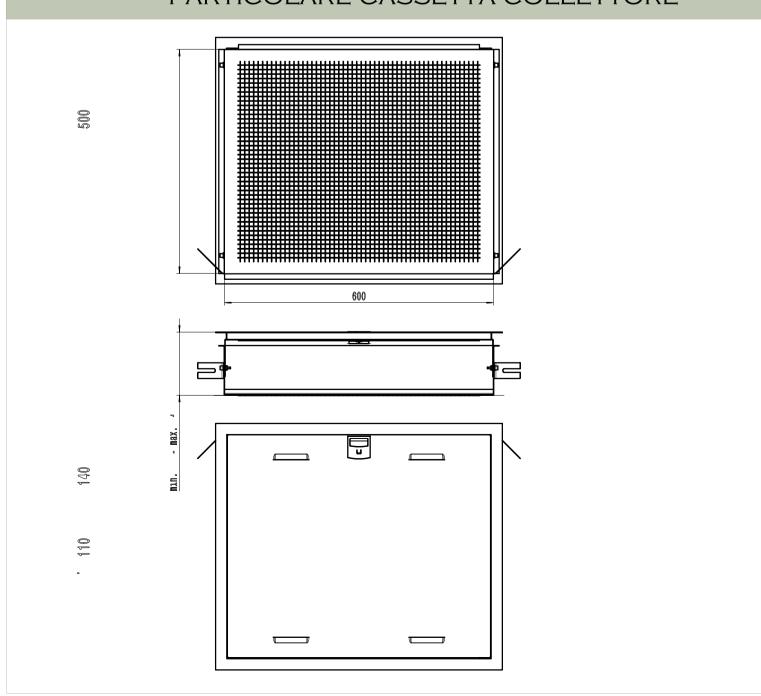
Acqua calda/ricircolo

Tubazioni in acciaio zincato a norma UNI EN 10255 con giunzioni mediante raccordi filettati, isolate con guaine di elastomero estruso a celle chiuse e finitura

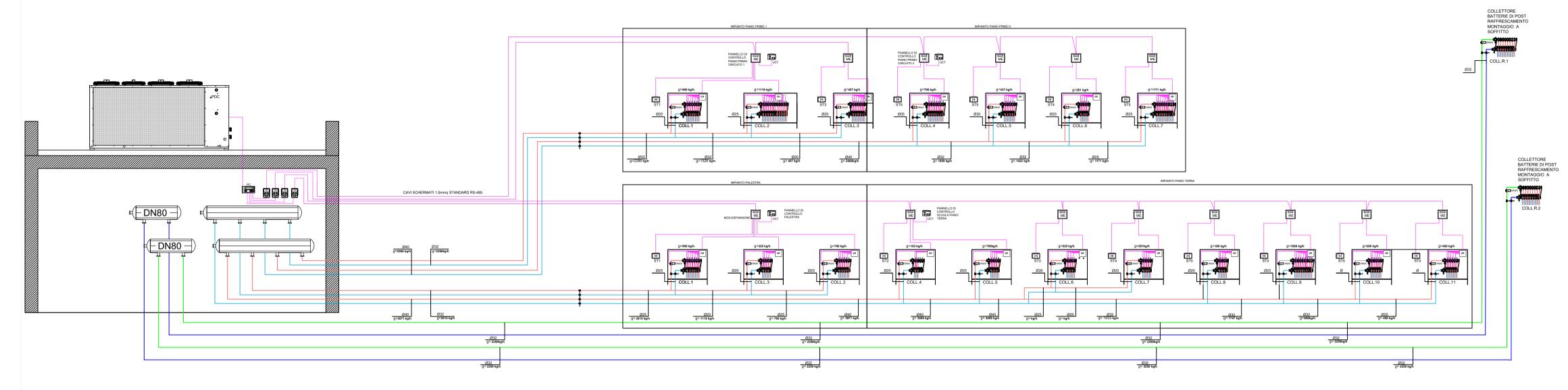
Tubazioni riscaldamento/raffrescamento tratti interrati

Tubazioni indonee per teleriscaldamento polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo: Ø interno 40 mm, Ø esterno 110 mm

## PARTICOLARE CASSETTA COLLETTORE



### SCHEMA ALTIMETRICO



# PARTICOLARE COLLETTORE PAVIMENTO RADIANTE

