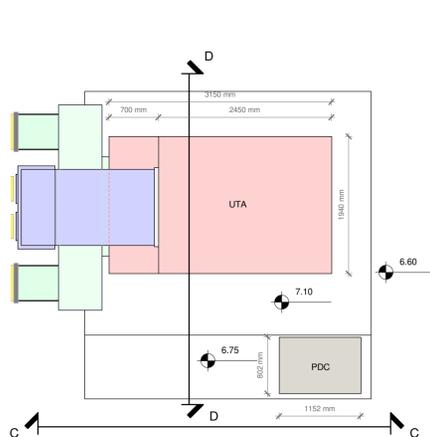
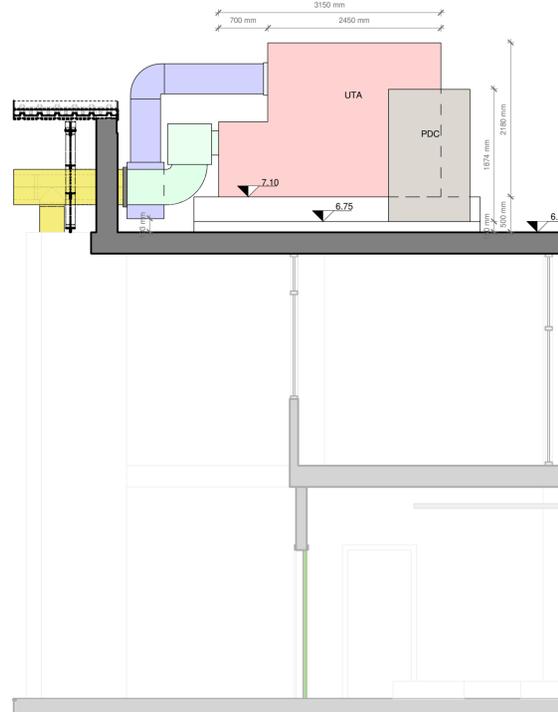


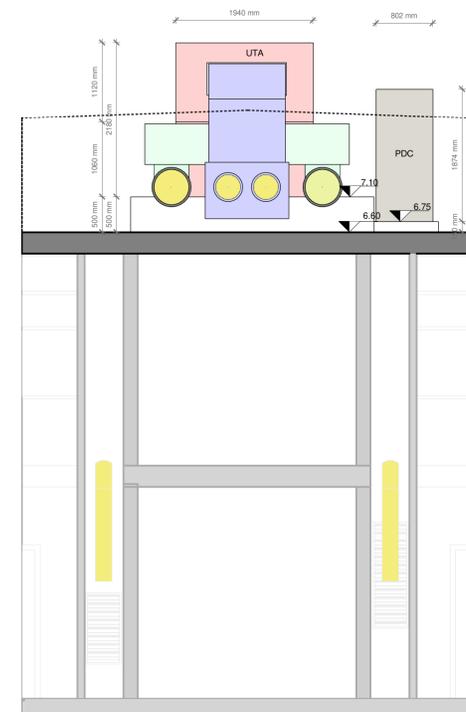
STATO DI PROGETTO - Pianta Quota + 6.60 m - SCALA 1:100



STATO DI PROGETTO - Dettaglio Pianta Quota + 6.60 m - SCALA 1:50



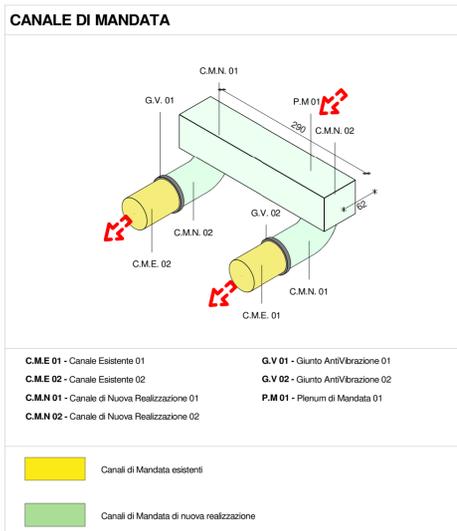
STATO DI PROGETTO - Sezione C-C - SCALA 1:50



STATO DI PROGETTO - Sezione D-D - SCALA 1:50

COD.	DESCRIZIONE	IMMAGINE
U.E.	- potenza riscaldamento nominale : 32.0 kw - potenza raffreddamento nominale : 32.8 kw - COP nominale : 3.37 - EER nominale : 3.14 - dimensioni AxAxP : 1878 / 1752 / 802 mm - mezzo refrigerante : R32 - assorbimento elettrico in riscaldamento : 9.5 kW - assorbimento elettrico in raffreddamento : 10.4 kW - livello di potenza sonora LWA: 62-80 dba	
U.T.A.	- portata d'aria : 10000 m³/h - pressione statica utile : 520 Pa - peso : 1490 kg - efficienza recuperatore : 80.2 % - dimensioni AxBxCxDxH : 2180 / 2450 / 700 / 1940 / 2980 - mezzo refrigerante : R32 - assorbimento elettrico in riscaldamento : 49.5 kW - assorbimento elettrico in raffreddamento : 55.0 kW	
SERB. INER.	- Serbatoio inerziale con integrazione termica a supporto dell'impianto - Capacità 160 litri	
Giunti	- Tappeto in Neoprene Antivibrazione Sp >= 10 mm	

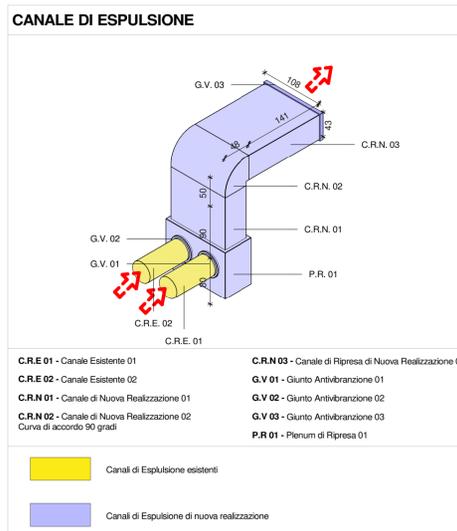
LEGENDA COMPONENTI PRINCIPALI



LEGENDA CANALI

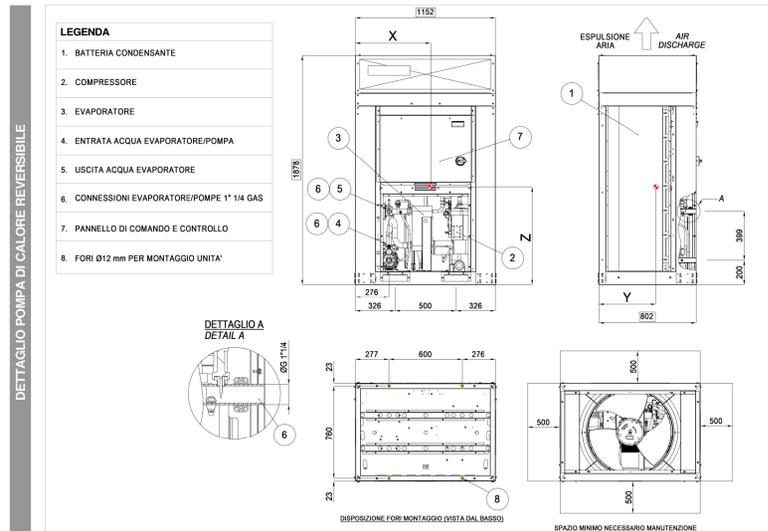
- C.M.E. 01 - Canale Esistente 01
- C.M.E. 02 - Canale Esistente 02
- C.M.N. 01 - Canale di Nuova Realizzazione 01
- C.M.N. 02 - Canale di Nuova Realizzazione 02
- G.V. 01 - Giunto AntiVibrazione 01
- G.V. 02 - Giunto AntiVibrazione 02
- P.M. 01 - Plenum di Mandata 01

- Canali di Mandata esistenti
- Canali di Mandata di nuova realizzazione



- C.R.E. 01 - Canale Esistente 01
- C.R.E. 02 - Canale Esistente 02
- C.R.N. 01 - Canale di Nuova Realizzazione 01
- C.R.N. 02 - Canale di Nuova Realizzazione 02
- C.R.N. 03 - Canale di Ripresa di Nuova Realizzazione 03
- G.V. 01 - Giunto AntiVibrazione 01
- G.V. 02 - Giunto AntiVibrazione 02
- G.V. 03 - Giunto AntiVibrazione 03
- P.R. 01 - Plenum di Ripresa 01

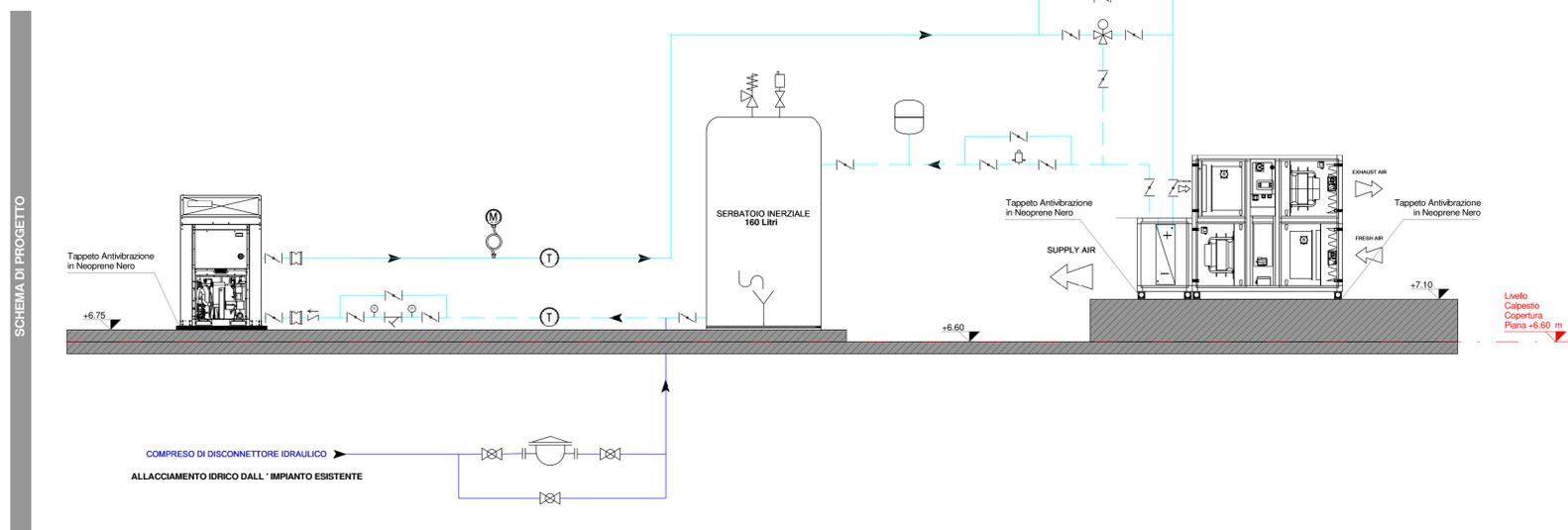
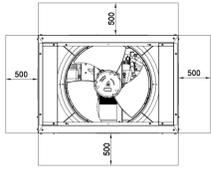
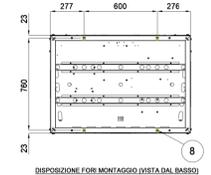
- Canali di Espulsione esistenti
- Canali di Espulsione di nuova realizzazione



DETAGLIO POMPA DI CALORE REVERSIBILE

LEGENDA

- BATTERIA CONDENSANTE
- COMPRESSORE
- EVAPORATORE
- ENTRATA ACQUA EVAPORATORE/POMPA
- USCITA ACQUA EVAPORATORE
- CONNESSIONI EVAPORATORE/POMPE 1" 1/4 GAS
- PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO
- FORI Ø12 mm PER MONTAGGIO UNITA'

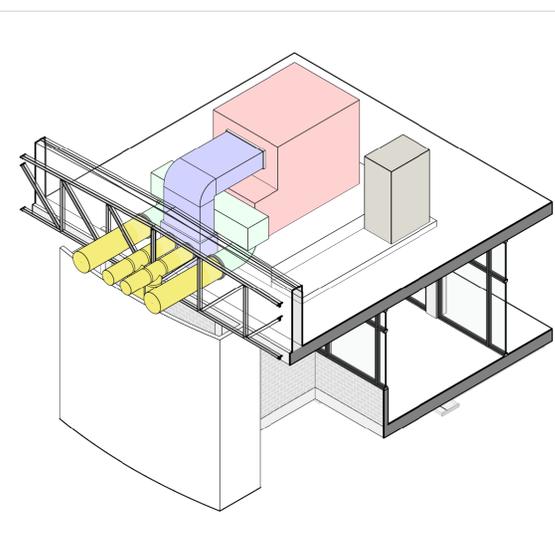


SCHEMA DI PROGETTO

Simbolo	Descrizione
	Tub. di mandata/ritorno acqua
	Valvola di non ritorno
	Valvola a sfera
	Valvola a farfalla
	Filtro a Y
	Giunto antivibrante
	Riempimento automatico
	Valvola regolazione a 3 vie fornitura DAIKIN
	Termometro
	Manometro con ammortizzatore
	Vaso di espansione
	Pressostato
	Rubinetto svuotamento serb.
	Defangatore magnetico
	Valvola di sicurezza
	Valvola di scarico aria

LEGENDA SIMBOLI

VISTA ASSONOMETRICA



OGGETTO: **PNRR M4-C1-I.1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense" - Riqualificazione architettonica, strutturale e impiantistica della mensa della scuola dell'Infanzia e primaria Pietro Mascagni, via A. Toscanini n. 6**

PROGETTO ESECUTIVO

Servizio: **PU EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA**
 Unità Operativa: **U.O.C. EDILIZIA SCOLASTICA**
 Piazza Mercatale, 31 - 59100 Prato (PO)
 Dirigente: **Arch. Laura Magni**
 Responsabile Unico del Progetto: **Arch. Diletta Moscardi**

PROGETTO **engineering projects s.r.l.**
 servizi integrati per l'ingegneria e l'architettura
 piazza Europa n° 2 - 59100 PRATO
 tel. 0574 0214 402404 fax 0574 0214 942314
 e-mail info@engproj.it puiva e c.f. 01437042971
 Progetto architettonico: **Ing. Pietro Carmagnini**
 Progetto impiantistico: **Ing. Pietro Carmagnini**
 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

ELABORATO **IMPIANTI MECCANICI**
 STATO DI PROGETTO
 Impianti

ID ELABORATO **062. PE-IM-EG-01**

Data prima emissione:	10/07/2023	Scala:	Come indicato
Rev. corrente:	03	Descrizione:	
		Data:	



Firmato da:

DILETTA MOSCARDI

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 5660024324789676862

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 22/02/2022 al 23/09/2024

CARMAGNINI PIETRO

codice fiscale CRMPTR60B06G999R

num.serie: 1326815

emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

valido dal 06/04/2022 al 06/04/2025