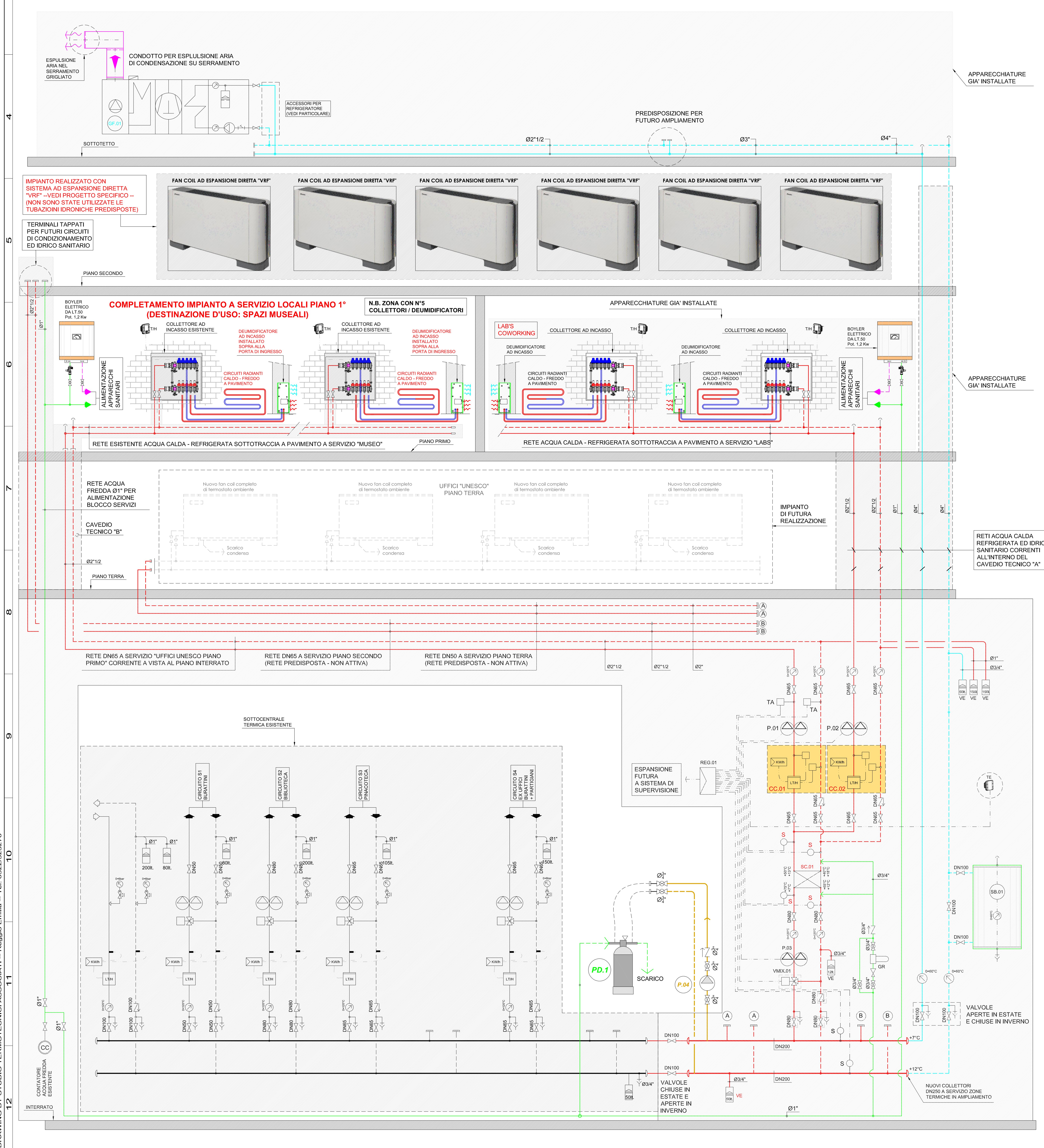


CC.01-02	CONTABILIZZATORE DI ENERGIA TERMICA (CALORIE E FRIGORIE) CON ATTACCHI DN65 COMPLETO DI COPPIA DI SONDE, CONTATORE VOLUMETRICO E CENTRALINA DI CALCOLO **TIPO TEKNIPOST mod. 603x2xx-65-5-CLCG-xxx + HC-993-08 + iSMA-B-MG-IP**
PD.1	FILTRO CHIARIFICATORE, DEFANGATORE, DECANTATORE PER ACQUE IN CIRCOLAZIONE NEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ***tipo CILLIT mod. THERMOCYCLON 50***
P.03	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE PER ALIMENTAZIONE DEFANGATORE Q = 1.000 lt/h - H = 5 mt.ca. - P. = 50 W
Pos.	Descrizione

LEGENDA APPARECCHIATURE NUOVA INSTALLAZIONE

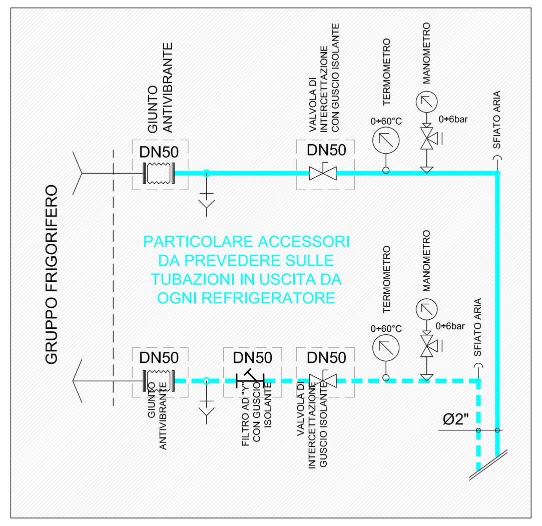
REG.01	CONTROLLORE ELETTRONICO PER GESTIONE CIRCUITO MISCELATO PANNELLI RADIANTI E GESTIONE FUNZIONAMENTO ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE
TE	SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
TA	TERMOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE
S	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
P.01 - 02	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE GEMELLARE PER CIRCUITI SECONDARI A PAVIMENTO **tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3D 65-120F** - Portata 12.000 lt/h - Prevalenza 10,0 m.c.a
P.03	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE GEMELLARE PER CIRCUITO PRIMARIO SCAMBIATORE **tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3D 80-60F** - Portata 25.000 lt/h - Prevalenza 3,0 m.c.a
SC.01	SCAMBIATORE DI CALORE SALDOBRASATO PER DISCONNESSIONE FRA CENTRALE TERMICA E CIRCUITI SECONDARI A PAVIMENTO - Potenza Termica / Frigorifera 150 Kw - T.in/out 7-12 / 13-18°C
VE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA P.MAX. 6,0 BAR - PRECARICA 1,5 BAR
VMIX.01	VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE PER NUOVO CIRCUITO PANNELLI RADIANTI DN65 COMPLETA DI SERVOMOTORE
GR	GRUPPO DI RIMPIMENTO AUTOMATICO IMPIANTI Ø3/4" **tipo HONEYWELL mod. NK300 SOFT**
SB.01	SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA CAPACITA' 500 lt
GF.01	GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON VENTILATORE DI ESPULSIONE CENTRIFUGO Pot. Frig. 70 - Pot. Elettrica 15,4 Kw
Pos.	Descrizione

LEGENDA APPARECCHIATURE ESISTENTI

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI SECONDO DPR 412-93

I valori della tabella sottoriportati sono da intendersi per tubazioni esterne all'isolamento termico dell'involucro dell'edificio e come spessori minimi da impiegarsi. Per ottenere gli spessori dell'isolamento delle tubazioni posate all'interno dell'edificio in locali freddi moltiplicaregli spessori della tabella per il coefficiente -- 0.5 --
Per ottenere gli spessori dell'isolamento delle tubazioni posate all'interno dell'edificio in locali caldi moltiplicare gli spessori della tabella per il coefficiente -- 0.3 --

Condutt. Termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm.)			
	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99
0.034	23	31	39	44
0.036	25	34	43	47
0.038	28	37	46	51
0.040	30	40	50	55



NOTA: le indicazioni relative alla posizione degli arredi fissi possono variare e sono da convenire con la Committenza e la DL

PARMA INFRASTRUTTURE — COMUNE DI PARMA

OGGETTO:

I CHIOSTRI DEL CORREGGIO

DISTRETTO DELLA CULTURA D'ECCELLENZA AGROALIMENTARE:

Intervento di restauro e valorizzazione socio-culturale del complesso monumentale di San Paolo come polo culturale d'eccellenza

Riqualificazione spazi adiacenti al laboratorio aperto del monastero

FASE: PROGETTO ESECUTIVO
CUP: I97H21001870004
CUI: L00162210348202100047
OPERE IN VARIANTE AUTORIZZAZIONE SABAP-PR N. 2993 DEL 14/11/2022

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Marco Ferrari
Parma Infrastrutture S.p.A.

PROGETTO DI RESTAURO ARCHITETTONICO:
BMN
Studio Architetto Elena Bonelli
via Farini 29 - 43121 Parma
tel 0521 061421
elena.bonelli@bmnarchitetti.it

PROGETTO STRUTTURALE:
Studio Ar.Tec
ingegneria e architettura s.r.l.
viale dei Mille 140 - 43125 Parma
tel 0521 292918 fax 0521 290195
studio@studioartecsrl.it

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO:
Comastri Mirco Studio Tecnico
Progettazione consulenze misure elettriche
via emilio salgari - 42123 Reggio Emilia
tel 0522 520154 fax 0521 290195
studio@comastri.eu

PROGETTO IMPIANTO MECCANICO:
STUDIO TERMOTECNICI ASSOCIATI
via Martiri di Cervarolo191/1 - Reggio Emilia
tel 0522 323270 - info@studiosta.it

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Nicola Simboli
Parma Infrastrutture S.p.A.

OPERE DI COMPLETAMENTO
CANTIERE 1 - PIANO PRIMO ALA OVEST

TITOLO: Schema funzinale impianto di climatizzazione estiva ed invernale

TAVOLA: **M1_7**

DATA: Febbraio 2026 — SCALA: ////// — CODICE:

REVISIONI: 1 2 3 4

Questo elaborato è di proprietà riservata e non può essere utilizzato diversamente dagli scopi per cui è stato fornito. La sua riproduzione parziale e integrale deve essere autorizzata dai legittimi proprietari in forma scritta.

DRAWING BY STUDIO TERMOTECNICI ASSOCIATI -- Reggio Emilia -- Tel. 0522/323270