

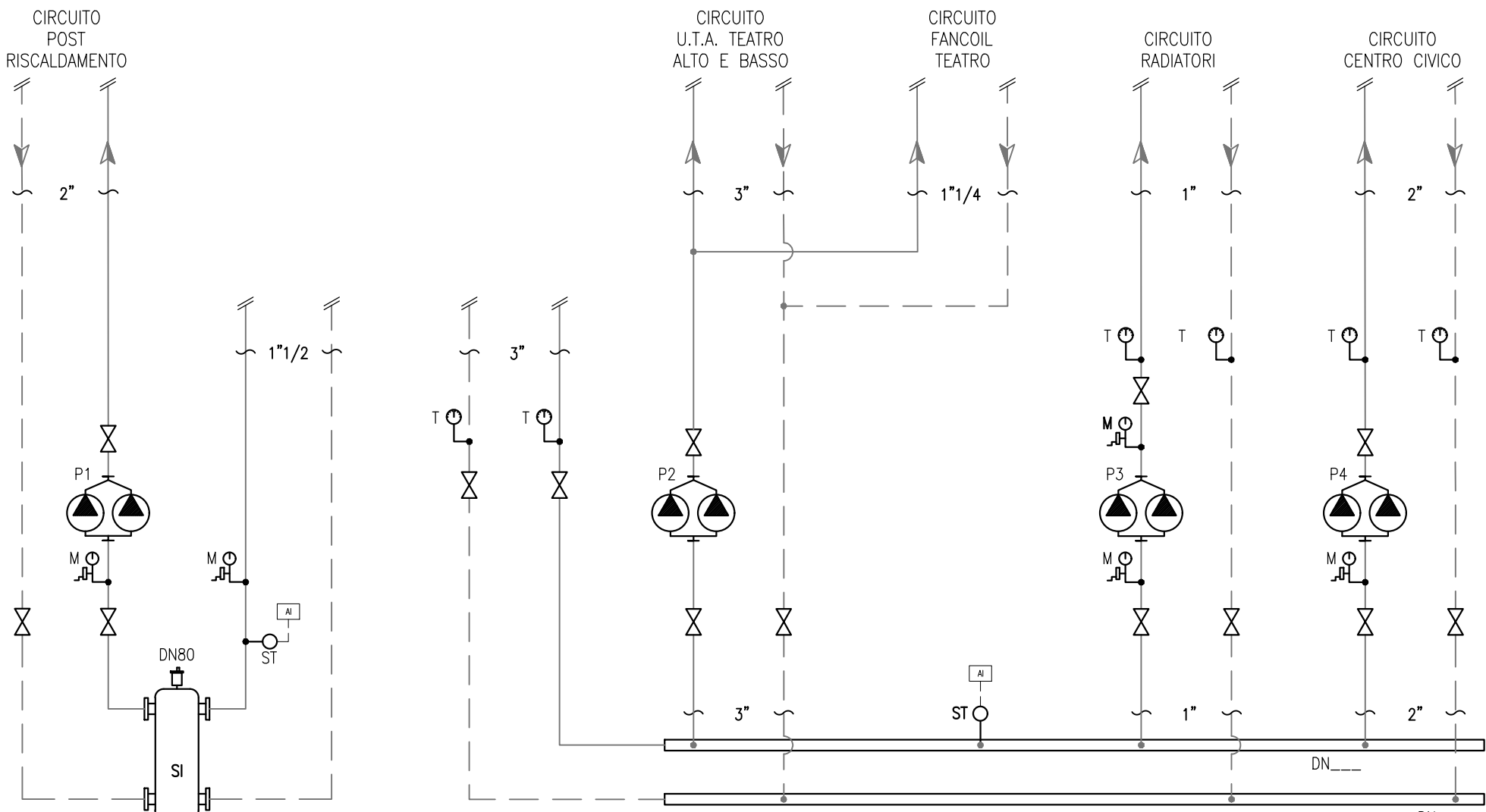
ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE (ESISTENTI)			
N.	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO
P1	ciruito post-riscaldamento	GRUNDFOS	UPSD 32-80 180
P2	ciruito U.T.A. Teatro (alto e basso)	GRUNDFOS	UPSD 50-120 F
P3	ciruito radiatori	GRUNDFOS	UPSD 32-80 180
P4	ciruito Centro Civico	GRUNDFOS	UPSD 50-120 F

VASI DI ESPANSIONE	
N.	DESCRIZIONE
VE1	vaso di espansione a membrana collaudato ed omologato INAIL, tarato 2,0 bar, 50 litri (n. 1)
VE2	vaso di espansione a membrana collaudato ed omologato INAIL, tarato 2,0 bar, 24 litri (n. 1)
VE3	vaso di espansione a membrana collaudato ed omologato INAIL, tarato 2,0 bar, 18 litri (n. 1)

LEGENDA	
M	manometro ad immersione omologato ISPESL, con appendice (per manometro di controllo) del tipo a disco piano diam. 40 mm, sp. 4mm separatore idraulico con coibentazione
SI	separatoro idraulico con coibentazione
ST	sonda di temperatura
T	termometro con fondo scala 120 C ad immersione, omologato ISPESL
—	tubazione acqua calda di mandata esistente
- - -	tubazione acqua calda di ritorno esistente
—	nuova tubazione acqua calda di mandata
- - -	nuova tubazione acqua calda di ritorno
	valvola di intercettazione (E/I=aperta in estate/chiusa in inverno; I/E=chiuso in estate/aperta in inverno)
	valvola di non ritorno
	valvola miscelatrice a 3 vie con servocomando modulante
	giunto antivibrante

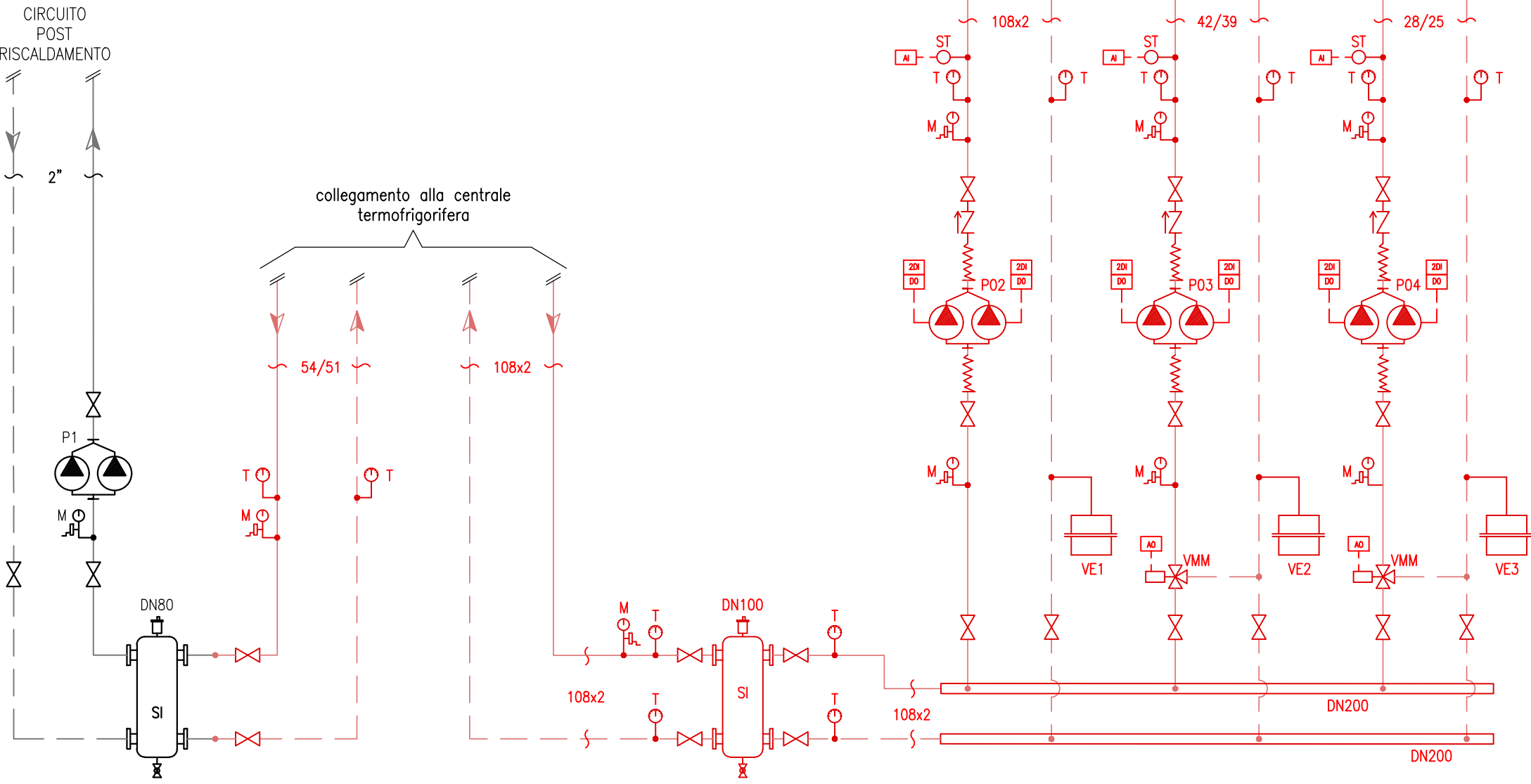
REGOLAZIONE DDC	
AI	ingresso analogico
AO	uscita analogica
DI	ingresso digitale
DO	uscita digitale

NOTE	
-	Gli scarichi dei dispositivi di sicurezza dovranno avvenire senza recare danno alle persone o cose.
-	I vasi di espansione ed i tubi di collegamento non dovranno essere soggetti al gelo.
-	Le tubazioni di collegamento vasi di espansione-impianto dovranno avere curve con raggio di curvatura non inferiore a 1.5 volte il diametro interno.
-	La capacità dell'impianto e dei vasi di espansione dovranno essere verificate e dichiarate in relazione alle apparecchiature effettivamente installate.
-	Dovranno essere previsti sfiati aria in tutti i punti alti dell'impianto ed in tutti i punti dove si ritiene possano formarsi sacche d'aria.
-	Dovranno essere previsti punti di scarico dell'impianto per singole zone.
-	Le caratteristiche delle elettropompe di circolazione dovranno essere verificate in relazione alle apparecchiature effettivamente installate.
-	Le caratteristiche delle valvole miscelatrici dovranno essere verificate in relazione alle apparecchiature effettivamente installate.
-	Tutte le tubazioni dovranno essere isolate con guaina in elastomero a cellule chiuse con lamina esterna in lamierino di alluminio avente i seguenti spessori: - $\varnothing \leq 1"$: sp. 32 mm; - $1" < \varnothing \leq 2\frac{1}{2}"$: sp. 50 mm; - $\varnothing > 2\frac{1}{2}"$: sp. 60 mm.
-	Tutti i componenti dovranno essere verificati in funzione delle caratteristiche dei materiali installati.



SOTTOCENTRALE TEATRO MOMO
STATO DI FATTO

ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE (DI PROGETTO)				
N.	DESCRIZIONE	PORTATA [l/h]	PREVALENZA [m.c.a.]	MODELLO
P1	ciruito post-riscaldamento	—	—	GRUNDFOS UPSD 32-80 180
P02	ciruito UTA teatro (alto e basso)	39.000	10,0	—
P03	ciruito radiatori	3.500	4,0	—
P04	ciruito Centro civico	900	2,5	—



SOTTOCENTRALE TEATRO MOMO
STATO DI PROGETTO

CITTA' DI
VENEZIA



C.I. 15427 - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI
CLIMATIZZAZIONE DEL COMPLESSO EX GIL
SITO A VENEZIA-MESTRE VIA CAPPUCCINA N. 76
Codici Edifici: 412014 - 272032 - 502041

PROGETTO ESECUTIVO

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' DI QUARTIERE E LOCALE
TERRAFERMA, ENERGIA E IMPIANTI
SERVIZIO IMPIANTI TERRAFERMA
R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Francesco Dittadi
CA' FARSETTI - San Marco 4136
30124 Venezia

progettista:
ing. Vito Saccarola

collaboratori:

studio tecnico ing. vito saccarola
progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria civile

TAV.
11/14-IT

oggetto:
SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALE TEATRO MOMO
STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO

prog.: VO11C
file: VO11C60303.dwg
scala: indicativa
data: novembre 2025

prog.	data	descrizione	rev.	operatore	verifica	approvazione
1	nov. 2025	1 emissione - Progetto esecutivo	1	10/2 - 11/2	07vs	07vs