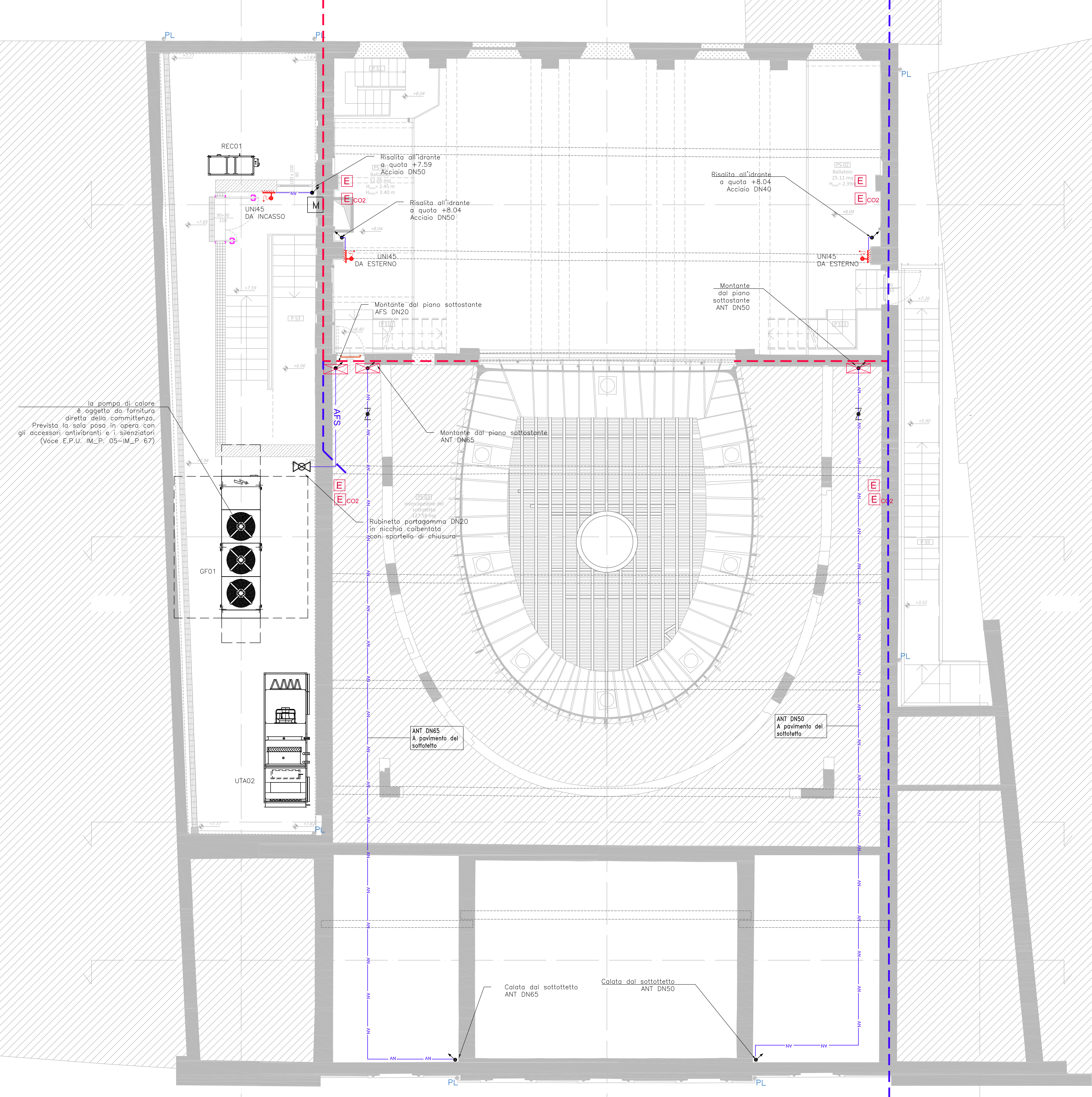


LEGENDA		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	COD. TARIFFA EPU
	Tubazione per acqua potabile in acciaio zincato UNI10255 (con indicazione del fluido trasportato)	E01.001.005.-
	Tubazione per acqua di ricircolo in acciaio zincato UNI10255	E01.001.005.-
	Tubazione antincendio per idranti in acciaio zincato UNI10255	E01.001.010.-
	Tubazione idrica o antincendio interrata in PE100 PN16	E01.004.015.-
	Tubazione in multistrato preisolato adduzione sanitari	E01.022.005.-
	Attacchi sanitari (simbolo generico) con scarico sifonato	1M.11.200.0010.x
	Collettore di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria (a parete o nel controsoffitto) con cassetta o botola di ispezione	IM_P_ 28+32-83
	Valvola di bilanciamento con flussimetro Attacchi 1/2"	IM_P_ 33
	Boiler ad accumulo in pompa di calore capacità 300 litri Completo di valvola di sicurezza	IM_P_ 34
	Ripristino compartimentazione REI (verticale/orizzontale) - Si veda progetto di prevenzione incendi per dettagli	E04.028.0xx 1C.02.040.0035.e
	Calate - risalite tubazioni	-
	Valvola di intercettazione a sfera sino a 2"	C.02.03.03.02.-
	Valvola di intercettazione a farfalla flangiata da 2" per uso antincendio a norma UNI 11443	C02.007.005.-
	Manometro di prova ai sensi del p.to 7.7 della UNI10779	1M.04.060.0020.b
	Idrante UNI45 a cassetta con tubazione flessibile 25 metri e lancia di erogazione. Per mascheramento nelle zone aperte al pubblico si veda progetto architettonico	E04.007.005.c E04.007.010.c
	Attacco autopompa VVF UNI70 2" 1/2 a due attacchi	E04.016.005.b
	Estintore a polvere 6kg 34A 233 BC	E04.001.005.c
	Estintore a CO2 5kg 113 BC	E04.001.010.b
	Pozzetto ispezione con contatori ente erogatore	-
	Pozzetto ispezione con valvola di intercettazione	C.02.03.03.01.- C02.019.045.c
	Attacco DN70 per rifornimento mezzi VVF (utilizzatore idrante UNI70 due attacchi)	E04.05.020.c

	REI 60
	REI 90
	REI 120
	CAMERINI BAGNI 2 zona oggetto di altro lotto



NOTE - PRESCRIZIONI	
- Le quote riferite alle tubazioni sono espresse in mm, tutte le altre quote sono espresse in cm	
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE CON LA DIREZIONE LAVORI	
- Ogni locale tecnico e di servizio e ogni blocco bagni dovrà essere provvisto di alimentazione di AFS con rubinetto di intercettazione DN15 (per i bagni in posizione sottavello)	
- Le tubazioni di distribuzione principale AFS e ACS se non diversamente specificato corrono nel soffitto.	
- La tubazione di alimentazione dei sanitari dal collettore sarà in multistrato diametro 16mm.; per le docce sarà 20mm	
<b>NOTE GENERALI</b>	
<b>1 - RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI</b>	
Sarà onere dell'Impresa installatrice garantire il ripristino delle compartimentazioni laddove necessario a seguito di transito impiantistico. Le compartimentazioni sono quelle individuate nel progetto di prevenzione incendi aggiornato e approvato dal Comando provinciale VVFF;	
<b>2 - BOTOLE PER CONTROSOFFITTI NON ISPEZIONABILI</b>	
Laddove sono previsti controsoffitti non ispezionabili dovranno essere previste le opportune botole di ispezione (dim. indicative 0,5x0,5m da verificare con la Ditta installatrice) per manutenzioni e ripristini da coordinare tra le varie discipline su indicazione della Direzione Lavori;	
<b>3 - COSTRUTTIVI E TRACCIAMENTO</b>	
Il tracciamento di tutte le apparecchiature è a cura della DL, sulla base degli elaborati costruttivi integrati (edile ed impianti) redatti dall'Impresa, in accordo alle specifiche del capitolato.	
<b>4 - COLORE APPARECCHIATURE</b>	
Il colore delle apparecchiature (es. diffusori, sanitari, termostati, etc.) è a scelta della Direzione Lavori architettonica, che ha la possibilità di richiedere eventuali campionature.	
<b>5 - PRESTAZIONI ACUSTICHE</b>	
L'aspetto acustico deve prevalere su ogni altro aspetto. Riferirsi alle prescrizioni tecniche inserite nel progetto acustico.	
<b>6 - STAFFAGGI SIMORESISTENTI</b>	
Gli staffaggi delle apparecchiature sospese dovranno essere conformi ai requisiti di cui al p.ti 7.2.3 e 7.2.4 delle NTC2018. A tal proposito l'installatore deve consegnare alla DL la tavola costruttiva degli staffaggi, da redigere con il contributo del produttore del sistema.	

LEGENDA FLUIDI				
ACS	Acqua calda sanitaria	SV	Scarico ventilazione	
AFS	Acqua fredda sanitaria	SC	Scarico condensa	
RIC	Acqua calda di ricircolo	SN	Scarico acque nere	

TABELLA DIAMETRI ATTACCHI E TUBAZIONI SANITARI				
APPARECCHIO	Attacco acqua fredda	Attacco acqua calda	Attacco scarico	Attacco ventilazione
lavabo	16x2	16x2	40	32
WC	16x2	-	110	50
doccia	20x2	20x2	50	40
doccetta	16x2	16x2	-	-
Piletta	-	-	50	40
Bidet	16x2	16x2	40	32

TABELLA RIASSUNTIVA TUBAZIONI E COIBENTAZIONI				
CIRCUITO	MATERIALE TUBAZIONI	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE (mm)	FINITURA COIBENTAZIONE
scarico - ventilazione	PP SILENT	-	-	-
adduzione acqua potabile	acciaio zincato	celle chiuse	13	pvc se a vista
acqua calda sanitaria	acciaio zincato	celle chiuse	DPR412/93	pvc se a vista
distribuzione acqua sanitaria all'interno dei bagni	multistrato PeAd/AL/PEX	preisolato	DPR412/93	pvc

TABELLA SANITARI				
IDENTIFICATIVO	TIPO SANITARIO O SIMILARE	E.P.U.	TIPO RUBINETTERIA O SIMILARE	E.P.U.
A	LAVABO DA APPOGGIO GLOBO FORTY3 42.42	IM_P_ 43	MISCELATORE ZUCCHETTI JINGLE ZIN 691	IM_P_ 50
B	LAVABO GLOBO CLASSIC 60.50	IM_P_ 44	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6247	IM_P_ 51
C	LAVABO DA INCASSO GLOBO ARIANNA VA017	IM_P_ 45	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6247	IM_P_ 51
D	VASO A PAVIMENTO GLOBO FORTY3 F003.bi	IM_P_ 46	PLACCA CON DOPPIO PULSANTE	1M.11.010.0030.i
E	VASO SOSPESO GLOBO FORTY3 F052.bi	IM_P_ 47	PLACCA CON DOPPIO PULSANTE	1M.11.010.0030.i
F	DOCCIA GLOBO DV121BI 120 X 70	IM_P_ 48	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6126	IM_P_ 52
			SOFFIONE ZUCCHETTI Z94182	IM_P_ 53
G	DOCCIA GLOBO DV101BI 100 X 70	IM_P_ 49	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6126	IM_P_ 52
			SOFFIONE ZUCCHETTI Z94182	IM_P_ 53
H	VASO A PAVIMENTO GLOBO ARIANNA AS002	IM_P_ 68	CASSETTA A ZAINO	E01.037.015
I	LAVABO GLOBO ARIANNA ASN60.BI	IM_P_ 69	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6247	IM_P_ 51
J	VASO DISABILI GLOBO AUSILIA 56.37	IM_P_ 70	CASSETTA A ZAINO	1M.11.080.0010.i
K	LAVABO DISABILI GLOBO AUSILIA DS006.BI	IM_P_ 71	MISCELATORE ZUCCHETTI PAN ZP6211.H	IM_P_ 72
L	LAVABO DA APPOGGIO GLOBO 40x32	IM_P_ 82	MISCELATORE ZUCCHETTI JINGLE ZIN 691	IM_P_ 50

COMMITTENTE:		COMUNE DI PORTOMAGGIORE				
LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)						
PROGETTO ESECUTIVO						
Raggruppamento temporaneo di progettisti						
Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:						
Studio Berlucchi srl Contrada Sanzio Ratto 4 - 25122 Brescia Tel: +39 030 291583 - E-mail: restauro@studioberlucchi.it		Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacaria Tognoli, Ing. Mariana Napoli, Ing. Germa Mininno Consulente impianti: Ing. Raphael Caratti				
Professionista scenotecnico: Ing. Silvano Cova		Tecnico acustico: Ing. Cesare Trebesch Via del Castello 1 - Brescia				
Responsabile del procedimento:		Timbro e firma del responsabile:				
Ing. Luisa Cesari						
E						
D						
C						
B						
A						
-	07-2021	prima emissione	PRJ0297_C02_M406B	RC	RC	RC
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.
TITOLO: PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI IDRICO ADDUZIONI E ANTINCENDIO PIANTA PIANO SOTTOTETTO			TIMBRO E FIRMA:			
CODICE COMMESSA			ELABORATO			
PRATICA			PARTE			
DISC. PROG.			NUMERO			
REV.			REV.			
SCALA:			1:50			
C236			- P Elm 17 -			
A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA						