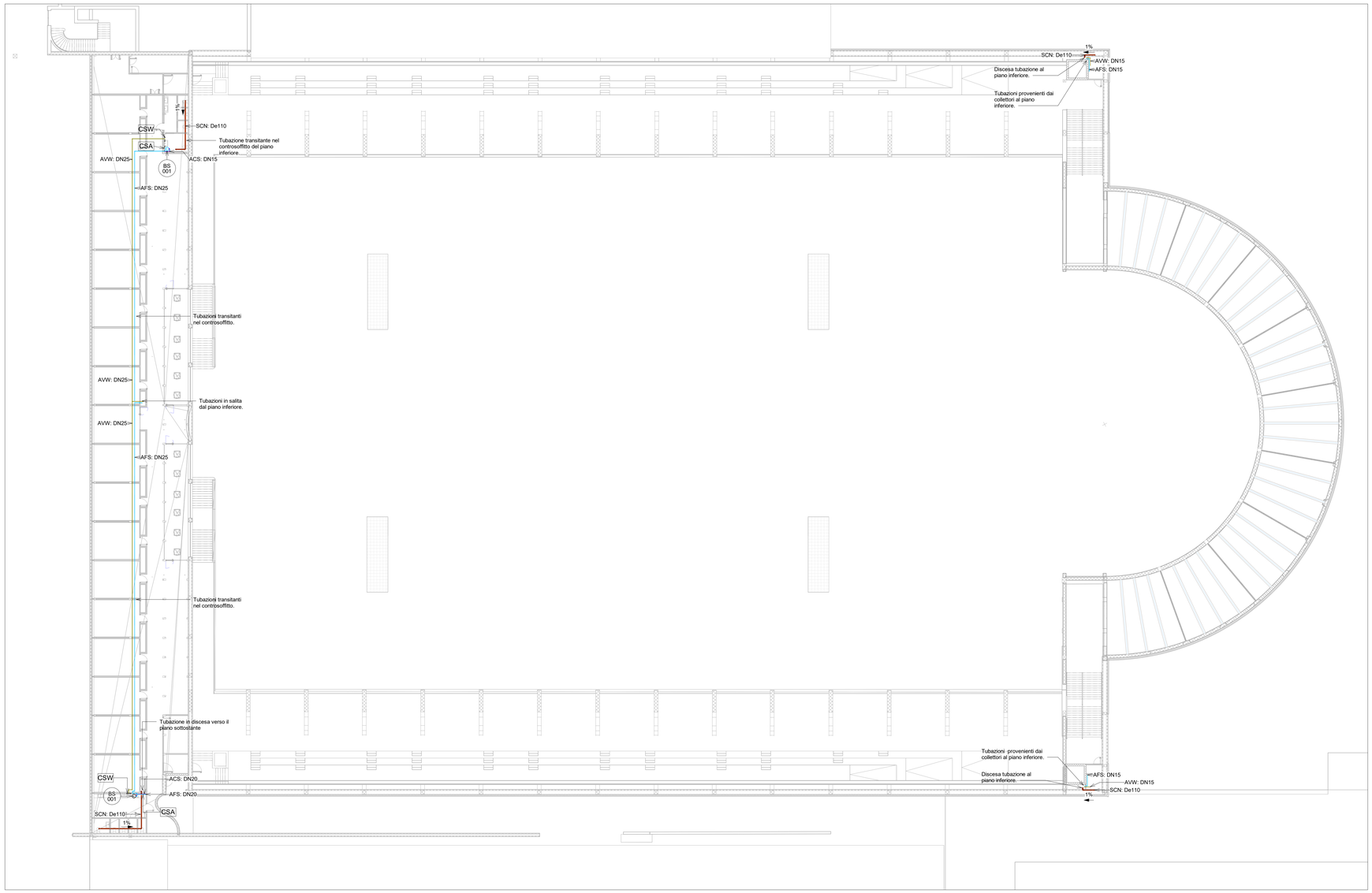

Piano primo - Scala 1 : 200

LEGENDA ADDUZIONI

	Tubazione acqua fredda sanitaria (codice AFS): - distribuzioni fino ai collettori di zona: acciaio zincato coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm; finitura in lamierino d'alluminio 6/10; - distribuzione dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm.
	Tubazione acqua calda sanitaria (codice ACS): - distribuzioni fino ai collettori di zona: acciaio zincato coibentato in fibra minerale come da DPR 412/93 e s.m.i.; finitura in lamierino d'alluminio 6/10; - distribuzione dai collettori di zona agli apparecchi sanitari: multistrato in polietilene reticolato e alluminio coibentato in fibra minerale come da DPR 412/93 e s.m.i.;
	Tubazione di alimentazione vaschette dei WC (codice AVW) in acciaio nero coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm; finitura in lamierino d'alluminio 6/10.
	Tubazione di alimentrazione impianto di irrigazione (codice IRR) in acciaio nero coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm; finitura in lamierino d'alluminio 6/10.
	Tubazione acqua fredda non trattata (codice AIN) in acciaio nero coibentato in elastomero espanso a celle chiuse in funzione anticondensa, spessore 9 mm; finitura in lamierino d'alluminio 6/10.
CSA	Collettore di distribuzione idrosanitaria per acqua fredda e calda in cassetta con intercettazioni singole. Corpo in ottone (o ni lega antidezincificazione). Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura 5-90°C. Tenute in EPDM. Comprensivo di: collettore acqua calda completo di valvole di intercettazione, collettore acqua fredda completo di valvole di intercettazione, cassetta di contenimento completa di supporti per collettori e staffe di fissaggio, dispositivi anti colpo d'ariete, coperchio di protezione per montaggio.
CSW	Collettore di distribuzione idrosanitaria per cassetta WC con intercettazioni singole. Corpo in ottone (o in lega antidezincificazione). Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura 5-90 °C Tenute in EPDM. Comprensivo di: collettore completo di valvole di intercettazione, cassetta di contenimento completa di supporti per collettori e staffe di fissaggio, dispositivi anti colpo d'ariete, coperchio di protezione per montaggio.
BS 001	Bollitore per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria. Caratteristiche: - Volume: 50 litri

Spessori isolante minimo (λ isolante = 0,04 W/mK):

DN	Posa esterna	Posa in cavedio (*)	Posa in locale riscaldato
15	30 mm	15 mm	9 mm
20	30 mm	15 mm	9 mm
25	30 mm	15 mm	9 mm
32	40 mm	20 mm	12 mm
40	40 mm	20 mm	12 mm
50	50 mm	25 mm	15 mm
65	50 mm	25 mm	15 mm

(*) all'interno dell'isolamento termico dell'edificio.

NOTA: tutti gli impianti saranno opportunamente dotati di sistemi attivi e/o passivi per limitare la propagazione di incendi in corrispondenza degli attraversamenti di pareti e solai certificati EI. Tali sistemi saranno: serrande tagliafuoco con termofusibile a riarmo manuale per i canali d'aria in lamiera d'acciaio; collari con materiali termoespandenti per tubazioni in tecnopolimero; bende antifuoco per tubazioni non infiammabili, anche rivestite, di diametro massimo DN100; mattoni termoespandenti intumescenti per varchi con dimensione massima 1.200 x 1.200 mm attraversati da tubazioni metalliche, coibentate, PVC (con diametro massimo 50 mm).
Tutti i materiali utilizzati dovranno essere certificati ai sensi delle EN 1366 e EN 13501 e posati secondo le istruzioni del produttore.
Le compartimentazioni con caratteristiche EI sono mostrate sui relativi elaborati grafici.

LEGENDA SCARICHI

	Tubazione di scarico acque nere (codice SCN) da realizzarsi nei seguenti materiali: - Tratti interrati: PVC-U conforme alla norma UNI EN 1401 con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica per la posa interrata; - Tratti non interrati: PE alta densità conforme alla norma UNI EN 12201 ad innesto con isolamento acustico. Pendenza minima (dove non diversamente indicato): 1%
	Tubazione esistente (codice TEI).
PR	Pozzetto prefabbricato a piede colonna con camera di sifonamento in calcestruzzo vibrato.
	Bende e collari REI.

NOTA: tutti gli impianti saranno opportunamente dotati di sistemi attivi e/o passivi per limitare la propagazione di incendi in corrispondenza degli attraversamenti di pareti e solai certificati EI. Tali sistemi saranno: serrande tagliafuoco con termofusibile a riarmo manuale per i canali d'aria in lamiera d'acciaio; collari con materiali termoespandenti per tubazioni in tecnopolimero; bende antifuoco per tubazioni non infiammabili, anche rivestite, di diametro massimo DN100; mattoni termoespandenti intumescenti per varchi con dimensione massima 1.200 x 1.200 mm attraversati da tubazioni metalliche, coibentate, PVC (con diametro massimo 50 mm).
Tutti i materiali utilizzati dovranno essere certificati ai sensi delle EN 1366 e EN 13501 e posati secondo le istruzioni del produttore.
Le compartimentazioni con caratteristiche EI sono mostrate sui relativi elaborati grafici.

SCR PIEMONTE SOCIETÀ DI COMMITTENZA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

CITTÀ DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE	COMUNE
SCR Piemonte	**Città di TORINO**

LIVELLO PROGETTUALE
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

CUP
C14E21001220001

CODICE OPERA
22044D02

TITOLO INTERVENTO
TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"
REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO

ELABORATO N.
001

TITOLO ELABORATO
ADDUZIONI E SCARICHI - PROGETTO
Pianta piano primo

DATA
Settembre 2022

SCALA
Come indicato

AREA PROGETTUALE
IMPIANTI MECCANICI

FORMATO DI STAMPA
A0

CODICE GENERALE ELABORATO
22044D02_1_0_P_ID_00_AE_001_0

NOME FILE
IT_COMMESSE_IN_CORSO\22087 - SCR ICIS Biblioteca Civica Centrale TOUD Definitivo\10 SWM22 Modelli Locali\Danese_2039-BCC-M-DR-01_bim_v02.rvt

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR	APPR.
0	Settembre 2022	Prima emissione	DGT	PRM	LCN

RTP PROGETTAZIONE
RAFAEL MONEO — Arch. Rafael Moneo (mandante), Calle Gross 5 - 28002 Madrid (Spagna)
IsoArchitetti S.r.l. (mandante), Via Madama, 25 - 10123 Torino
ICIS S.r.l. (mandataria), Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino
Ing. Giambattista Quirico (mandante), Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino
MCM Ingegneria (mandante), Vicolo Vinaròcon Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)
Oneleco Srl (mandante), Via Pigafetta,5 - 10129 Torino

TIMBRI - FIRME
Progettista impianti meccanici
Ing. Davide Primela Miero (MCM Ingegneria S.r.l.)

Integrazione prestazioni specialistiche:
Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)

ORGANISMO DI CONTROLLO
CONTECO S.p.A.
Responsabile di Commessa: **Ing. Daniele Baldi**

SCR PIEMONTE S.p.A.
Responsabile del Procedimento: **Arch. Sergio Manto**

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizzata
S.C.R. Piemonte S.p.A.