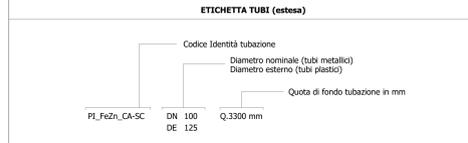


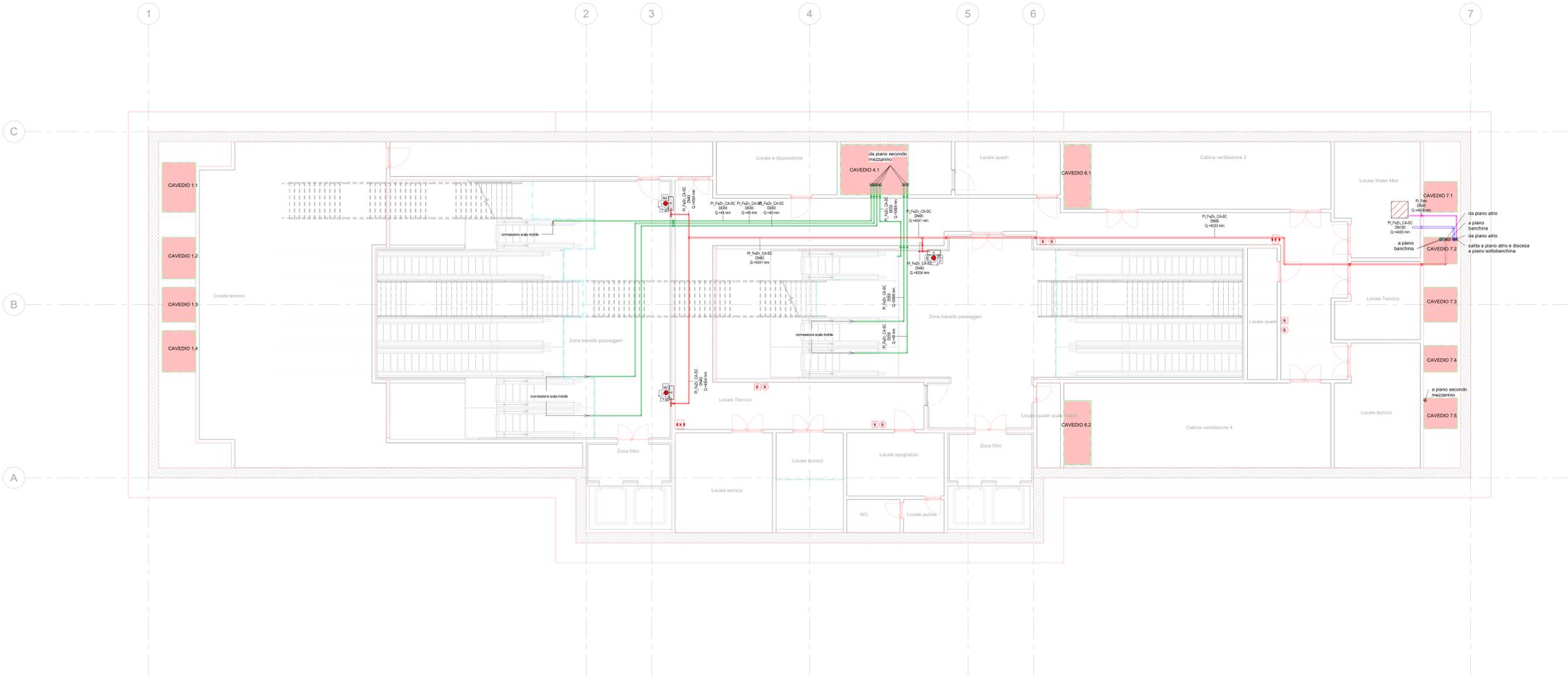
Legenda Antincendio

Colore	IMPIANTO	TUBAZIONI
	A-DIL Circuito diluivo	PI_FeIn Acciaio inox
	A-SPU Sprinkler a umido	PI_FeZn_CA-SC* Acciaio zincato e caldo, scanalato
	A-IDR Circuito idranti	PI_FeAD-P Pezzi liquidi in pressione PN 16
	A-WMI Circuito watermist	
	I-AFS Carico vasca antiscandalo	

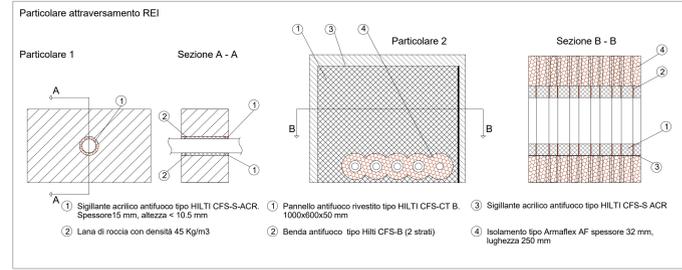
* Le tubazioni antiscandalo in acciaio zincato sono verniciate AAL 2009



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 55A 23BC
	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 113BC
	SP_EST-CAR_POL	Estintore carrellato a polvere, Kg 50
	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrellato a CO2, Kg 50
	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
	SP_AMO_V5-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DN10 m04.64 DN10 K60.06 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente Erogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
	SP_TES-DI	DN15 K60.0 DN15 K62.5 Erogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina Erogatore sprinkler per diluivo per via di corsa treno sotto-banchina
	SP_TES-P	DN15 K60 Erogatore sprinkler pendente
	FA_UNI_REI	Barriera frangifiamme per ripristino pareti REI



1 Al_Piano primo mezzanino (livello -2)
1: 100



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE	OH3
Densità di scarica	10 mm/min
Area operativa	216 m ²
Portata minima testina	6.4 l/min
Area massima per singolo sprinkler	9 m ²
Distanza massima tra sprinkler	3 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	0.64 l/min/bar ^{1/2}
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	60 min
Norma di riferimento	UNI EN 14972-1:2021

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO EROGATORI SOTTO TRENO

Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	4.1 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	25.9 l/min/bar ^{1/2}
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	30 min
Norma di riferimento	UNI CEN/TS 14816:2009

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone

INFRA.TO
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ
INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA
IMPIANTO ANTINCENDIO
PIANTA PIANO PRIMO MEZZANINO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	MR	AdA	FAI	RG
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	MR	FAI	FAI	RG
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MR	FAI	FAI	RG

STAZIONE APPALTANTE
COMITATO DI PRODUZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi