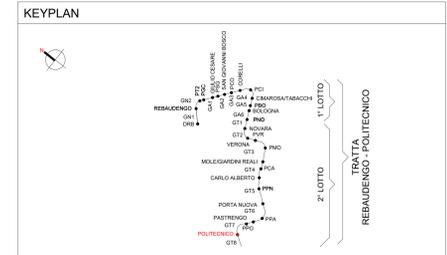
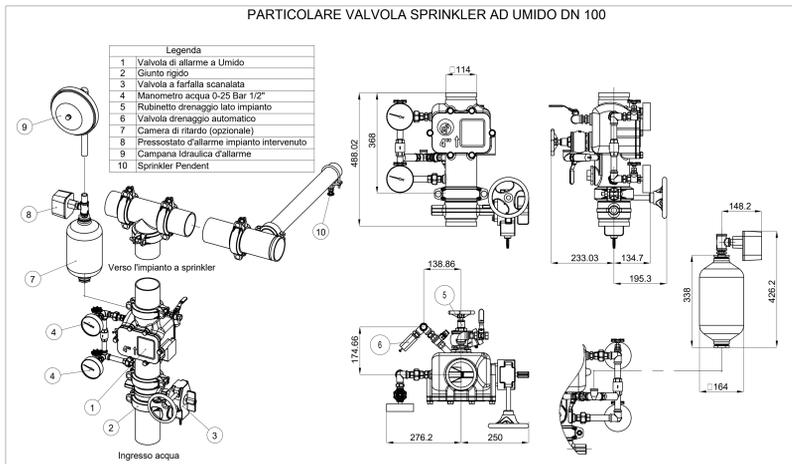


CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE	
Classe di pericolo	OH3
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 DILUVIO

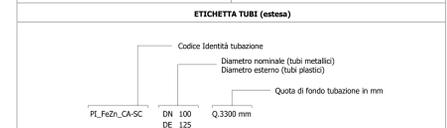
EROGATORI SOTTO TRENO	
Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	41 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima 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	



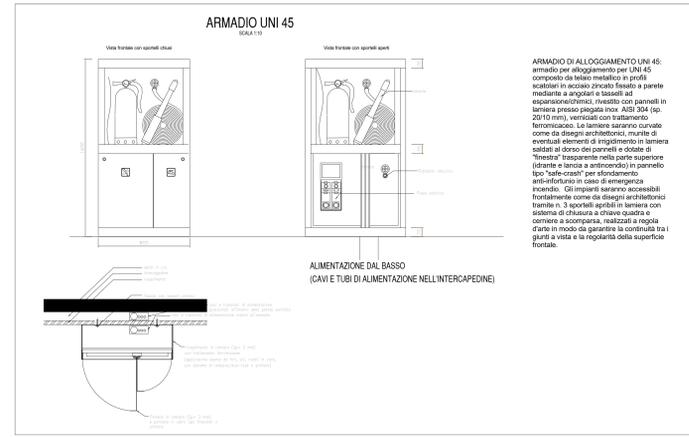
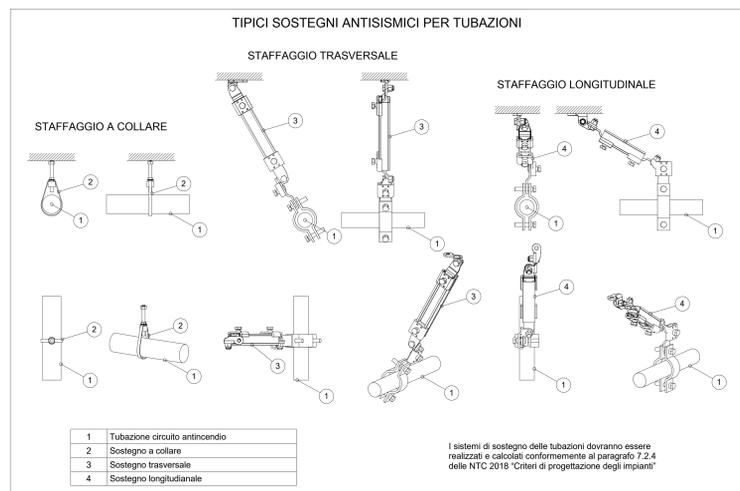
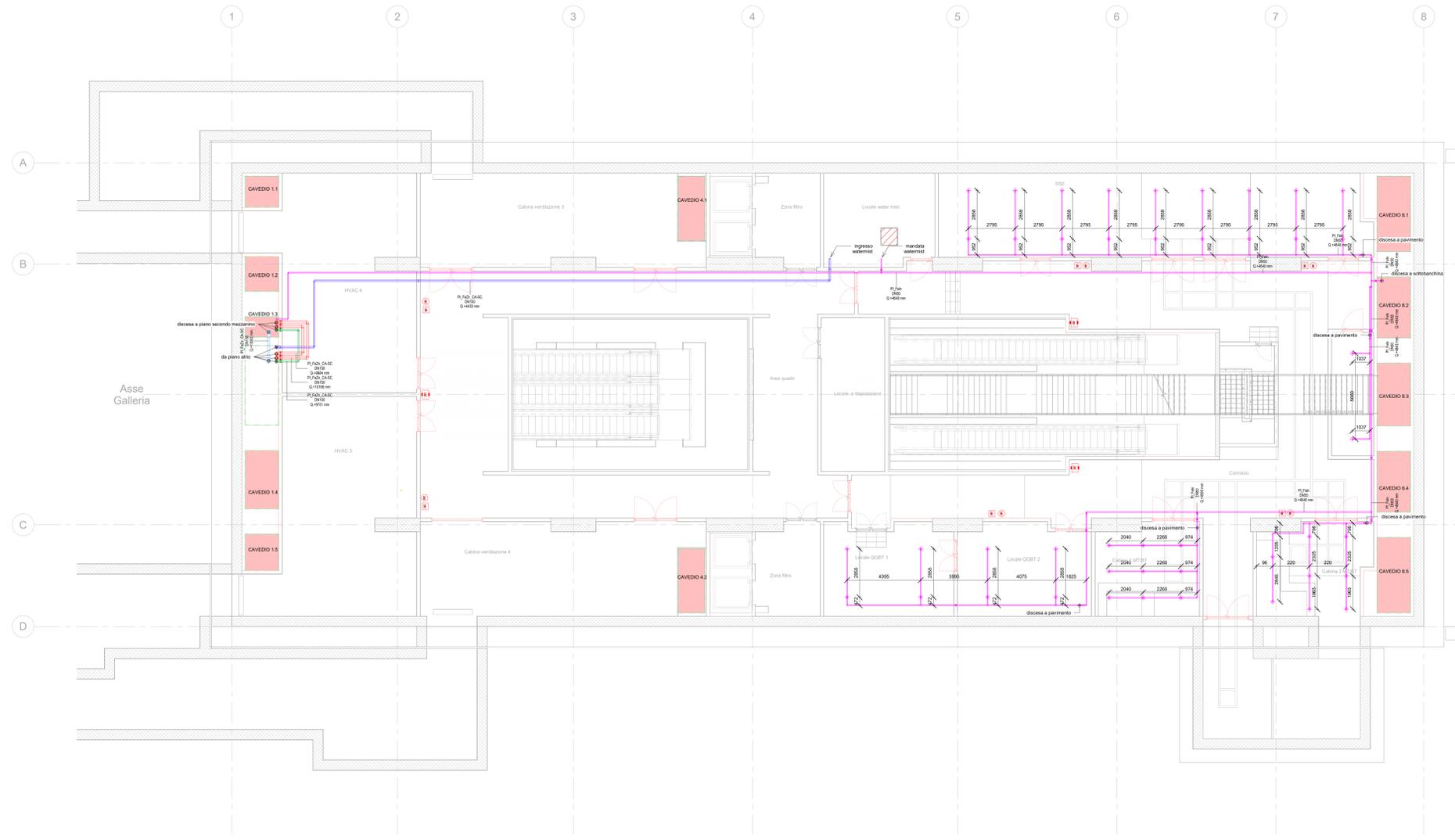
Legenda Antincendio

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL	Circolo diluivo	PL_FeIn	Acciaio inox
	A-SPU	Sprinkler a umido	PL_FeIn_CA-SC*	Acciaio inossidabile e acciaio, svernato
	A-IDR	Circolo irriganti	PL_FeAD-P	Acciaio inossidabile e acciaio, svernato
	A-WMI	Circolo watermist		
	I-AFS	Circolo vasca antincendio		

* le tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate 604_3307



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	SP_EST-P-POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 SSA 233BC
	SP_EST-P-CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 113BC
	SP_EST-CAR-POL	Estintore portatile a polvere, kg 50
	SP_EST-CAR-CO2	Estintore portatile a CO2, kg 50
	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
	SP_ARMO_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	EROGATORE SPRINKLER WATERMIST PROTEZIONE AMBIENTE
	SP_TES-DI	EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TRENO SOPRA BANCHINA
	SP_TES-P	EROGATORE SPRINKLER PENDENTE
	PA_LINE_REI	Barriera Frangifiamma per ripristino pareti REI



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

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITY OF TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: IL PROGETTISTA
ING. R. Crova
ING. F. Acciarone

INFRA.TO INFRASTRASPORTI S.r.l.

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

ELABORATO	REV.	INT.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D_IANSPT002	0	2	1:100	20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	10/03/22	MM	AG	FA	KO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	MM	FA	FA	KO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MM	FA	FA	KO

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI SEZIONE
ING. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ING. A. Srozzero