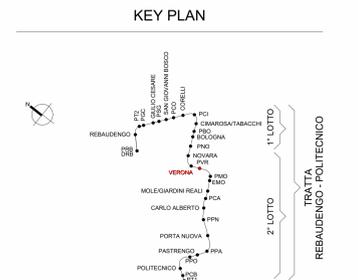


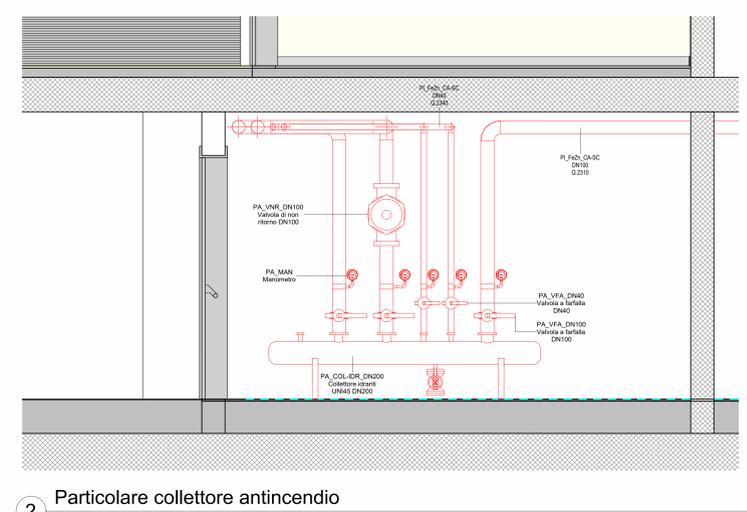
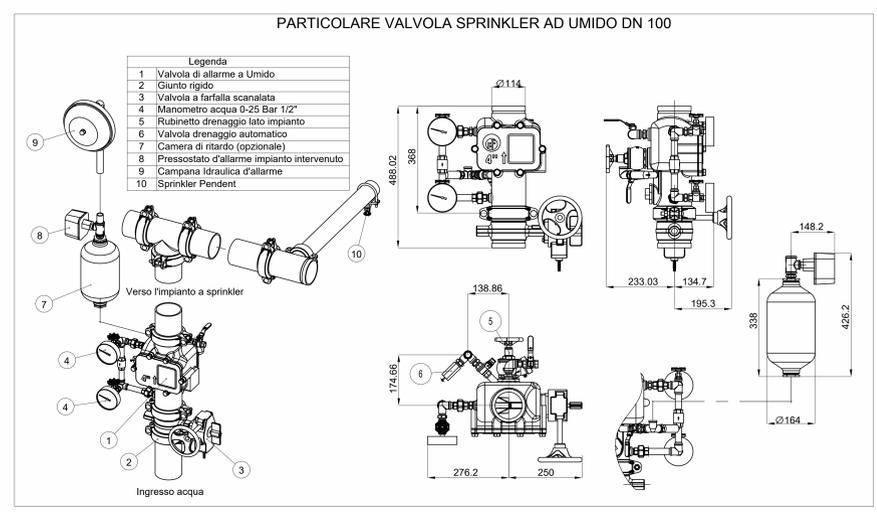
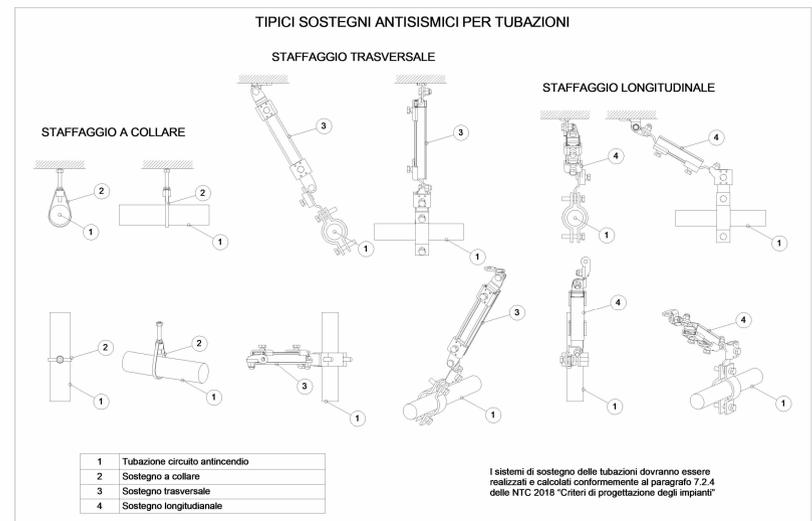
Legenda Antincendio			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
[Linea Blu]	A-DIL	Circolo diluivo	PI_FeIn	Acciaio inox
[Linea Verde]	A-SPU	Sprinkler a umido	PI_FeZn_CA-SC	Acciaio zincato a caldo, scanalato
[Linea Rosso]	A-IDR	Circolo idranti	PI_FeAD-P	Piedi liquidi in pressione
[Linea Giallo]	A-WMI	Circolo watermist	PI_FeZn_CA-FI	Acciaio zincato a caldo, filettato
[Linea Viola]	I-AFS	Carico vasca antiridondante		
[Linea Rosa]	A-DAC	Disinfestazione acqua		

ETICHETTA TUBI (estesa)	
Codice identità tubazione Diametro nominale (tubi metallici) Diametro esterno (tubi plastici)	Quota di fondo tubazione in mm
PI_FeZn_CA-SC	DN 100 DE 125

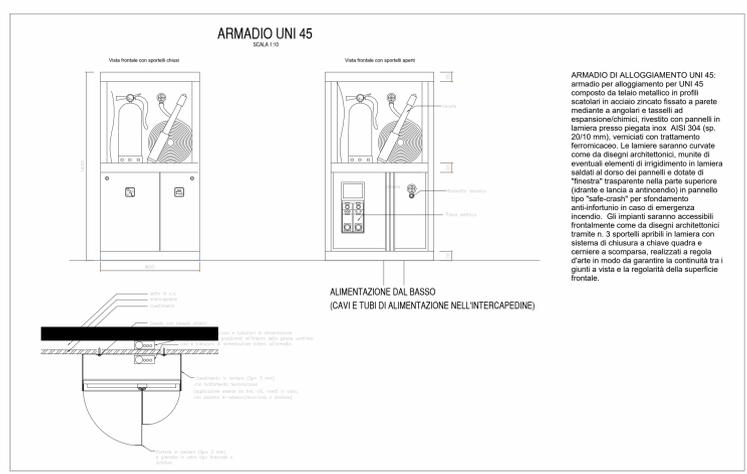
SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
[E]	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 5 SA 2338C
[E]	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 1138C
[E]	SP_EST-CAR_POL	Estintore carrellato a polvere, kg 50
[E]	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrellato a CO2, kg 50
[E]	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
[E]	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
[E]	SP_AMO_VS-D	Attacco per motopompa VV.F. a vista doppio attacco
[E]	SP_TES-WM	ERogatore sprinkler watermist protezione ambiente
[E]	SP_TES-OI	ERogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
[E]	SP_TES-OI	ERogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina
[E]	SP_TES-P	ERogatore sprinkler per diluivo per via di corsa treno sotto-banchina
[E]	PR_UNI_REI120	Attraversamento REI120
[E]	PR_UNI_REI60	Attraversamento REI60



1 Impianto antincendio - Piano sottobanchine (livello -4)
1 : 100

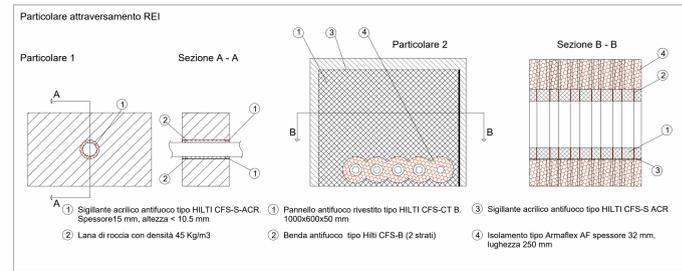


2 Particolare collettore antincendio
1 : 20



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	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	



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
CUNIA DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRATO	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE: [Nome]	ING. R. CROVA	ING. F. AZZURRO	

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA
IMPIANTO ANTINCENDIO
PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO	REV. ST.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D IANSVRT005	0 3	Come indicato	12/10/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
1	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	15/12/2022	PVA	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	10/03/2023	PVA	FAZ	FAZ	RCR
3	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	12/10/2023	PVA	FAZ	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI PROGETTO: INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziero