

**Legenda Antincendio**

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL	Circuito diluivo	PI_FeIn	Acciaio inox
	A-SPU	Sprinkler a umido	PI_FeZn_CA-SC	Acciaio zincato a caldo, scanalato
	A-IDR	Circuito idranti	PI_FeNe_SF*	Acciaio nero, a saldare/flettato
	A-WMI	Circuito watermist	PI_PEAD-P	Pead liquidi in pressione
	I-AFS	Carico vasca antincendio	PI_FeZn_CA-FI	Acciaio zincato a caldo, flettato
	A-DAC	Disinfezione acqua		*Le tubazioni in acciaio nero sono verniciate RAL 3007

**ETICHETTA TUBI (estesa)**

Codice Identità tubazione

Diametro nominale (tubi metallici)

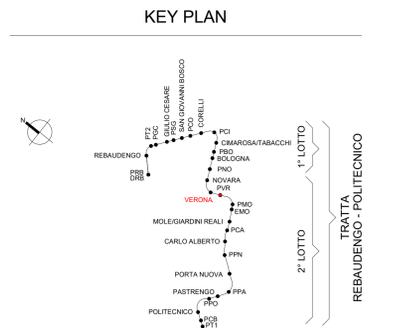
Diametro esterno (tubi plastici)

Quota di fondo tubazione in mm

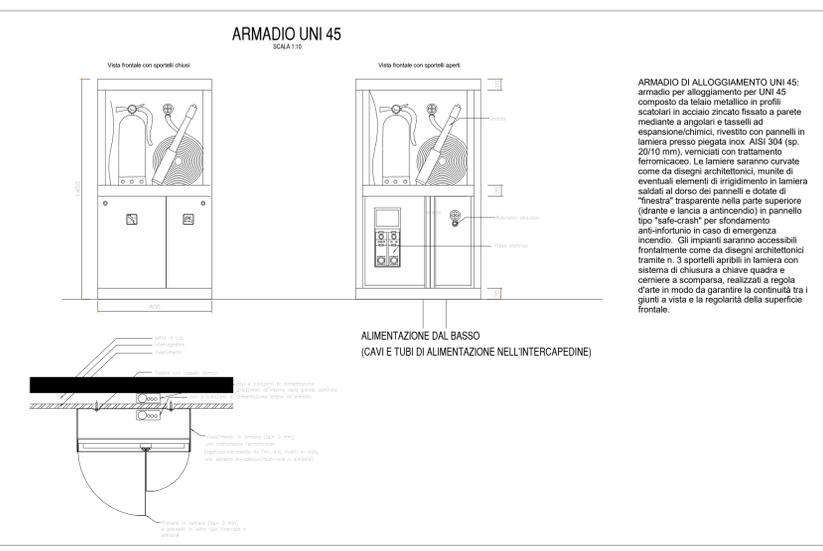
PI\_FeZn\_CA-SC DN 100 DE 125 Q 3300 mm

SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere
	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2
	SP_EST-CAR_POL	Estintore carrellato a polvere
	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrellato a CO2
	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
	SP_AMO_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DN10 K60,64 DN110 K60,06 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente Erogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
	SP_TES-DI	DN15 K680 DN15 K625 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 K680 Erogatore sprinkler pendente
	PR-UNI_REI120	Attraversamento REI120
	PR-UNI_REI60	Attraversamento REI60

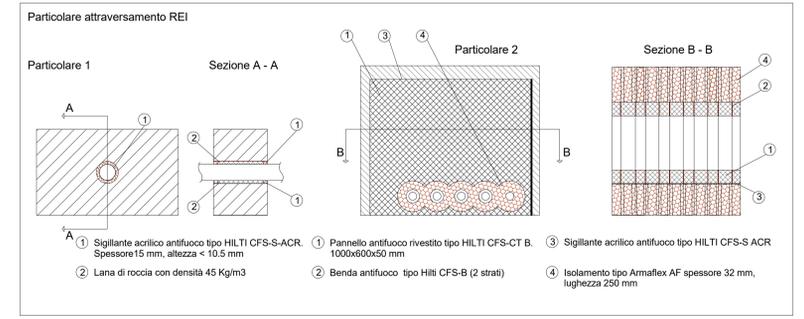


**1 Impianto antincendio - Piano banchine (livello -3)**  
1 : 100



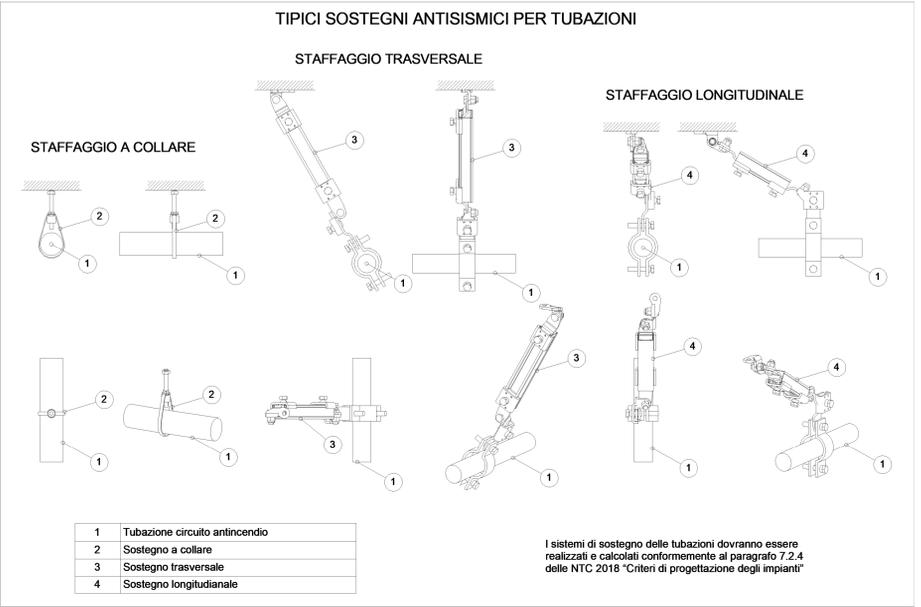
**CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO EROGATORI SOPRA TRENO**

Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m <sup>2</sup>
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	125 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m <sup>2</sup>
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	79.2 l/min/bar <sup>1/2</sup>
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	30 min
Norma di riferimento UNI CEN/TS 14816:2009	



**CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST EROGATORI AMBIENTE**

Classe di pericolo	OH3
Area operativa	216 m <sup>2</sup>
Portata minima testina	6.4 l/min
Area massima per singolo sprinkler	9 m <sup>2</sup>
Distanza massima tra sprinkler	3 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	0.64 l/min/bar <sup>1/2</sup>
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	60 min
Norma di riferimento UNI EN 14972-1:2021	



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE RESPONSABILE PROGETTAZIONE DESCRIZIONE SPECIALE: IL PROGETTISTA

Ing. R. Crova  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Azzarone  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873

ELABORATO: MTL2T1A2D IANSVRT004  
REV. 0  
SCALA: Come indicato  
DATA: 10/03/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	PVA	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	PVA	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	PVA	FAZ	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziro