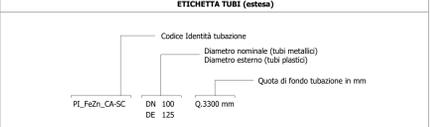
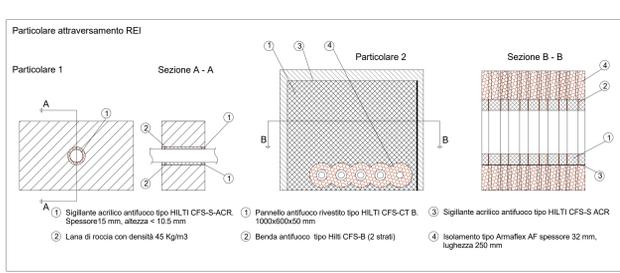
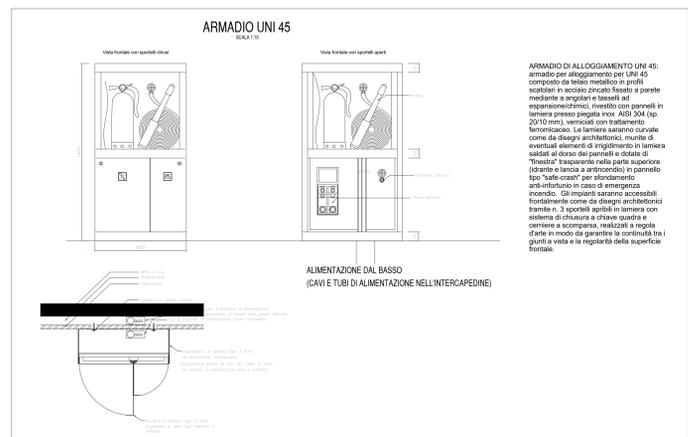
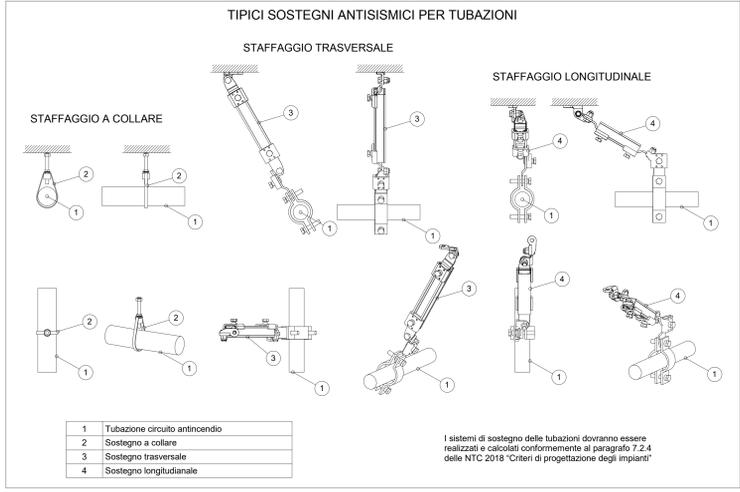


### Legenda Antincendio

Colore	IMPIANTO	Descrizione	Code Identità	TUBAZIONI	Descrizione
	A-DIL	Circolo diluito	PL_FeIn	Acciaio inox	
	A-SPU	Sprinkler a umido	PL_FeDi_CA-5C*	Acciaio zincato a caldo, sovracoato	
	A-IDR	Circolo irrigati	PL_FeAD-P	Acciaio inox	Head liquido in pressione PN 16
	A-WPM	Circolo watermist			
	I-AFS	Carico vasca antincendio			* In tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate GAL 3300



SIMBOLO	Code Identità	Descrizione
	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 SSA 2338C
	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 1138C
	SP_EST-CAR_POL	Estintore carrello a polvere, kg 50
	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrello a CO2, kg 50
	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
	SP_AMO_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista dopo 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



### CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

Classi di pericolo	524 - 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	41 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	25,9 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

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
Ke sprinkler	0,6 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 - REAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
 Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Croci  
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. F. Accaroni

IL PROGETTISTA: INFRA.TO INFRASTRASPORTI S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI  
**IMPIANTO ANTINCENDIO PIANA PIANO BANCHINA**

ELABORATO: MTL2T1A2Z IANSMOTO04  
 DATA: 20/10/23  
 SCALA: 1:100

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	16/03/22	MM	AGA	FAZ	KO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	MM	FAZ	FAZ	KO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MM	FAZ	FAZ	KO

STAZIONE APPALTANTE: DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, Ing. R. Barfoglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Srozzetto