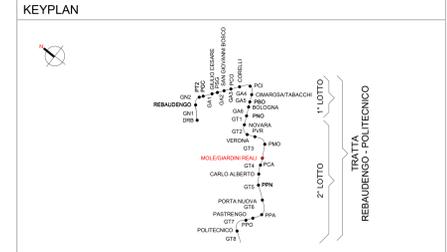


### CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUVIO

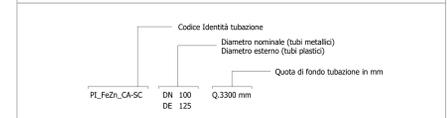
EROGATORI SOTTO TRENO		5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Classe di pericolo		
Area operativa	280 m <sup>2</sup>	
Densità di scarica	10 mm/min	
Pressione minima testina	2.50 bar	
Portata minima testina	41 l/min	
Area massima per singolo sprinkler	12 m <sup>2</sup>	
Distanza massima tra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



### Legenda Antincendio

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL	Circolo diluito	PI_FeIn	Acciaio inox
	A-SPU	Sprinkler a urto	PI_FeDi_CA-SC*	Acciaio zincato a caldo, sovracoato
	A-IDR	Circolo irriganti	PI_FeAD-P	Acciaio zincato a caldo, sovracoato
	A-WMI	Circolo watermist		
	I-AFS	Circolo vasca antincendio		

\* In tubazioni antincendio in acciaio zincato sono vietate PAI, PAII, PAIII



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 carrellato a polvere, Kg 50
	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrellato a CO2, Kg 50
	SP_IDR-E_LIN70	Idrante esterno UN70
	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
	SP_AMO_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DIN15 K46/44 DIN15 K42/42 Erogatore sprinkler watermist protezione ambientale
	SP_TES-DI	DIN15 K48/80 DIN15 K42/80 Erogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina
	SP_TES-P	DIN15 K48/80 Erogatore sprinkler pendente
	PA_LIN1_REI	Barriera Frangifiamma per ripartire pareti REI

### CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE		OH3
Classe di pericolo		
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	0.64 l/min/bar <sup>1/2</sup>	
Ke sprinkler	comando da sistema rivelazione incendi	
Temperatura di intervento	60 min	
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: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		INFRAS.TO		INFRASTRASPORTI S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA					
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Accaroni Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 128873					
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI		IMPIANTO ANTINCENDIO				
PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI - SOTTOPAVIMENTO						
ELABORATO		REV.	SCALE	DATA		
BIN MANAGER Geom. L. D'Accardi		0	2	1:100	20/10/23	
AGGIORNAMENTI						
Pg 1 + 1						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	10/03/23	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. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Srozzetto