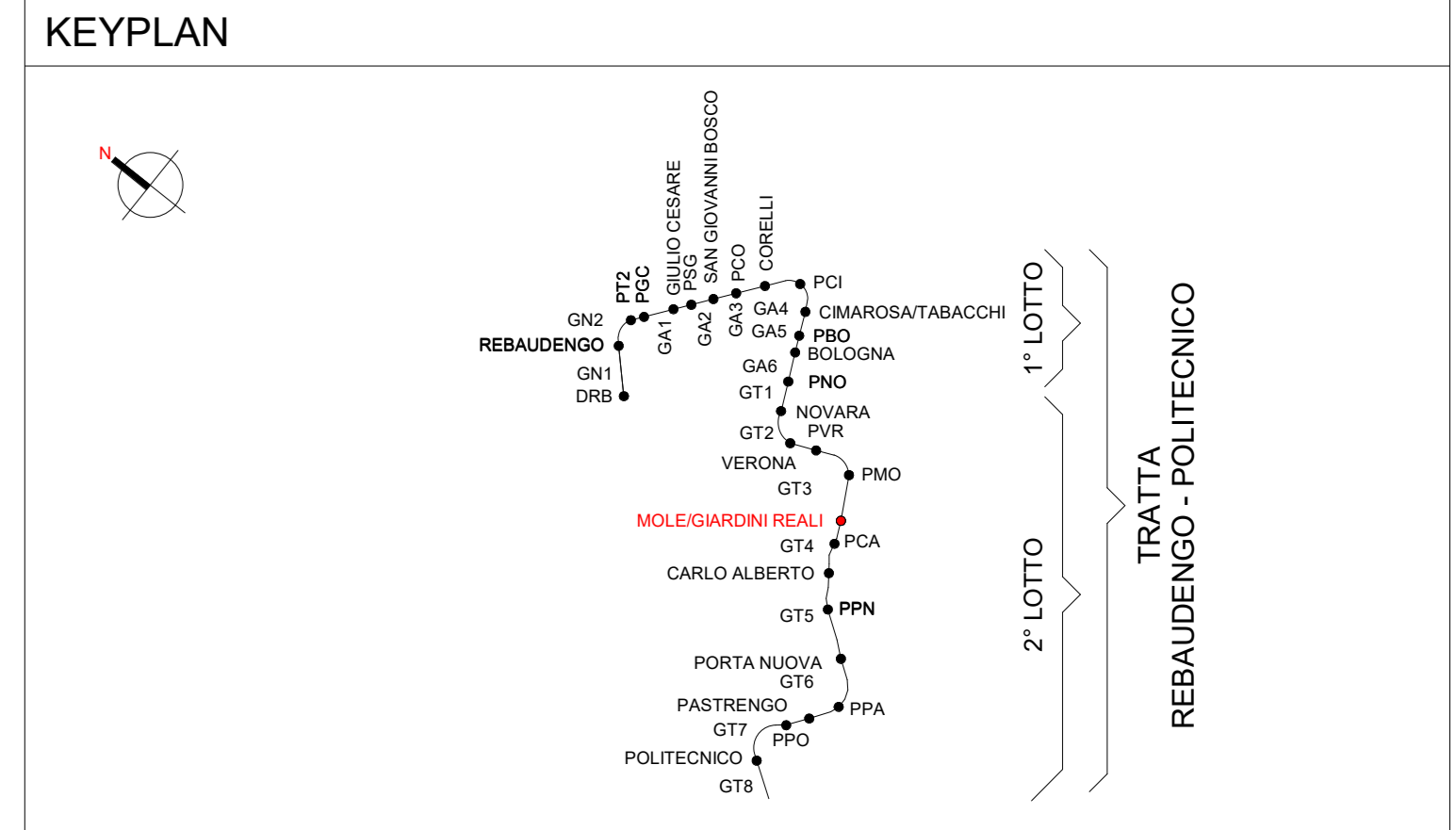


CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUVIO

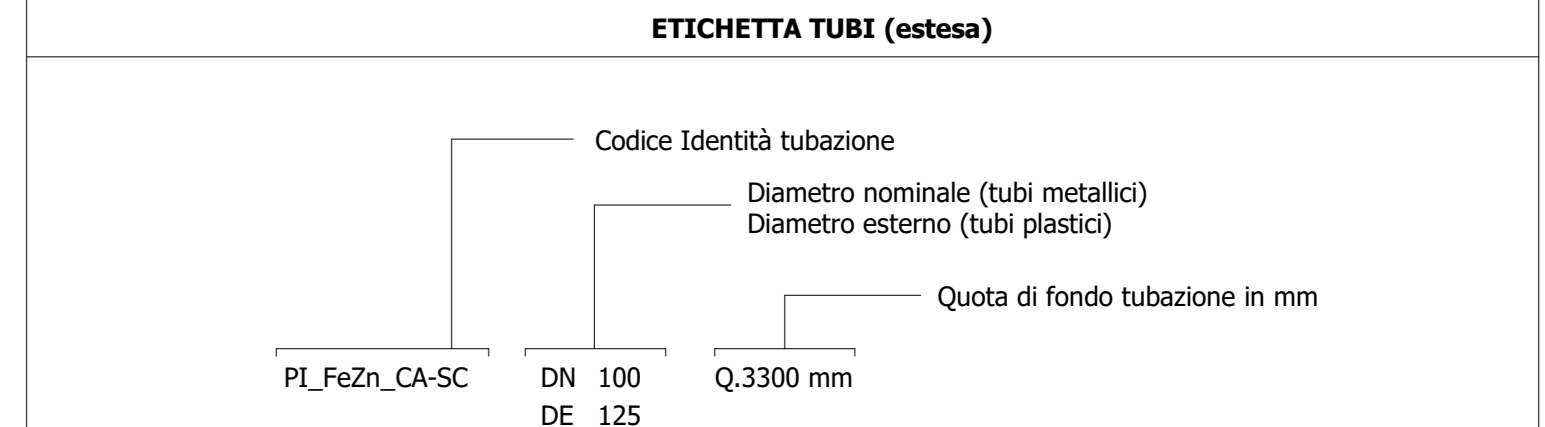
EROGATORI SOTTO TRENO		5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Classe di pericolo		
Area operativa	280 m ²	
Densità di scarica	10 mm/min	
Pressione minima testina	2.50 bar	
Portata minima testina	41 l/min	
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²	
Distanza massima tra sprinkler	4 m	
Distanza 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 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 UNI 604, 2007



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
E	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 SSA 233BC
E	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 113BC
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_LIN70	Idrante esterno UN70
E	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
E	SP_ARM_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
E	SP_TES-WM	EROGATORE SPRINKLER WATERMIST PROTEZIONE AMBIENTE EROGATORE SPRINKLER WATERMIST PROTEZIONE SOTTOPAVIMENTO
E	SP_TES-DI	EROGATORE SPRINKLER PER DILUVIO VIA DI CORSA TRENO SOPRA BANCHINA EROGATORE SPRINKLER PER DILUVIO PER VIA DI CORSA TRENO SOTTO-BANCHINA
E	SP_TES-P	EROGATORE SPRINKLER PENDENTE
E	PA_LIN_REI	Barriera Frangifiamma per ripartire pareti REI

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE		OH3
Classe di pericolo		
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	0.64 l/min/bar ^{1/2}	
Ke sprinkler	comando da sistema rivelazione incendi	
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: 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
0	EMISSIONE	10/02/23	MM	AGA	FAZ
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	MM	FAZ	FAZ
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MM	FAZ	FAZ

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Srozzetto