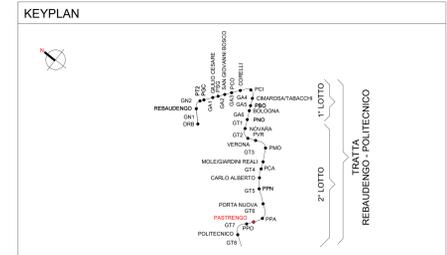


CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

EROGATORI SOTTO TRENO

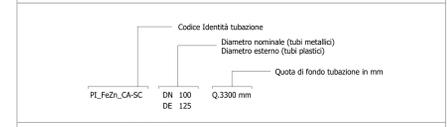
| | |
|------------------------------------|---|
| Classe di pericolo | 5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici |
| Area operativa | 280 m ² |
| Densità di scarica | 10 mm/min |
| Pressione minima testina | 2.50 bar |
| Portata minima testina | 41 l/min |
| Area massima per singolo sprinkler | 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 |



Legenda Antincendio

| IMPIANTO | TUBAZIONI | | |
|----------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Colore | Descrizione | Codice Identità | Descrizione |
| | A-DIL Circuito diluito | PI_FeIn | Acciaio inox |
| | A-SPU Sprinkler a umido | PI_FeDi_CA-SC* | Acciaio zincato a caldo, svernato |
| | A-IDR Circuito idranti | PI_FeAD-P | Acciaio zincato a caldo, svernato |
| | A-WMI Circuito watermist | | |
| | I-AFS Carico vasca antincendio | | |

* In tubazioni antincendio in acciaio zincato sono vietate: 604, 3307



| 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_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 | 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 WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE

| | |
|------------------------------------|--|
| Classe di pericolo | OH3 |
| 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 | 2 m |
| Ke sprinkler | 0.64 l/min/bar ^{1/2} |
| 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

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. F. Accornero

ELABORATO: MTL2T1A2D IANSPAT008
 DATA: 20/10/23

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO
 IMPIANTO ANTINCENDIO
 PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI - SOTTOPAVIMENTO

STAZIONE APPALTANTE: Ing. R. Bertasio