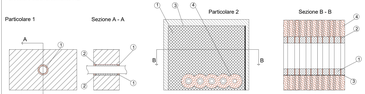
CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST	
EROGATORI AMBIENTE	
Classe di pericolo	OH3
Area operativa	216 m^2
Portata minima testina	6.4 l/min
Area massima per singolo sprinkler	9 m^2
Distanza massima tra sprinkler	3 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	0.64 l/min/bar $^{1/2}$
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	60 min
Norma di riferimento UNI EN 14972-1:2021	

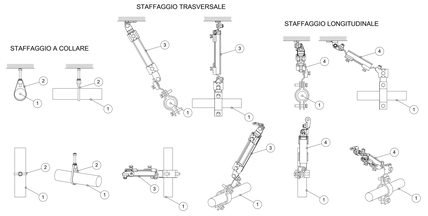
CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUVIO	
EROGATORI SOTTO TRENO	
Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m^2
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	41 l/min
Area massima per singolo sprinkler	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	

Particolare attraversamento REI



1. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S-ACR. Spessore15 mm, altezza = 10,5 mm
2. Lana di roccia con densità 45 Kg/m3
3. Pannello antifuoco rivestito tipo HILTI CFS-CT B, 1000x600x50 mm
4. Benda antifuoco tipo HIlti CFS-B (2 strati)
5. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S ACR
6. Isolamento tipo Armaflex AF spessore 32 mm, lughezza 250 mm

TIPICI SOSTEGNI ANTISISMICI PER TUBAZIONI

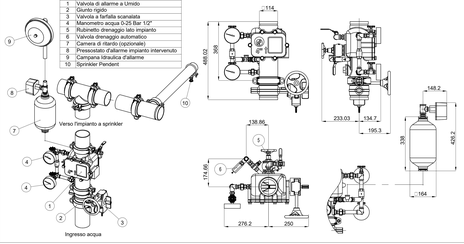


1	Tubazione circuito antincendio
2	Sostegno a collare
3	Sostegno trasversale
4	Sostegno longitudinale

I sistemi di sostegno delle tubazioni dovranno essere realizzati e calcolati conformemente al paragrafo 7.2.4 delle NTC 2018 "Criteri di progettazione degli impianti"

PARTICOLARE VALVOLA SPRINKLER AD UMIDO DN 100

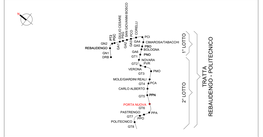
Legenda	
1	Valvola di allarme a Umido
2	Giunto rigido
3	Valvola a farfalla scanalata
4	Manometro acqua 0-25 Bar 1/24"
5	Rubinetto drenaggio lato impianto
6	Valvola drenaggio automatico
7	Camera di ritardo (opzionale)
8	Pressostato d'allarme impianto intervenuto
9	Campana Idraulica d'allarme
10	Sprinkler Pendent



ARMADIO UNI 45

ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 45: armadio per alloggiamento per UNI 45 composto da telaio metallico in profilo pressopiegato, fissato alla parete mediante a angolari e tasselli ad espansione/cerchiaro, rivestito con pannelli in lamiera zincata preverniciata RAL 7035 (ex 2010 nm), verniciati con trattamento termoindurente. Le lamiere saranno curvate e saranno complete di guarnizioni, viti e eventuali elementi di irrigidimento in lamiera e saldati ai dorsi dei pannelli e dotate di fori per il passaggio dei tubi. Il pannello idraulico a lancia e antincendio in pannello tipo "telle-cuisit" per sfondamento automatico per intervento idrante incendio. Gli impianti saranno accessibili frontalmente come da disegni architettonici e dotati di porta in lamiera zincata con sistema di chiusura a chiave (quadra o cerniere a scomparsa, realizzati a regola d'arte, in modo da garantire la tenuta ai fumi e gradi a vista e da seguitarlo della superficie frontale.

KEYPLAN

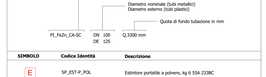


Legenda Antincendio

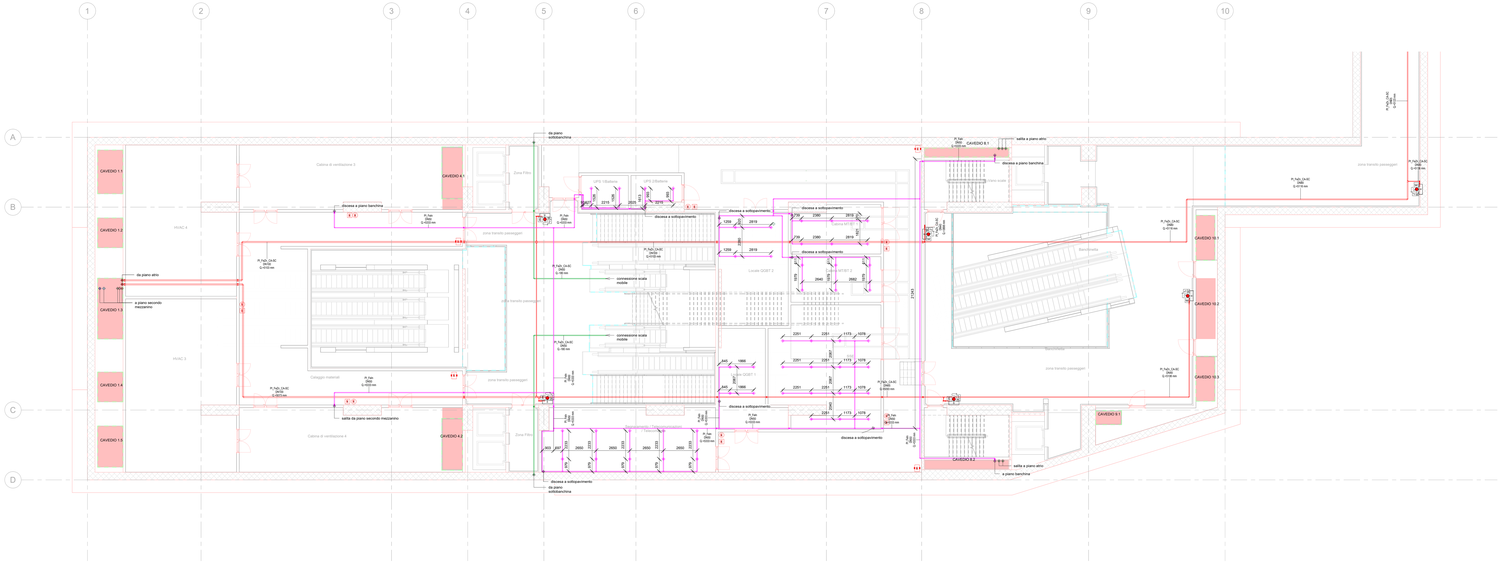
IMPIANTO			TUBAZIONE	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DSL	Circuito diluvio	PE_FeZn	Acciaio inox
	A-SPU	Sprinkler a umido	PE_FeZn_CA-SC*	Acciaio zincato a caldo, scanalato
	A-IDR	Circuito idranti	PE_PEAD-P	Pead liquidi in pressione PN 16
	A-WME	Circuito watermist		
	I-AFS	Carico vasca antincendio		

** A tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate RAL 3000*

ETICHETTA TUBI (esterna)



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 55A 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-O	Attacco per motopompa VV.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DN15 Ra5,04 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente DN15 Ra5,06 Erogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
	SP_TES-DI	DN15 Ra80 Erogatore sprinkler per diluvio via di corsa treno sopra banchina DN15 Ra25 Erogatore sprinkler per diluvi per via di corsa treno sotto-banchina
	SP_TES-P	DN15 Ra80 Erogatore sprinkler pendent
	PA_UNI_REI	Barriera tranghfiamma per riprotezo parete REI


CAVEDIO 1.1
CAVEDIO 1.2
CAVEDIO 1.3
CAVEDIO 1.4
CAVEDIO 1.5
CAVEDIO 4.1
CAVEDIO 4.2
CAVEDIO 5.1
CAVEDIO 5.2
CAVEDIO 10.1
CAVEDIO 10.2
CAVEDIO 10.3
HVAC 4
HVAC 3
Cabina di ventilazione 3
Cabina di ventilazione 4
Zona Filtro
Zona transito passeggeri
Locale CCBT 1
Locale CCBT 2
Cablaggio materiali
discesa a piano banchina
discesa a sottopavimento
salita a piano alto
salita a piano secondo mezzanino
salita da piano secondo mezzanino
da piano alto
da piano secondo mezzanino
da piano sottobanchina
connessione scala mobile
Zona Tornelli
Zona Biglietteria
Zona Scale
Zona Ascensori
Zona Servizi
Zona Pulizia
Zona Tecnica
Zona Ventilazione
Zona Sottostazione
Zona Sottopassi
Zona Uscita
Zona Ingresso
Zona Attesa
Zona Vendita
Zona Pubblica
Zona Ufficio
Zona Deposito
Zona Cablaggio