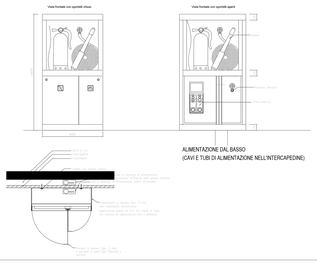
ARMADIO UNI 45

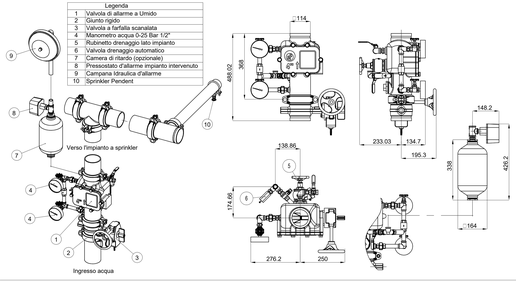
SCALA 1:10



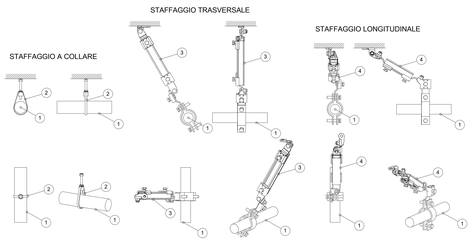
ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 45: armadio per alloggiamento per UNI 45 composto da telaio metallico in profili pressopiegati, fissaggio mediante staffe a parete realizzate a angolari e lasselli ad espansione/ancoraggio, rivestito con pannelli in lamiera presso piegata inox AISI 304 (sp. 20/10 mm), verniciati con trattamento antigraffio colore RAL a scelta della direzione (come da disegni architettonici), munita di eventuali elementi di irrigidimento in lamiera presso piegata. Il pannello frontale sarà "finestra" trasparente nella parte superiore (idrante e lancia a antincendio) in pannello tipo "sufficurash" per sfondamento anti-infortunio in caso di emergenza (spessore 3 mm), con maniglie accessibili frontalmente (come da disegni architettonici) tramite n. 3 sportelli apribili in lamiera con cerniere a scomparsa, realizzati a regola d'arte in modo da garantire la continuità tra i giunti a vista e la regolarità della superficie frontale.

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 1/2"
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



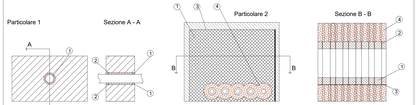
TIPICI SOSTEGNI ANTISISMICI PER TUBAZIONI



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 attraversamento REI



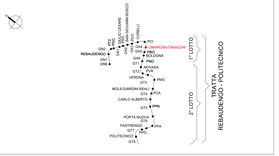
A
1. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S-ACR Spessore15 mm, altezza < 10.5 mm
2. Lana di roccia con densità 45 Kg/m3

B
1. Pannello antifuoco rivestito tipo HILTI CFS-CT B.
2. Benda antifuoco tipo HIlti CFS-B (2 strati)
3. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S ACR 1000x600x50 mm
4. Isolamento tipo Armaflex AF spessore 32 mm, larghezza 250 mm

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 dal 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	

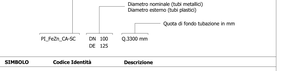
KEYPLAN



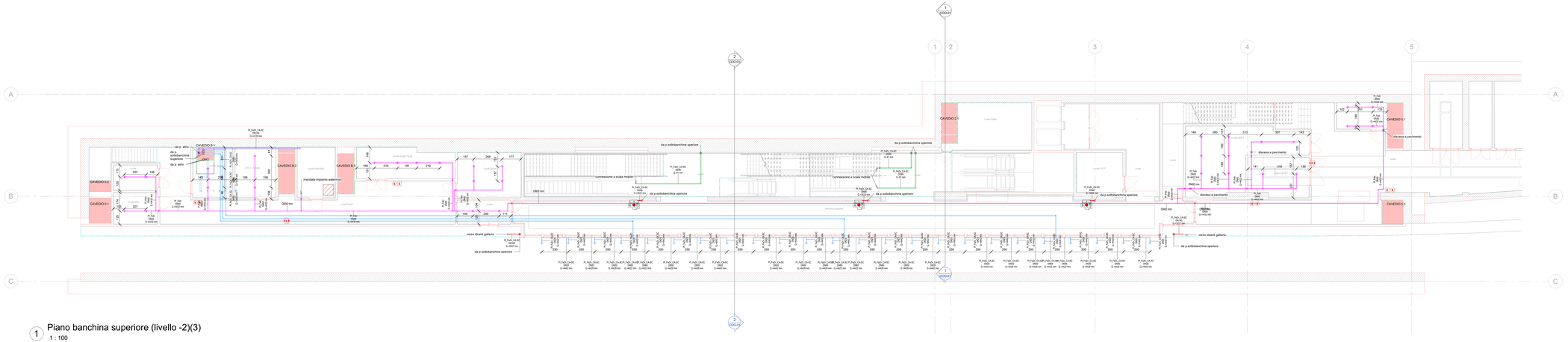
Legenda Antincendio

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL	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 liquid in pressione PN 16
	A-WMI	Circuito watermist		
	I-AFS	Cavo vasca antincendio		* in tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate 6Kc 3000

ETICHETTA TUBI (esteso)



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_AMD_VS-D	Attacco per motopompa VV.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DN10 Kv0,64 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente DN10 Kv0,96 Erogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
	SP_TES-DE	DN15 Kv80 Erogatore sprinkler per diluvio via di corsa treno sopra banchina DN15 Kv35 Erogatore sprinkler per diluvio per via di corsa treno sotto-banchina
	SP_TES-P	DN15 Kv80 Erogatore sprinkler pendent
	PA_UNI_REI	Barriera tranfiamma per ripristino parti REI


CAVEDIO B.1
CAVEDIO B.2
CAVEDIO B.3
CAVEDIO E.1
CAVEDIO E.2
CAVEDIO 2.1
CAVEDIO 5.1
CAVEDIO 5.3
da p. attiv.
da p. sottobanchina superiore
da p. attiv.
mandata impianto watermist
Locale Gruppi Idrici
Locale Pulizie
Locale Tecnico
Locale BUS
Locale
Locale Quadri Elettrici
Locale Quadri 2.1
Locale Quadri 5.1
Locale Quadri 5.3
Locale Quadri Elettrici
Locale Quadri Elettrici
Locale Quadri Elettrici