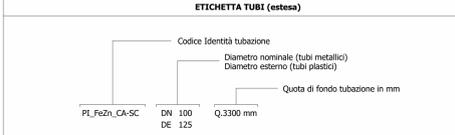
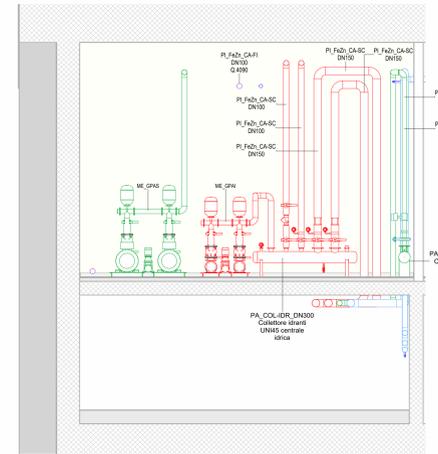
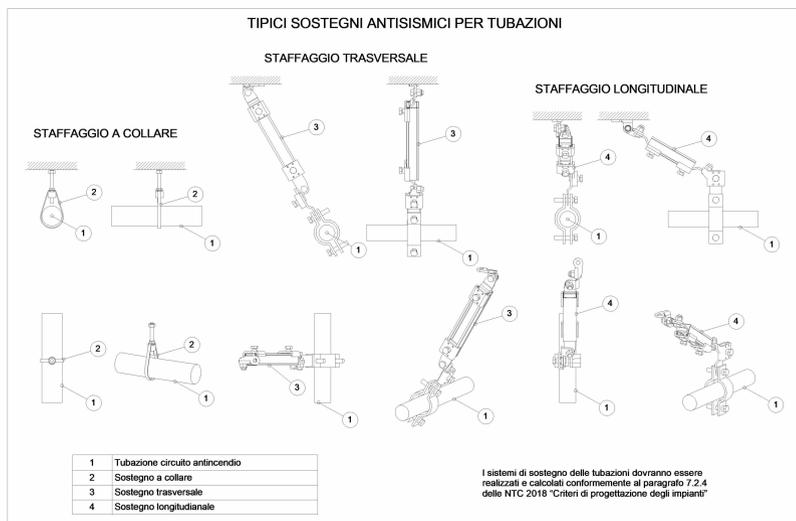


Legenda Anticendio

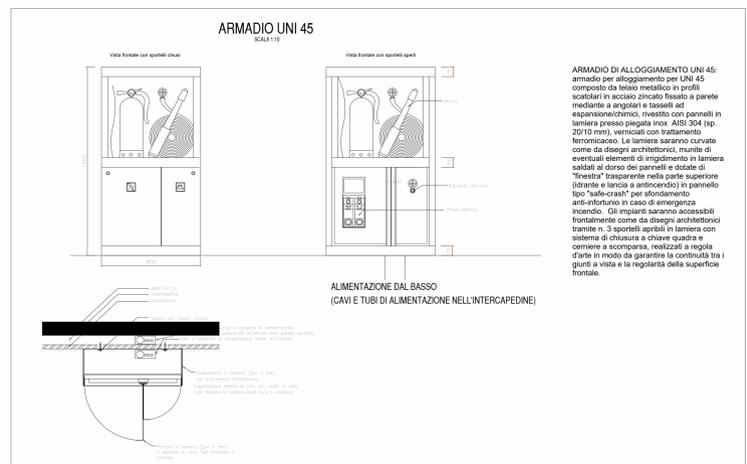
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Descrizione	TUBAZIONI	Descrizione
Blue	A-DIL	Circolo diluivo		PL_Fe2n	Acciaio inox
Green	A-SPU	Sprinkler a umido		PL_Fe2n_CA-SC	Acciaio rivestito a caldo, scanalato
Red	A-IDR	Circolo idranti		PL_FeAD-P	Phaed liquid in pressione
Purple	A-WMI	Circolo watermist		PL_Fe2n_CA-FI	Acciaio rivestito a caldo, filettato
Orange	I-AFS	Carico vasca antincendio			
Yellow	A-DAC	Disinfezione acqua			* In tubazioni in acciaio nero sono verniciate KAL 2000



1 Impianto anticendio - Pianta piano banchina (livello -1)
1 : 100



2 Particolare gruppo di pompaggio
1 : 50



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

EROGATORI SOPRA 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	125 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	79.2 l/min/bar ^{1/2}
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	30 min

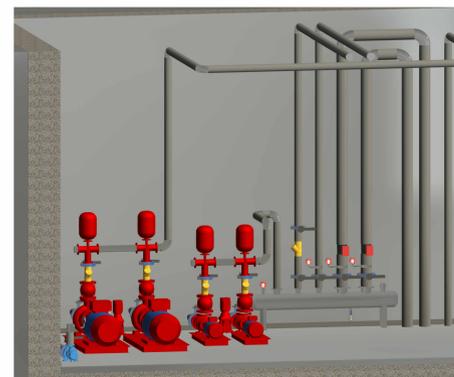
Norma di riferimento UNI CENTS 14816:2009

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

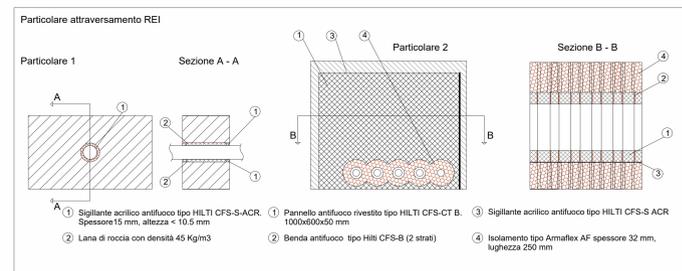
EROGATORI AMBIENTE

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} comando da sistema rivelazione incendi
Temperatura di intervento	
Durata intervento impianto	60 min

Norma di riferimento UNI EN 14972-1:2021



3 Vista 3D - Gruppo di pompaggio



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crava
PROGETTISTA: IL PROGETTISTA INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE GIULIO CESARE IMPIANTO ANTINCENDIO PIANTE PIANO BANCHINA

ELABORATO: MTLZT1A1D IANSGCT002
REV. 03
SCALA: Come indicato
DATA: 12/10/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
1	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	15/12/2022	PVA	ADH	FAZ	RCR
2	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	10/03/2023	PVA	FAZ	FAZ	RCR
3	Emissione finale e seguito di verifica preventiva	12/10/2023	PVA	FAZ	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziero