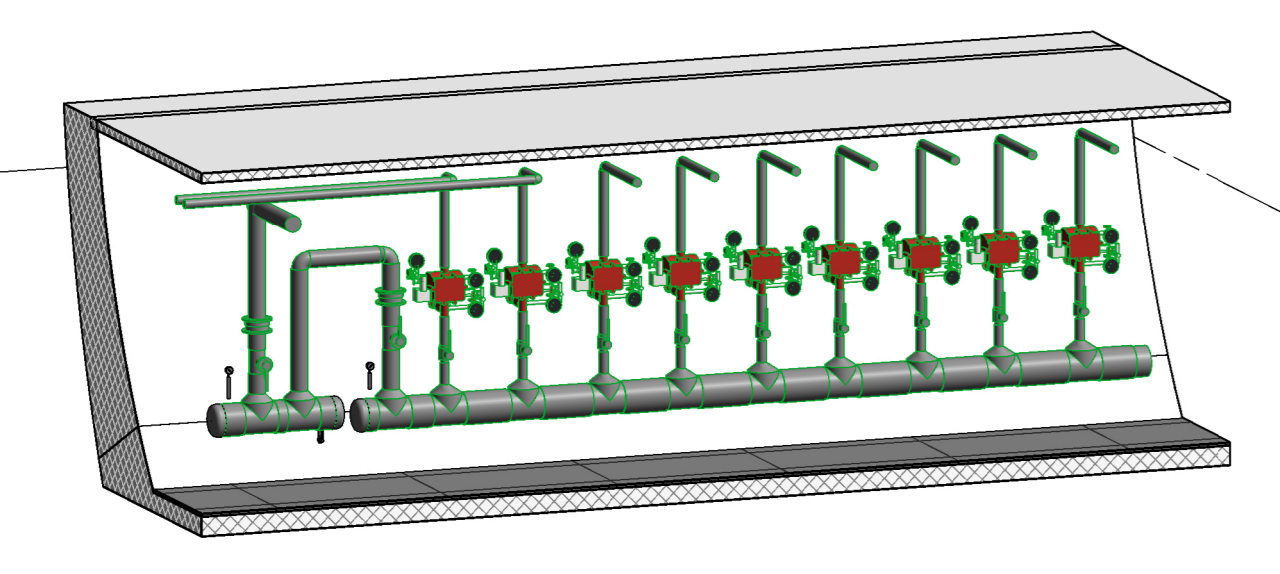
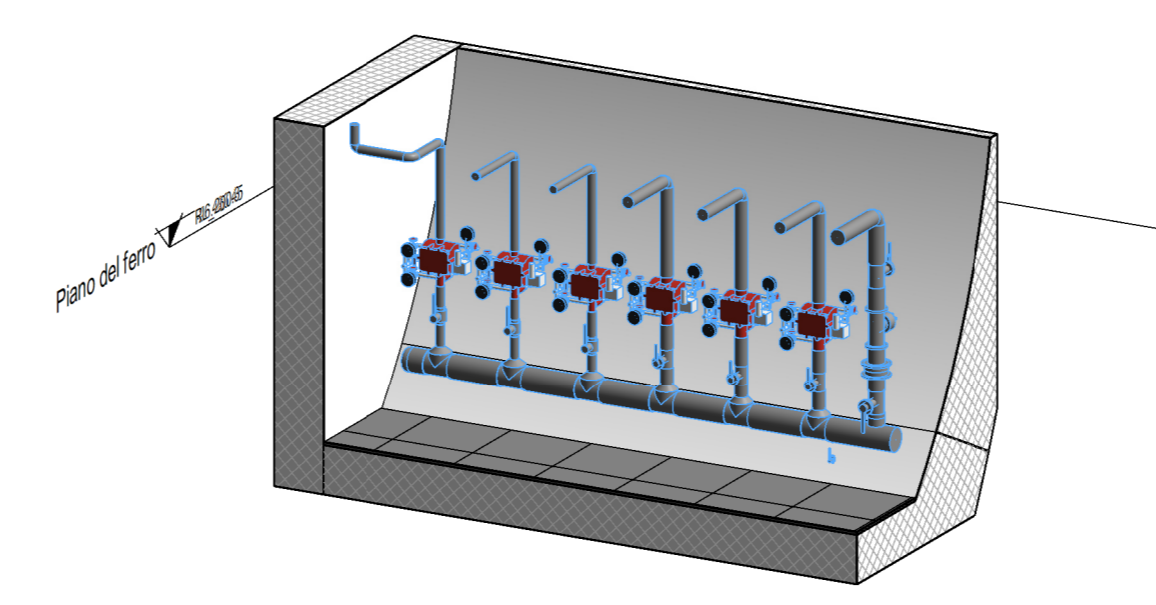


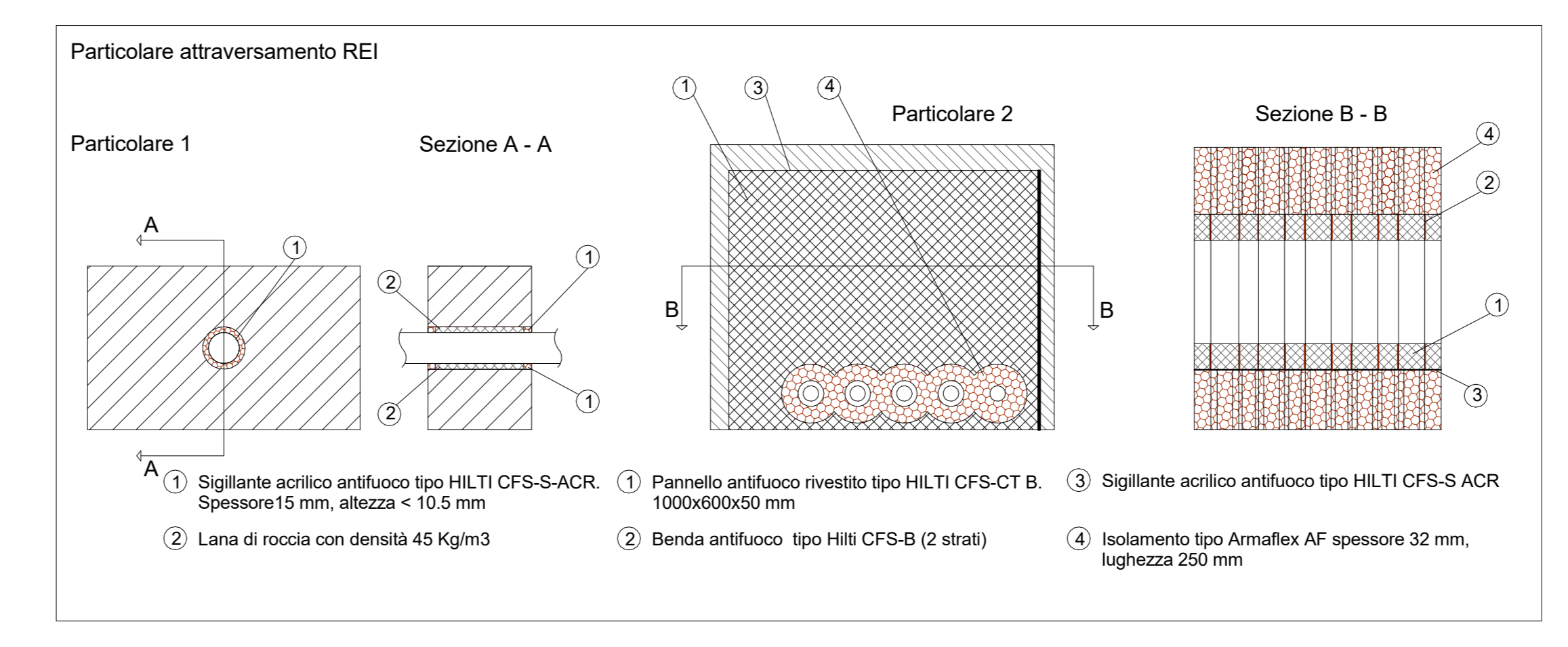
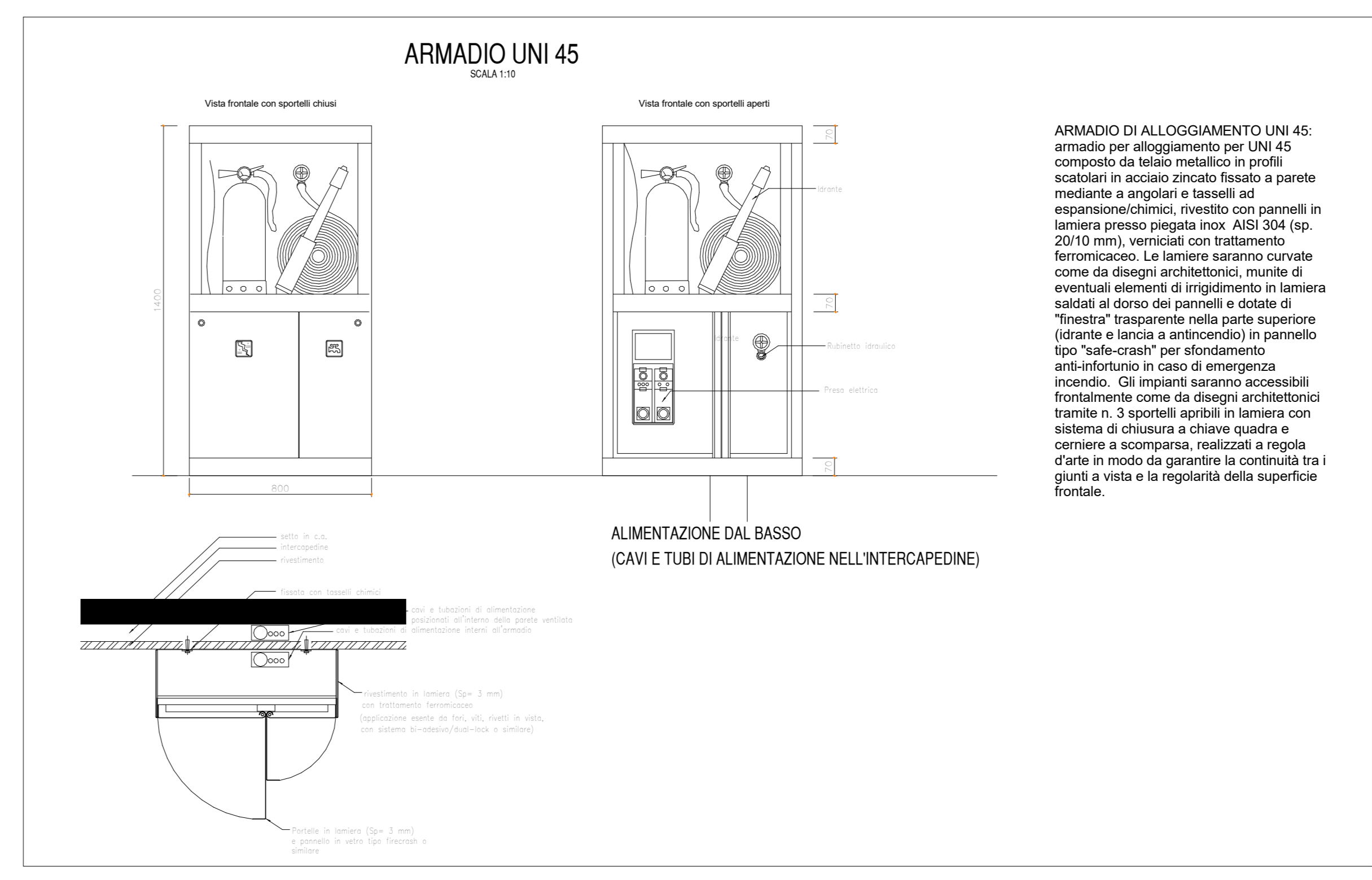
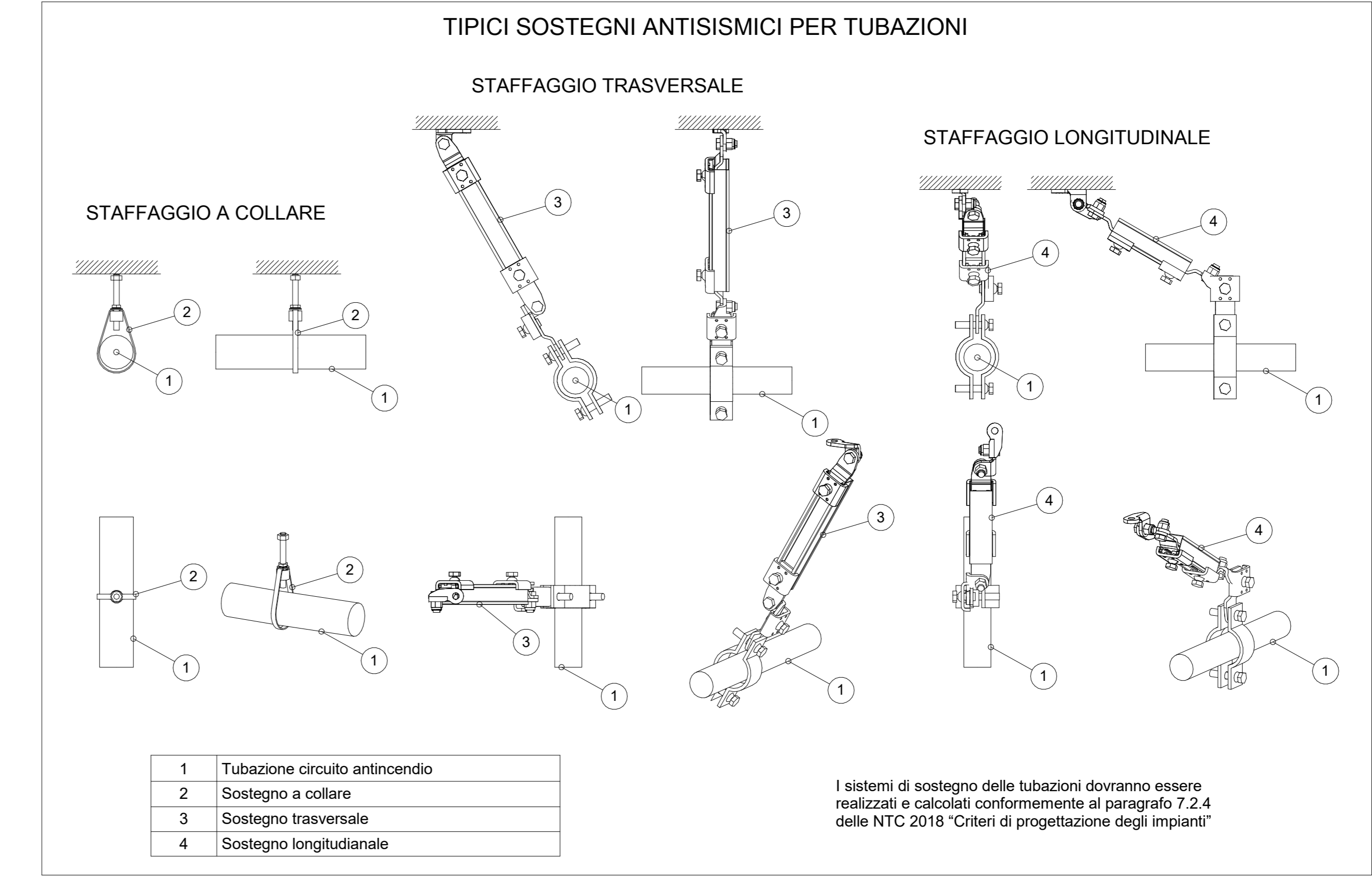
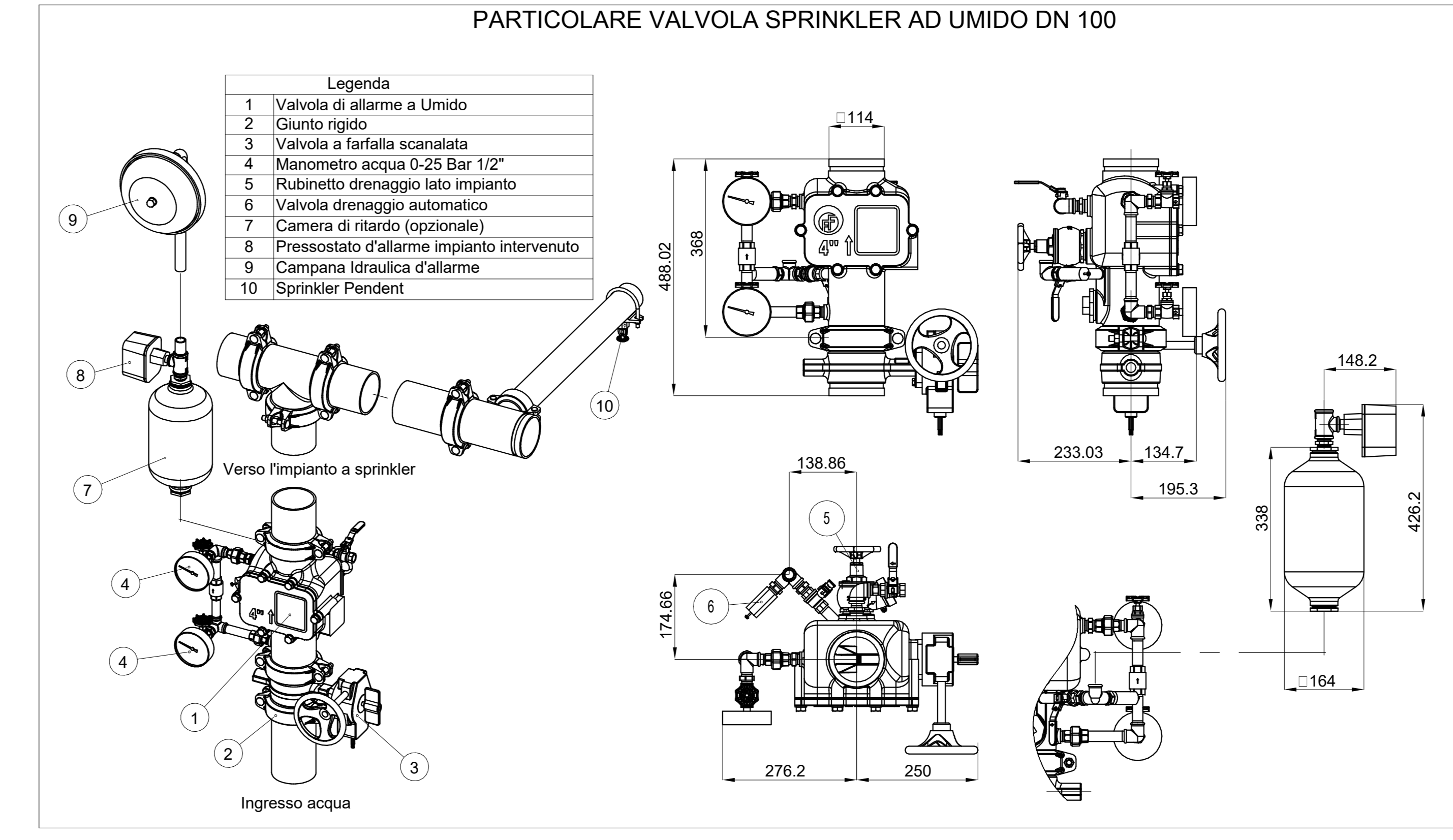
1 AN_Piano sottobanchina (livello -5)
1:100



3 3D Collettore sprinkler scale mobili



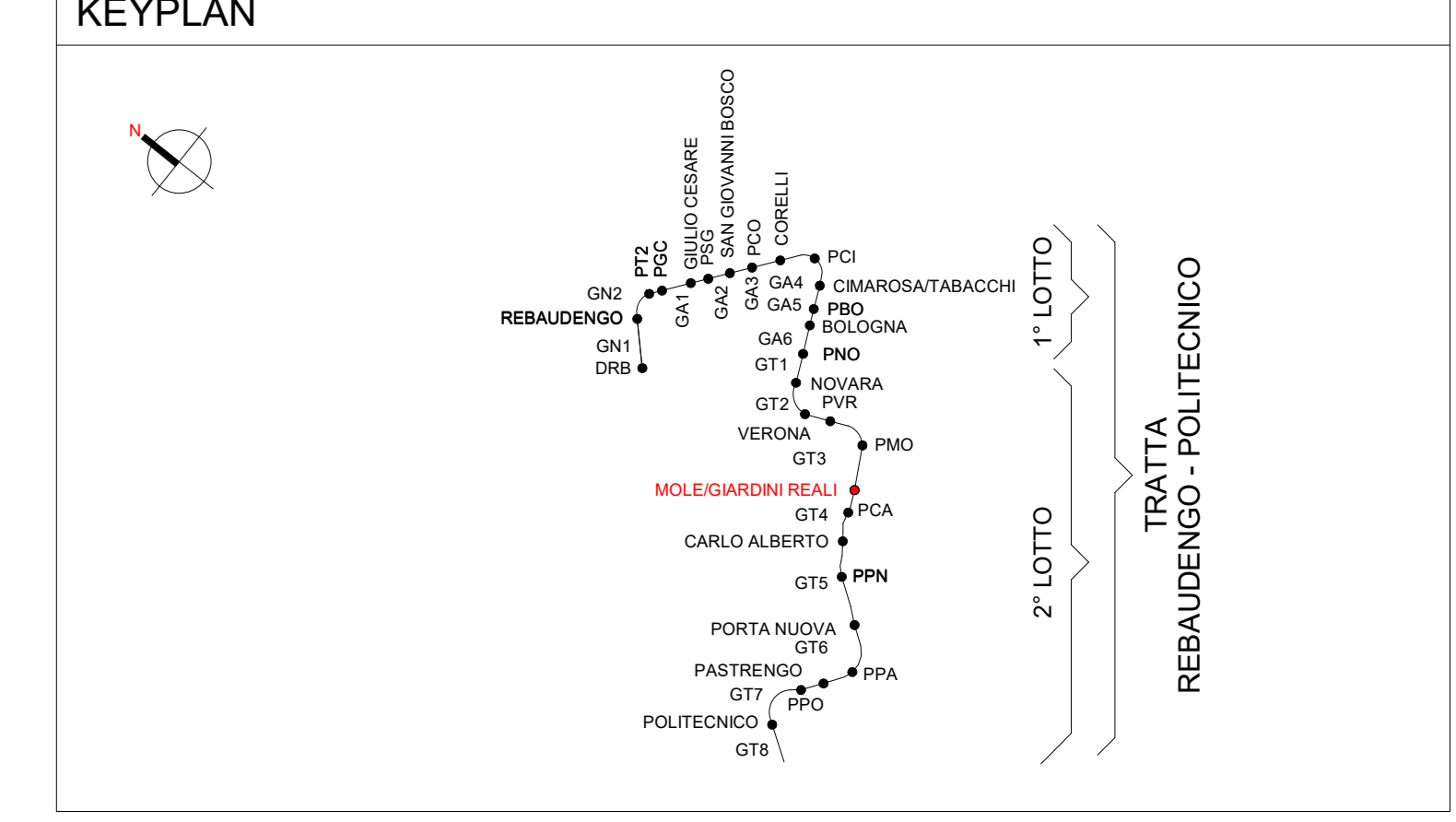
2 3D Collettore collettore diluivo



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

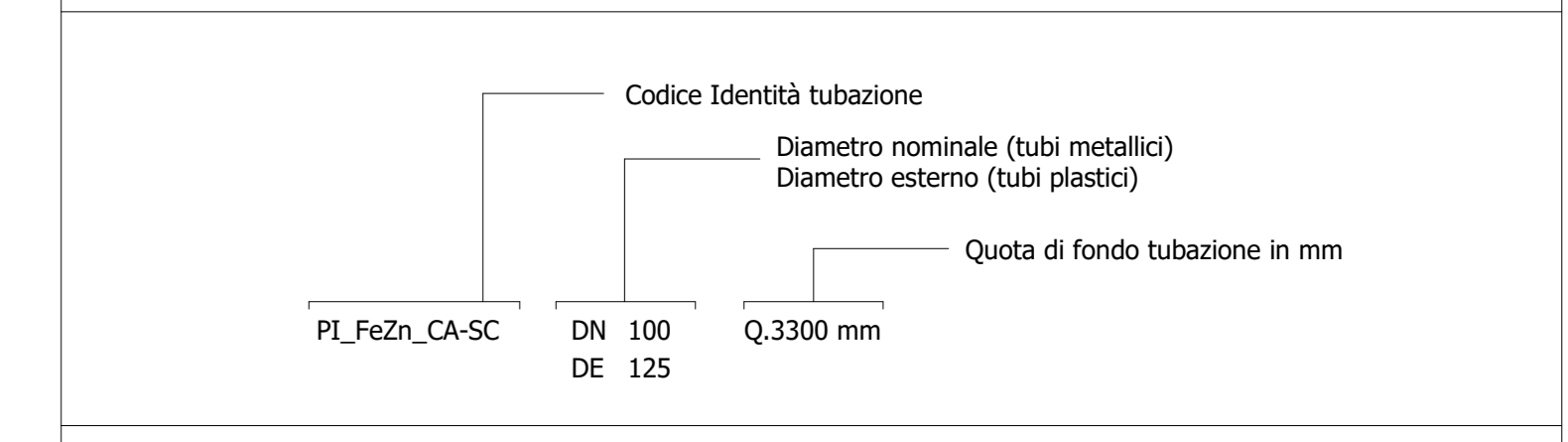
Classe di pericolo	524 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2,50 bar
Portata minima testina	41 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	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 Anticendio

IMPIANTO	TUBAZIONI		
Colore	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL Circuito diluivo	PL_FeIn	Acciaio inox
	A-SPU Sprinkler a umido	PL_FeDi_CA-SC*	Acciaio zincato a caldo, svernato
	A-IDR Circuito irriganti	PL_FeAD-P	Acqua
	A-WPM Circuito watermist		
	I-AFS Carico vasca antincendio		* In tubazioni antincendio in acciaio zincato sono vietate GAI, ZS07



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	Irritante 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-WM	Erogatore sprinkler watermist protezione sottobanchina
	SP_TES-DI	Erogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina
	SP_TES-P	Erogatore sprinkler per diluivo per via di corsa treno sotto-banchina
	PA_LINL_REI	Barriera Frangifiamma per ripristino pareti REI

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE	OH3
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. Croci
IL PROGETTISTA: INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER IL MODALE

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI
IMPIANTO ANTINCENDIO
PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	10/03/22	MH	AGA	FAZ	KO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	MH	FAZ	FAZ	KO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MH	FAZ	FAZ	KO

STAZIONE APPALTANTE: DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, Ing. R. Barletto

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Srozzero