

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE

Classe di pericolo	OHS
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

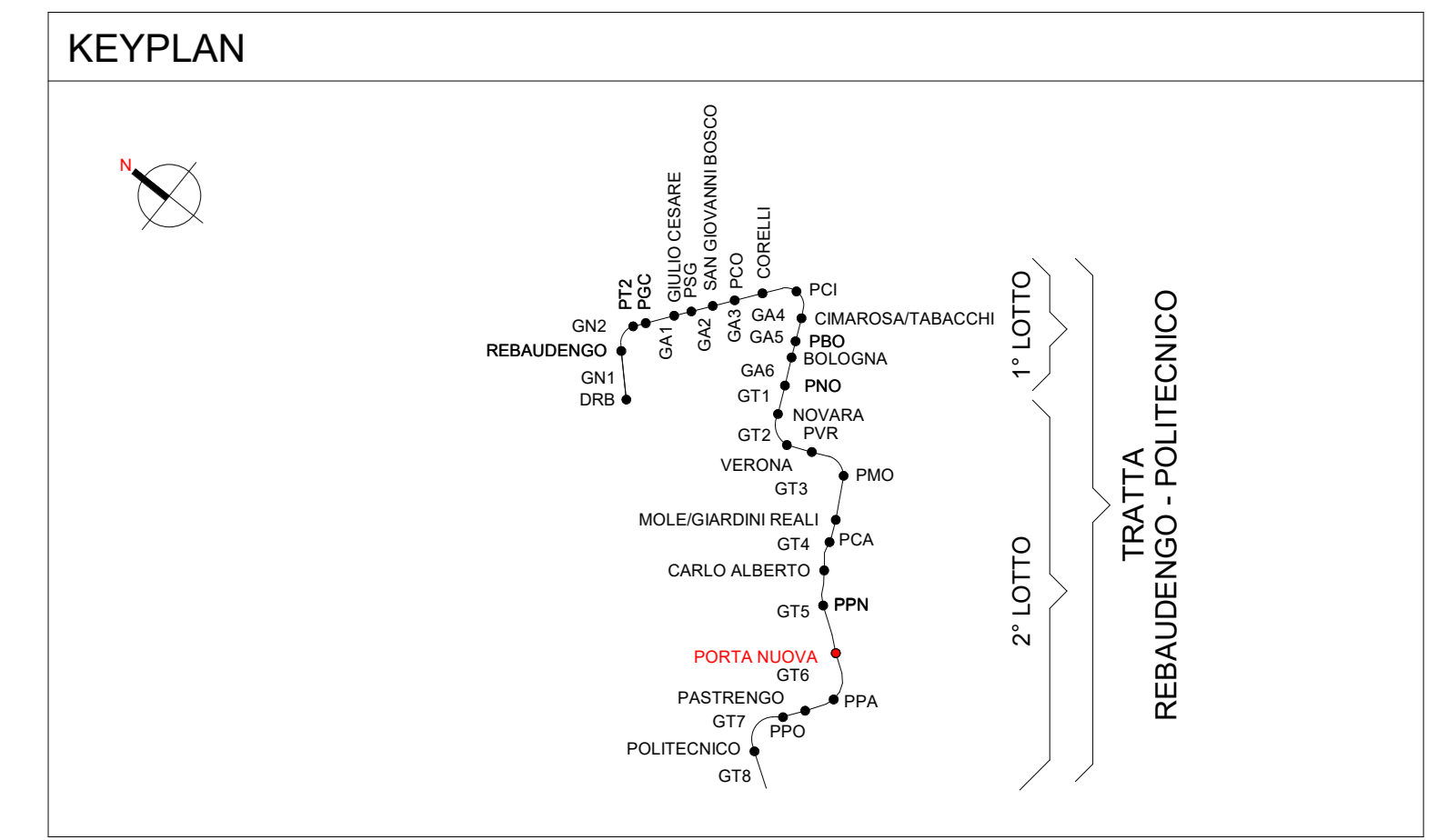
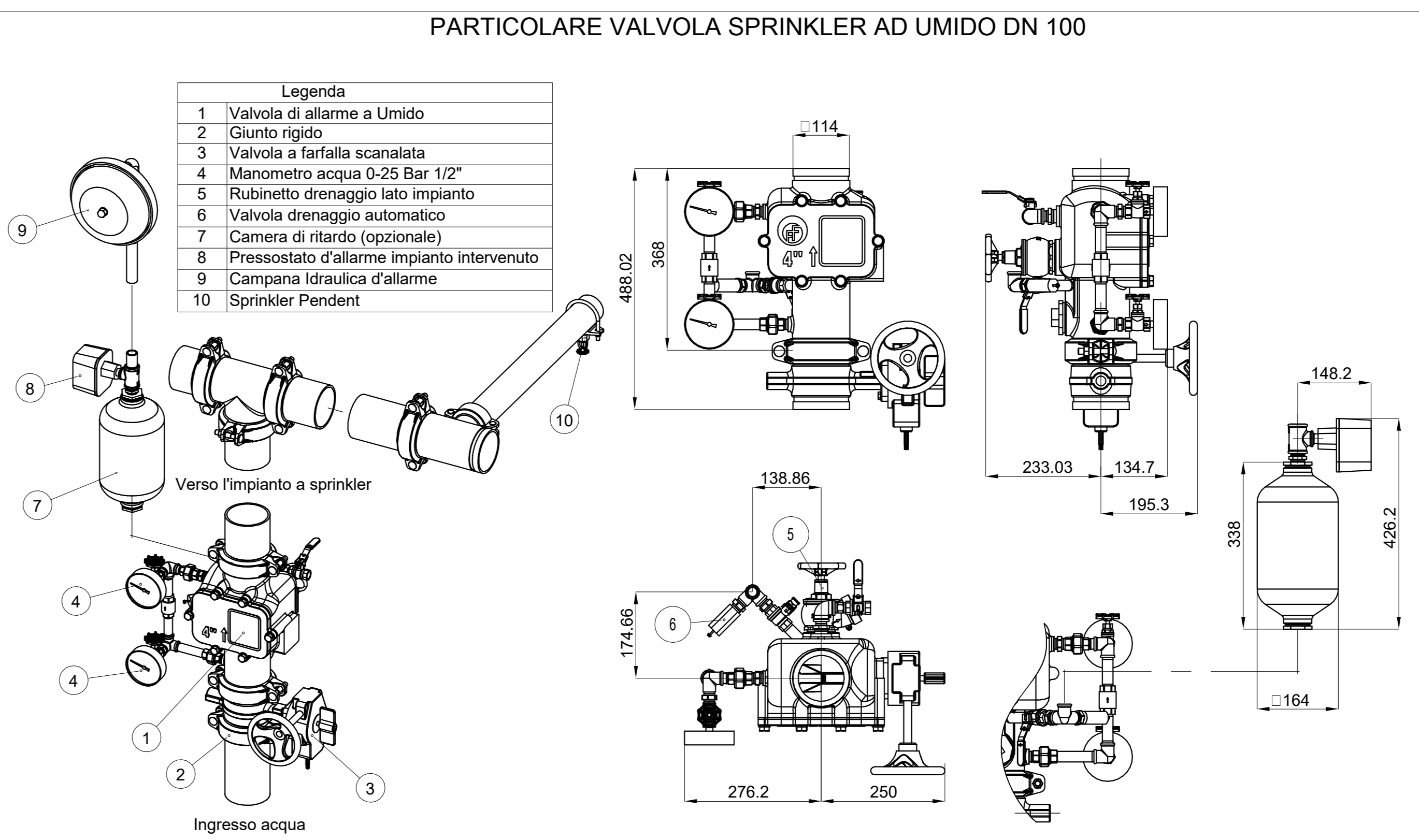
Norma di riferimento UNI EN 14972-1:2021

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

EROGATORI SOTTO TRENO

Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scanza	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	25.0 l/min/bar ^{1/2}
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	30 min

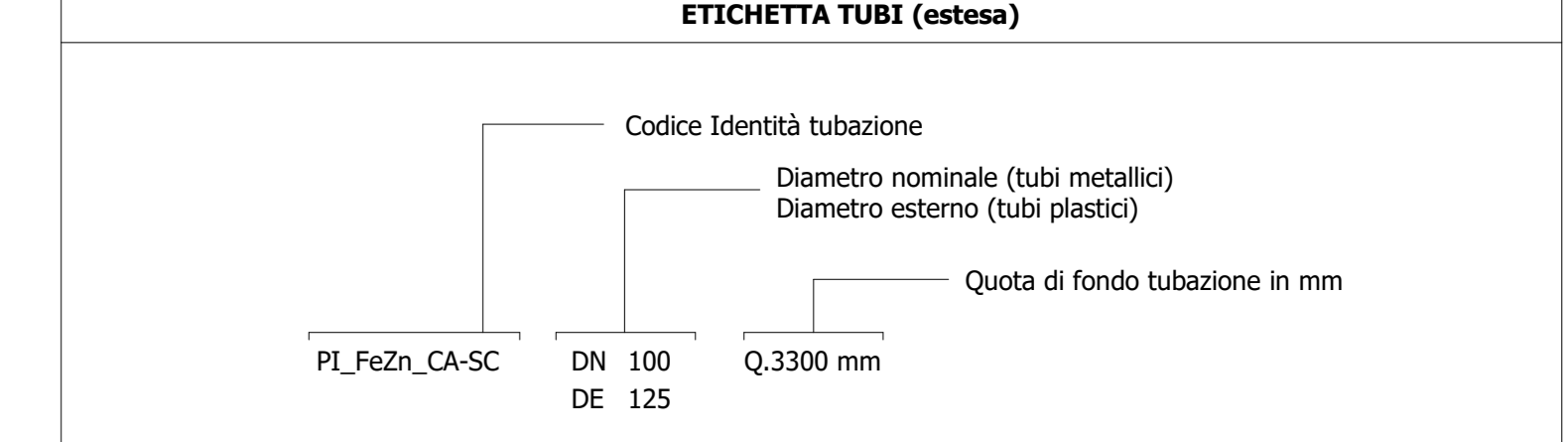
Norma di riferimento UNI CENTS 14816:2009



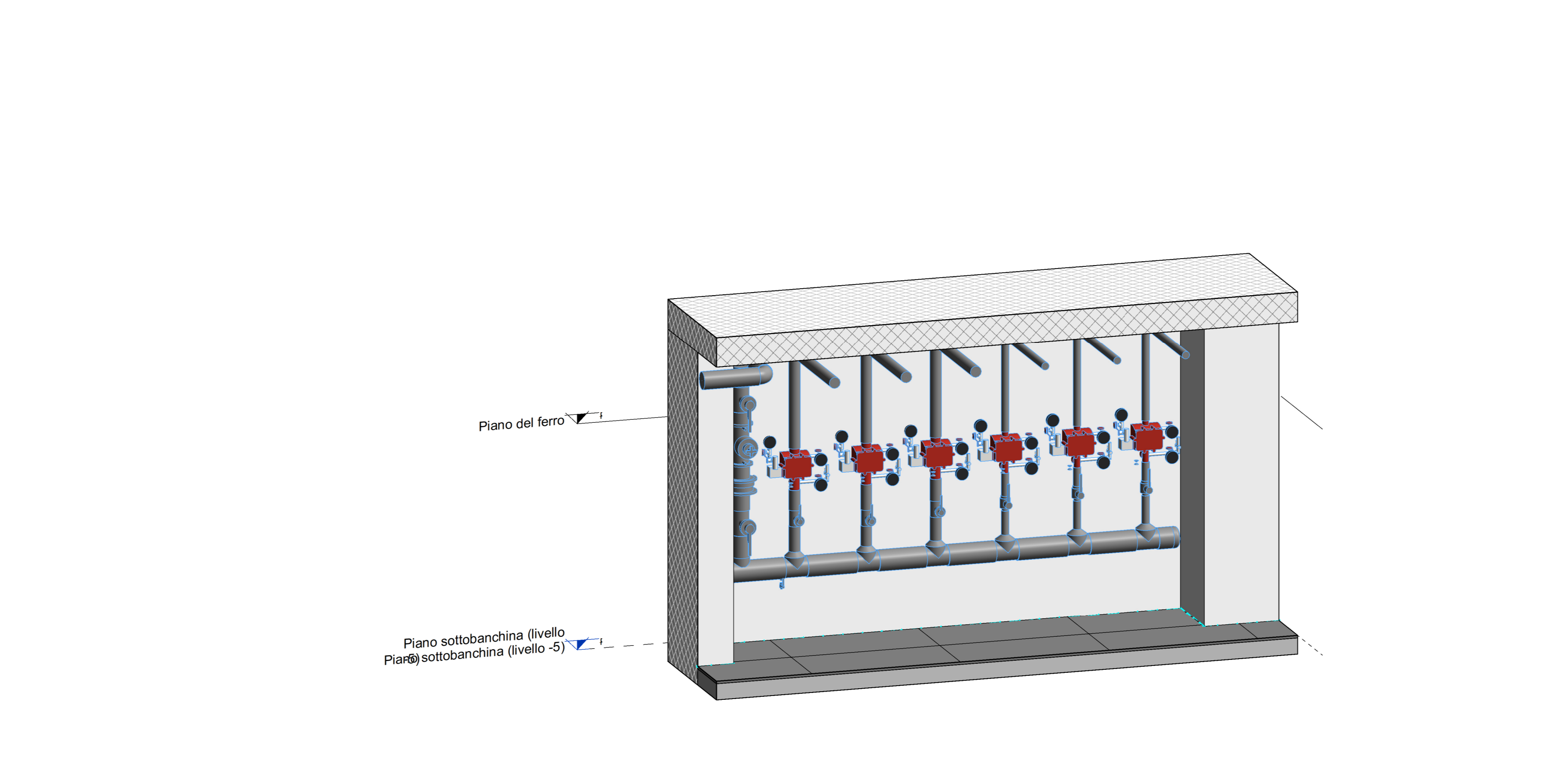
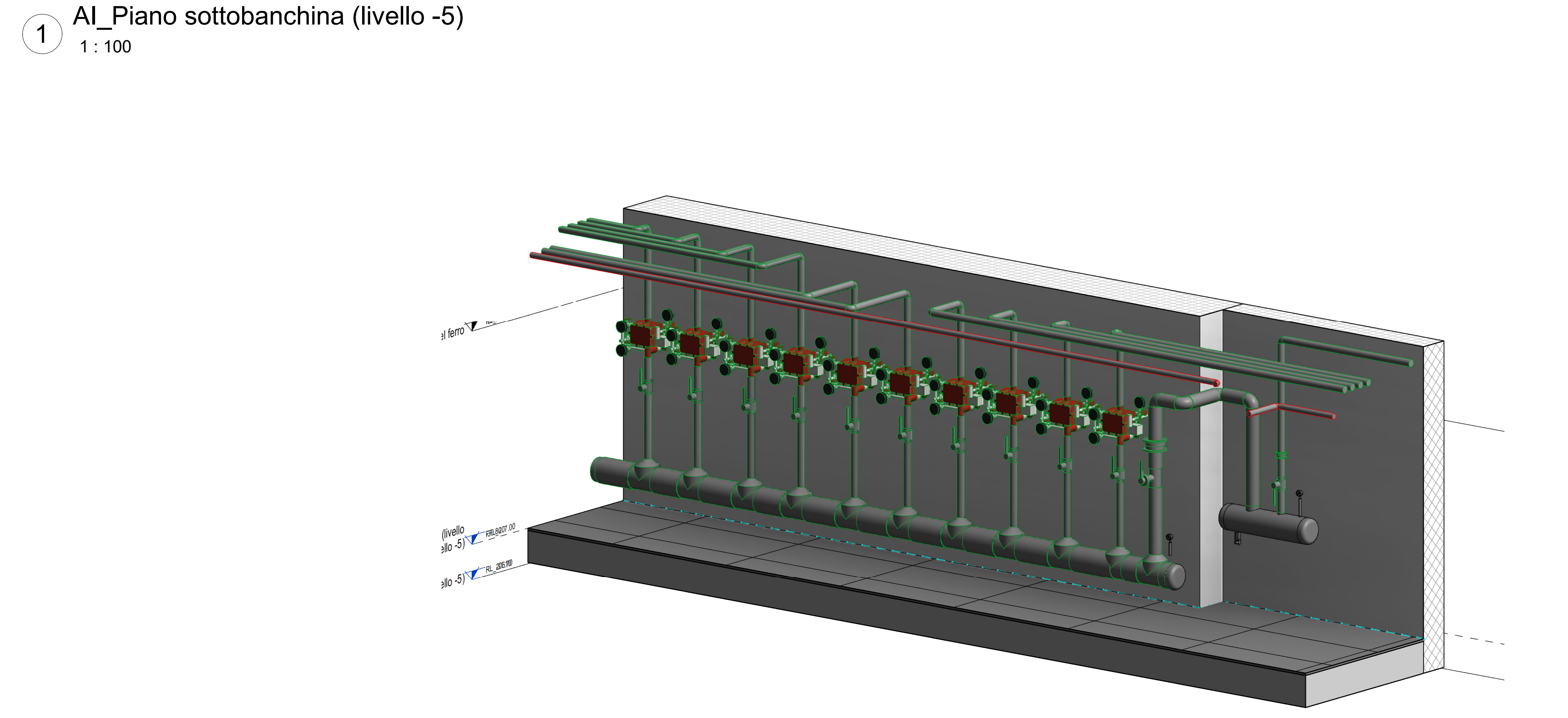
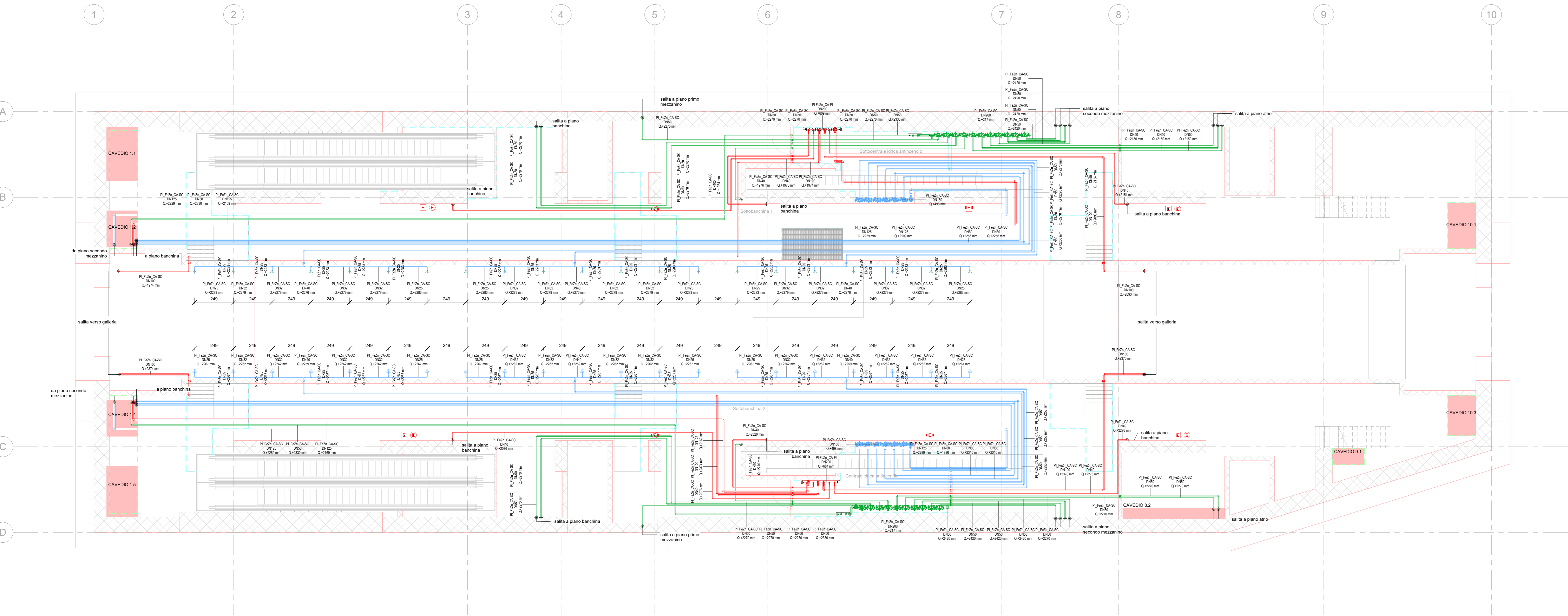
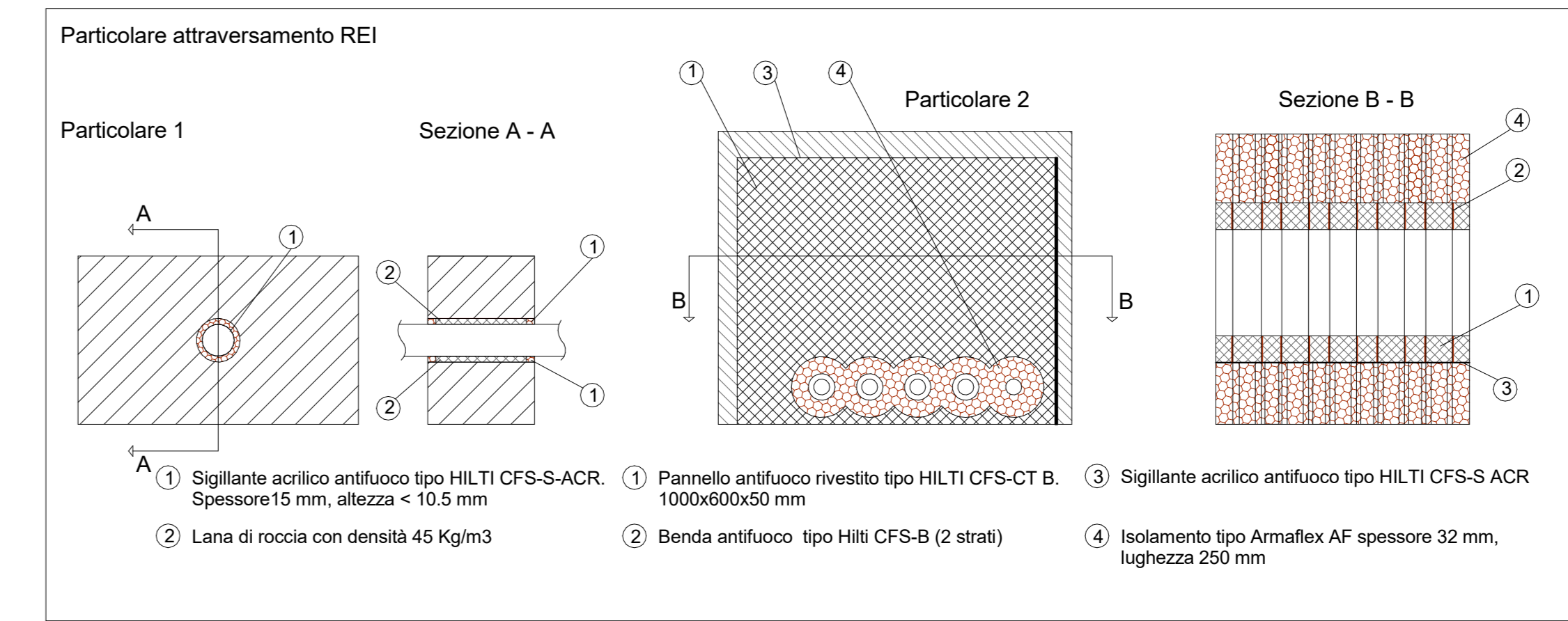
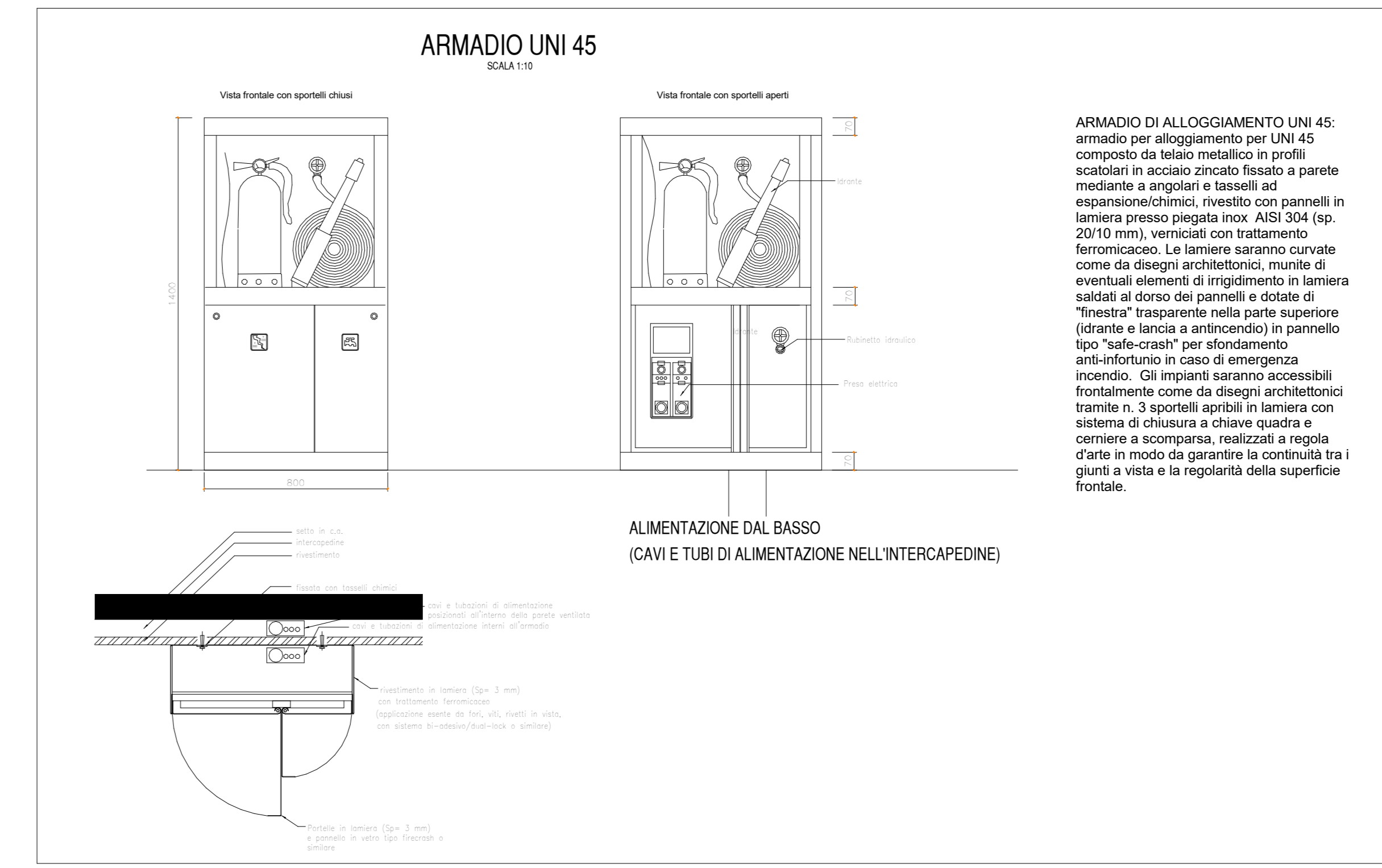
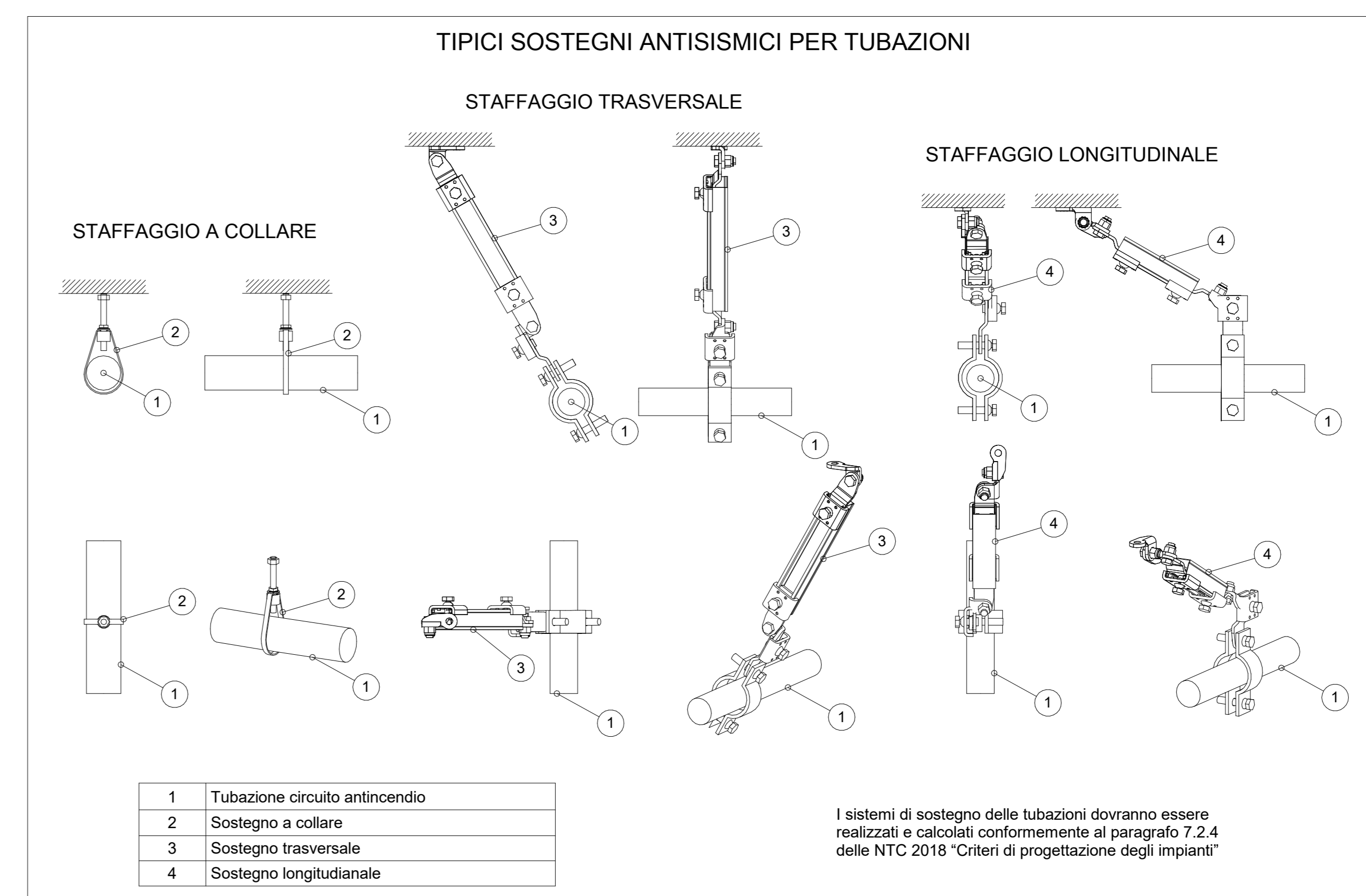
Legenda Antincendio

Colore	IMPIANTO	Descrizione	Descrizione	TUBAZIONI	Descrizione
[Linea Blu]	A-DIL	Circolo diluivo		PL_FeIn	Acciaio inox
[Linea Verde]	A-SPU	Sprinkler a umido		PL_FeIn_CA-5C*	Acciaio inossidabile e acciaio, verniciato
[Linea Rosso]	A-IDR	Circolo idranti		PL_FeAD-P	Acciaio inossidabile
[Linea Viola]	A-WMI	Circolo watermist			
[Linea Giallo]	I-AFS	Circolo vasca antincendio			

* In tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate GAL 3500



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
[E]	SP_EST-P-POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 SSA 233BC
[E]	SP_EST-P-CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 113BC
[E]	SP_EST-CAR-POL	Estintore carrellato a polvere, Kg 50
[E]	SP_EST-CAR-CO2	Estintore carrellato a CO2, Kg 50
[E]	SP_IDR-E-UNIT70	Idrante esterno UNIT70
[E]	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
[E]	SP_ARM_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
[E]	SP_TES-WM	EROGATORE SPRINKLER WATERMIST PROTEZIONE AMBIENTE EROGATORE SPRINKLER WATERMIST PROTEZIONE SOTTOPAVIMENTO
[E]	SP_TES-DI	EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TENO SOTTO BANCHINA EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TENO SOTTO BANCHINA
[E]	SP_TES-P	EROGATORE SPRINKLER PENDENTE
[E]	PA_LINE_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITY OF TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE RESPONSABILE INGEGNERE DESIGNER SCARLETTA
IL PROGETTISTA
INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER IL MOBILE
INFRASTRASPORTI S.r.l.

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA
IMPIANTO ANTINCENDIO
PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO
REV. DATA
0 2 1:100 20/10/23

AGGIORNAMENTI
REV. DATA
0 2 1:100 20/10/23

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