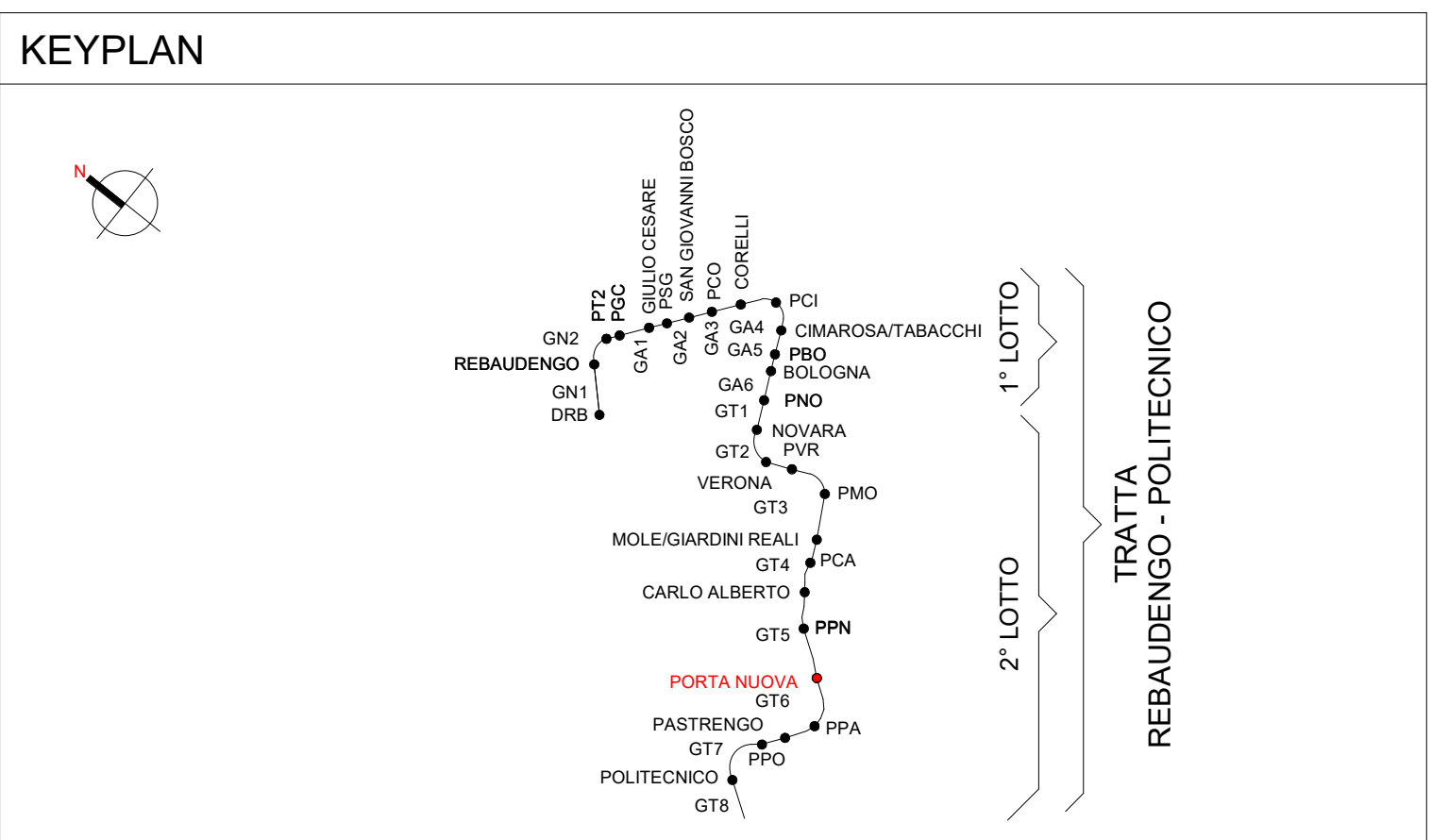
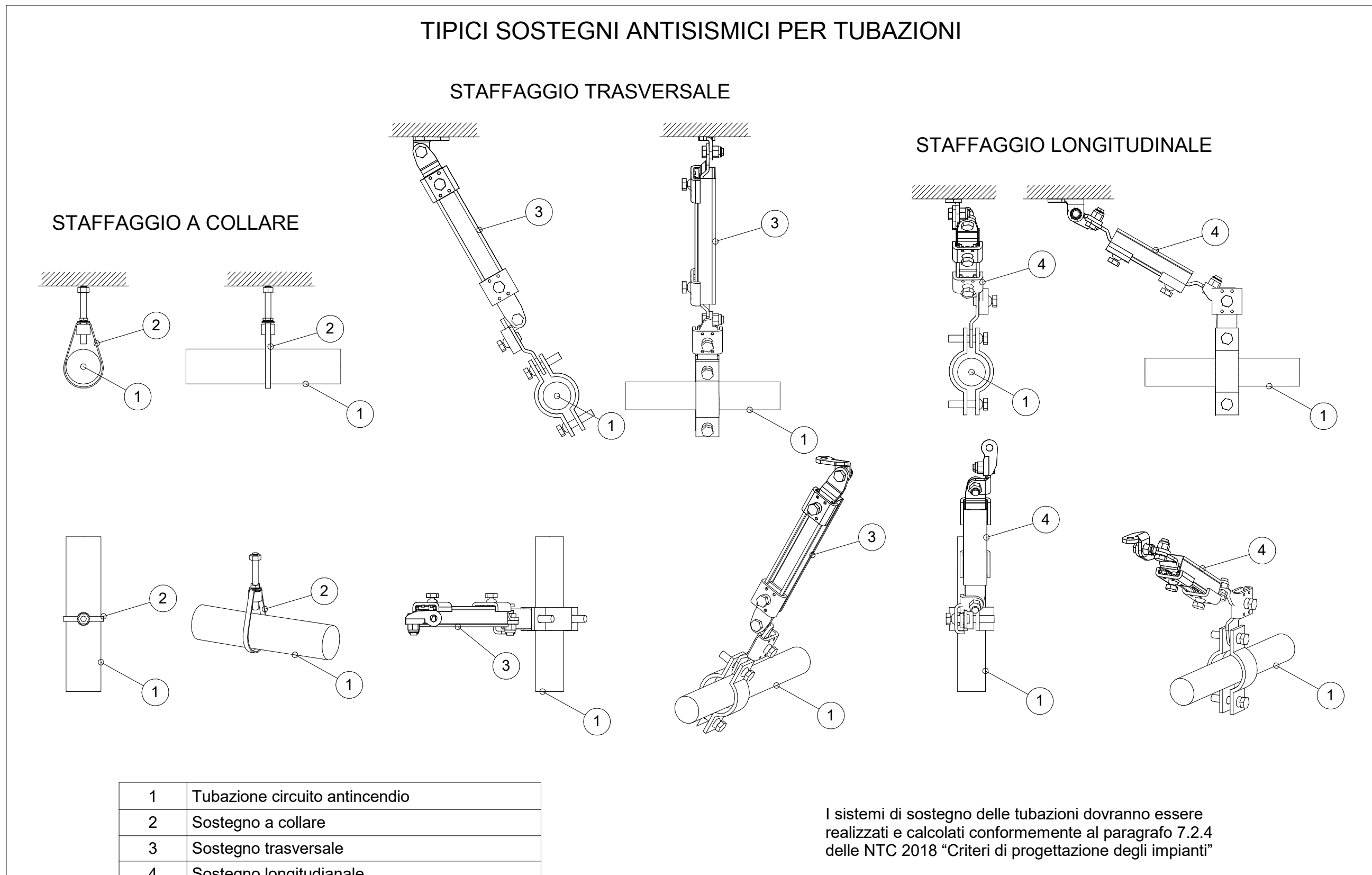
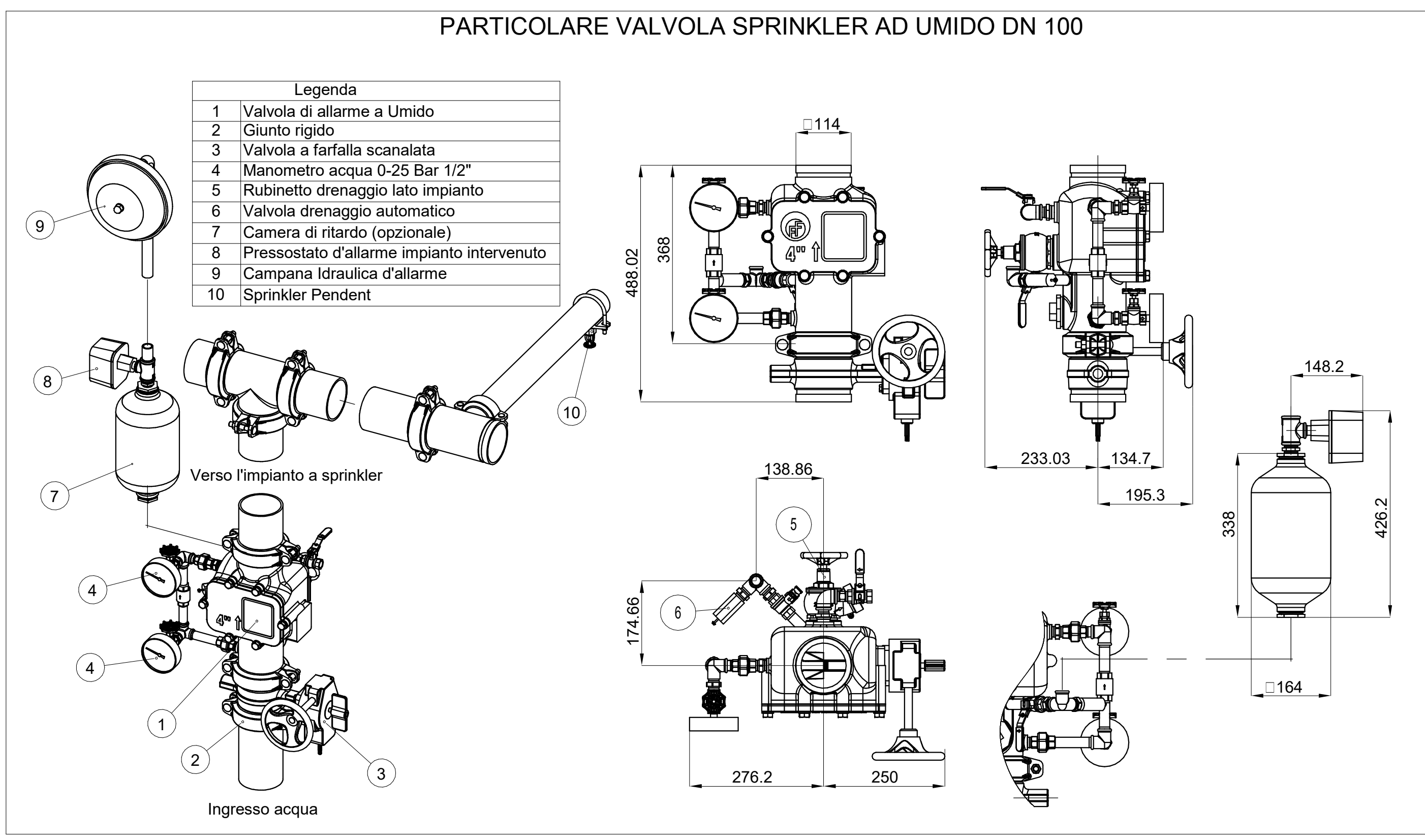


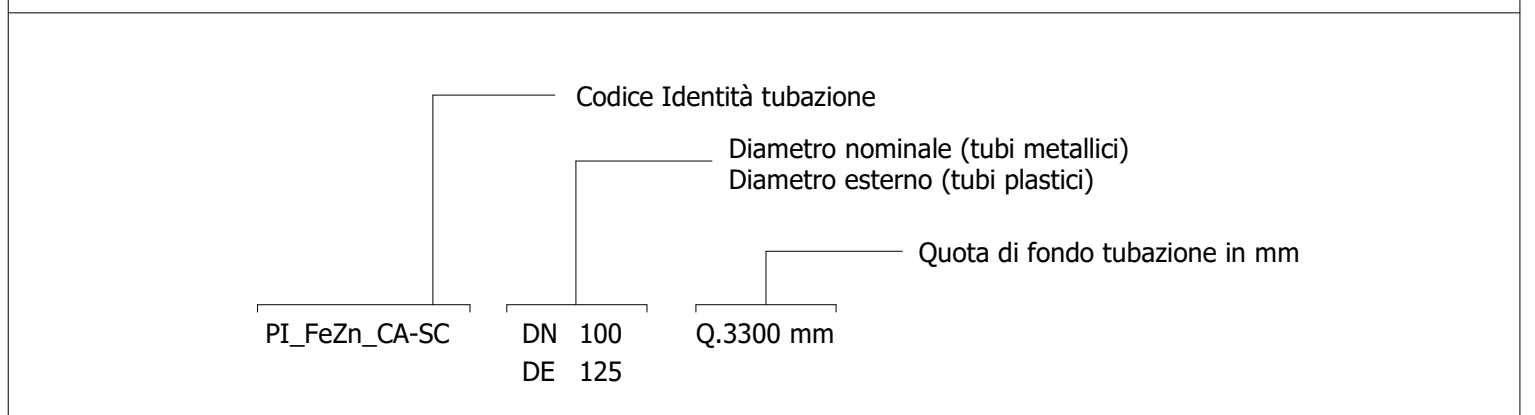
ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 45:
 Armadio per alloggiamento per UMI 45 composto da telaio metallico in profili scelti in acciaio zincato fissato a parete mediante a angolari e tasselli ad espansione chimica. Investito con pannelli in lamiera pressopiegata inox AISI 304 (sp. 20/10 mm), ventilati con trattamento ferrocromico. Le lamiere saranno curvate come da disegni architettonici, munite di eventuali elementi di ingombro in lamiera saldata al dorso dei pannelli e dotate di "finestra" trasparente nella parte superiore (dritta e manca a richiesta) in pannello tipo "hubs-craze" per sfondamento antirullo in caso di emergenza incendio. Gli impianti saranno accessibili frontalmente come da disegni architettonici tramite i 3 sportelli aperti in lamiera con sistema di chiusura a chiave quadrata e con serratura a scappata, realizzati a regola d'arte in modo da garantire la continuità tra i giunti a vista e la regolarità della superficie frontale.



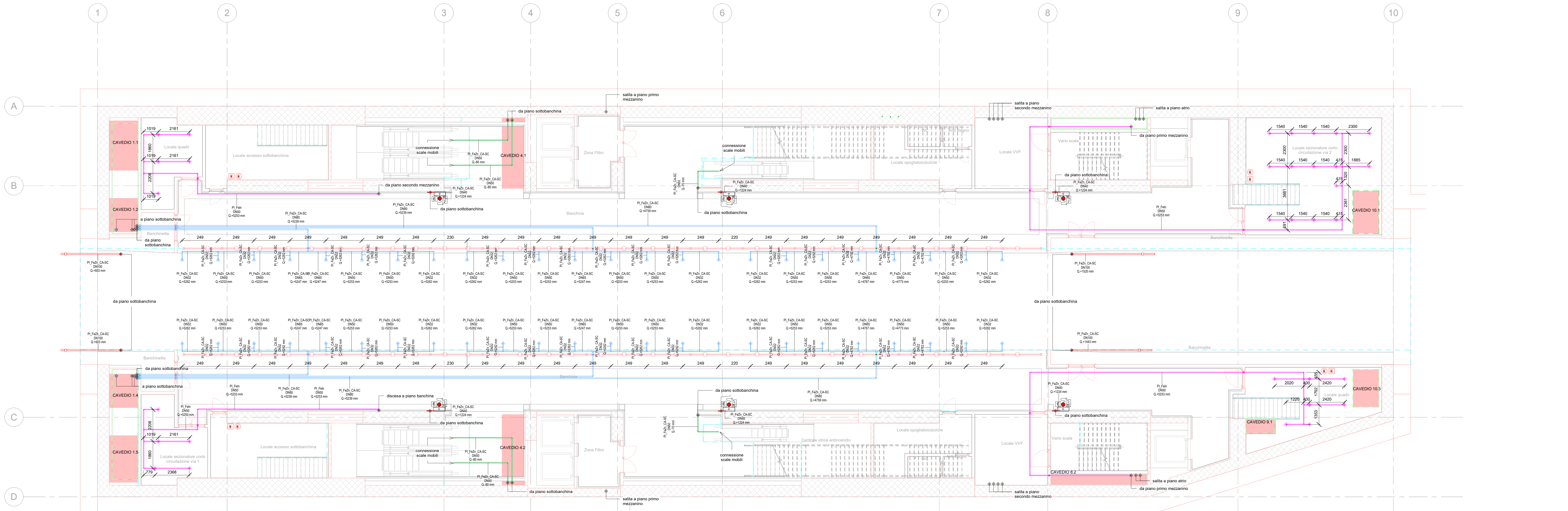
Legenda Antincendio

Colore	IMPIANTO	TUBAZIONI	Descrizione
	A-DIL	PI_FeIn	Circolo diluivo Acciaio inox
	A-SPU	PI_FeZn_CA-SC*	Sprinkler a umido Acciaio zincato a caldo, scanalato
	A-IDR	PI_PEAD-P	Circolo idranti Piedi liquidi in pressione PN 16
	A-WMI		Circolo watermist
	I-AFS		Circolo vasca antincendio

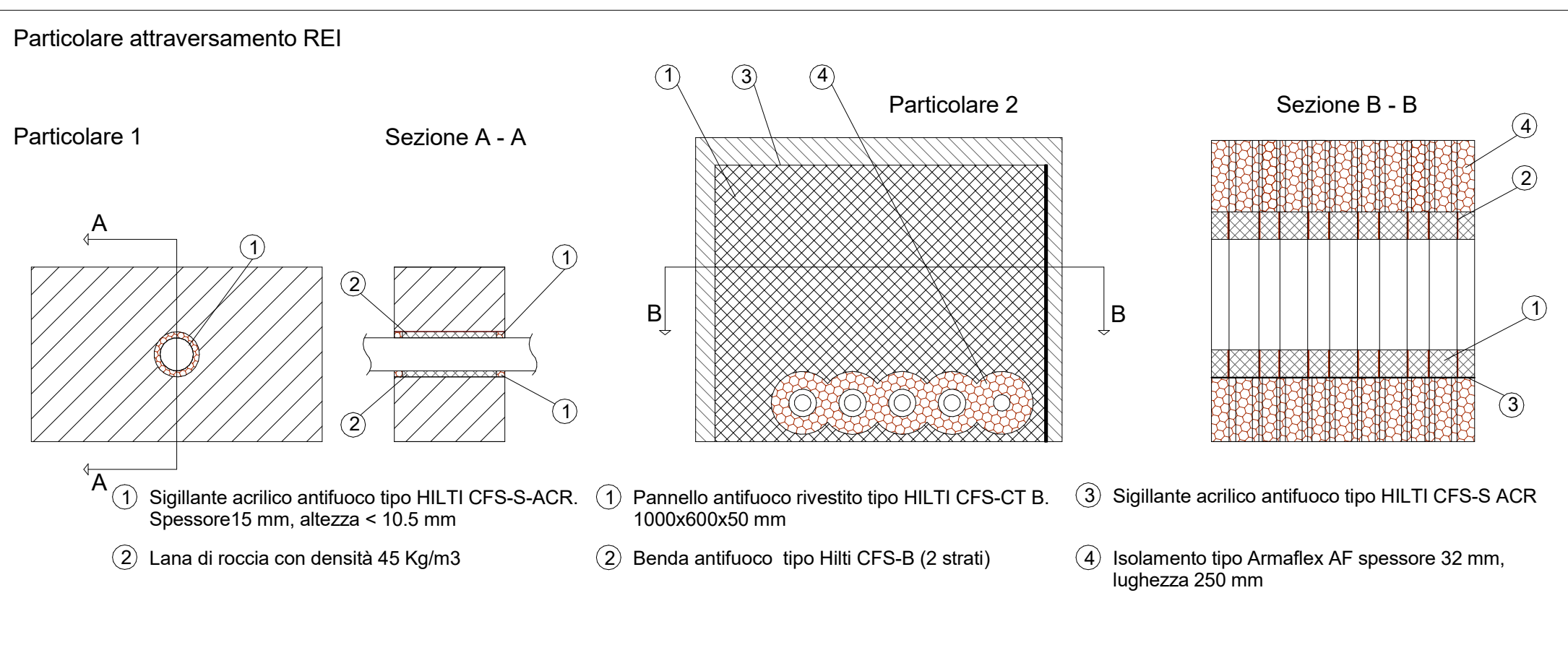
* Le tubazioni antincendio in acciaio zincato sono verniciate RAL 2009



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 5 SA 23BC
	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_V5-D	Attacco per motopompa VV.F. a vista doppio attacco
	SP_TES-WM	DN10 K60,64 DN10 K60,06 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente Erogatore sprinkler watermist protezione sottopavimento
	SP_TES-DI	DN15 K60 DN15 K62 Erogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina Erogatore sprinkler per diluivo per via di corsa treno sotto-banchina
	SP_TES-P	DN15 K60 Erogatore sprinkler pendenti
	PA_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI



1 Al_Piano banchina (livello -4)
1: 100



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE	280 m ²
Classe di pericolo	OH3
Densità di scarica	216 m ²
Area operativa	6.4 l/min
Portata minima testina	9 m ²
Area massima per singolo sprinkler	3 m
Distanza massima tra sprinkler	2 m
Distanza minima tra sprinkler	0.64 l/min/bar ^{1/2}
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 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 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 CENTS 14816:2009

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. Criva
 IL PROGETTISTA: INFRA.TO INFRATRASPORTI TO S.r.l.
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PORTA NUOVA IMPIANTO ANTINCENDIO PIANTA PIANO BANCHINA

ELABORATO: MTL21A2D IANSPNT004
 DATA: 26/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/23	RRR	AdA	FAZ	RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	RRR	FAZ	FAZ	RC
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	RRR	FAZ	FAZ	RC

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI PROGETTO: INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozzi