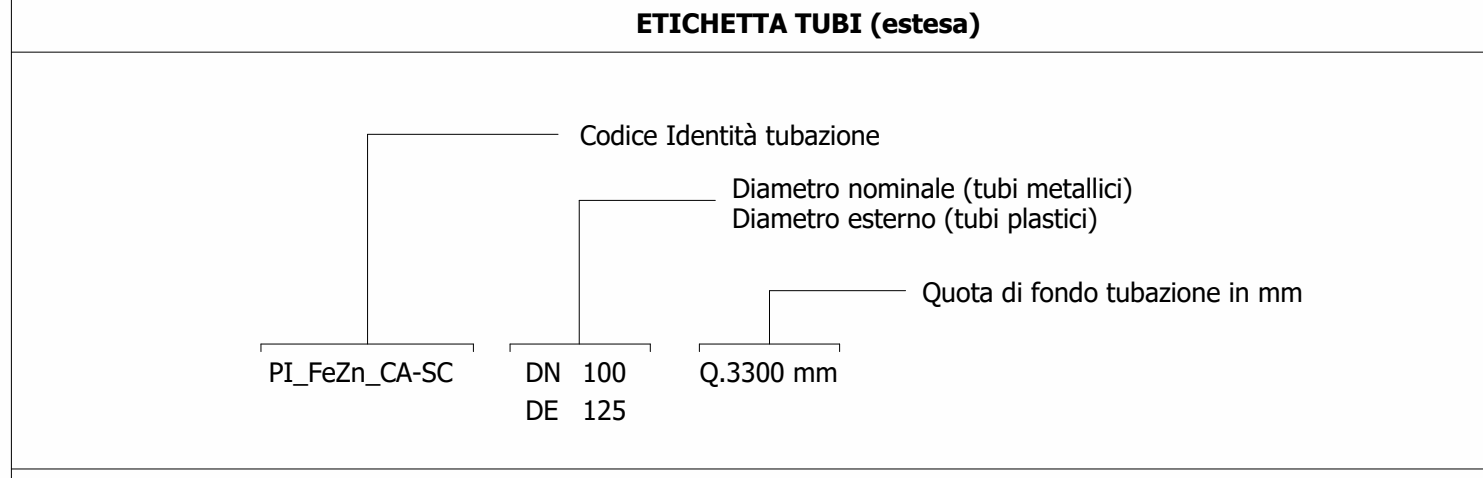
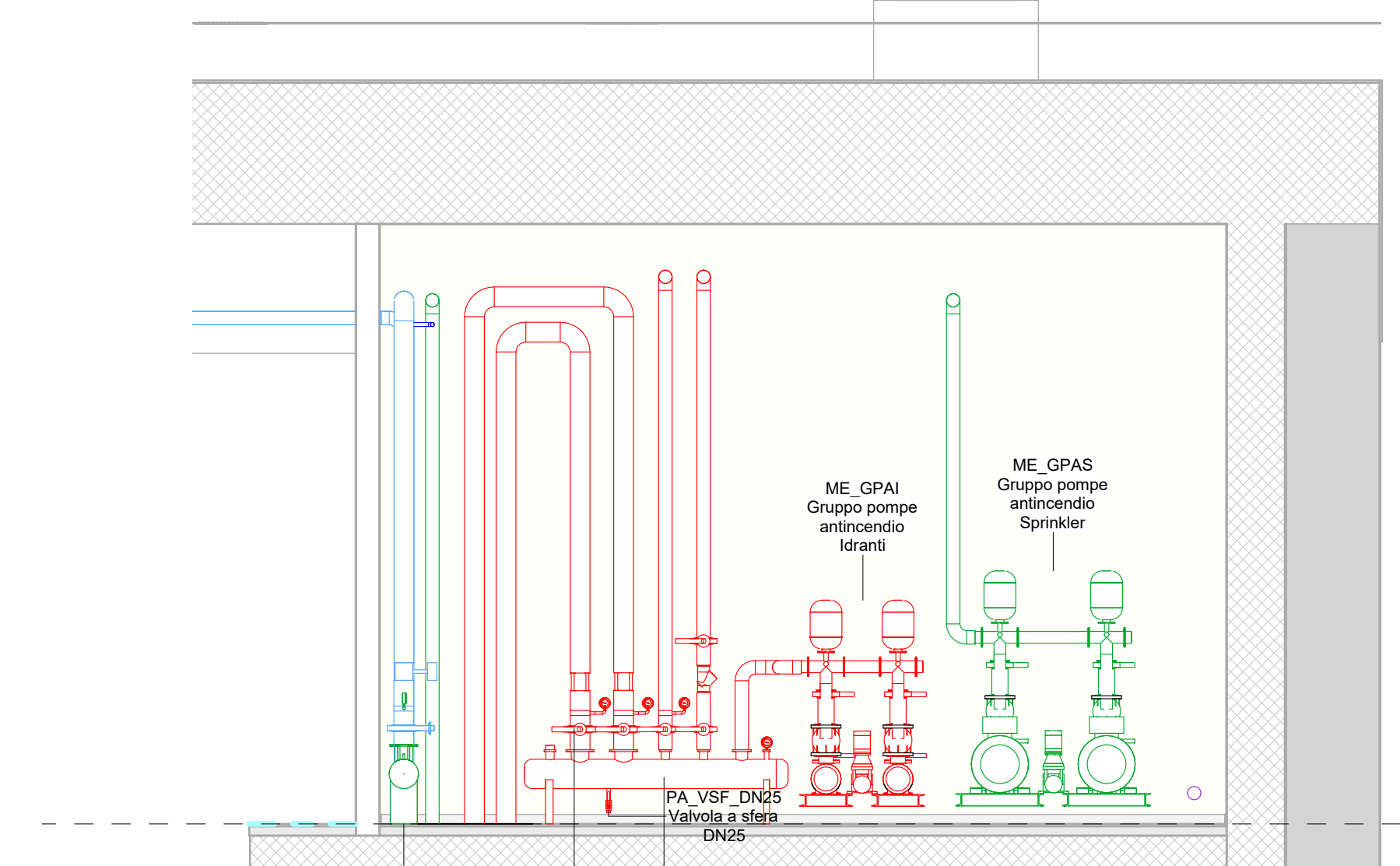
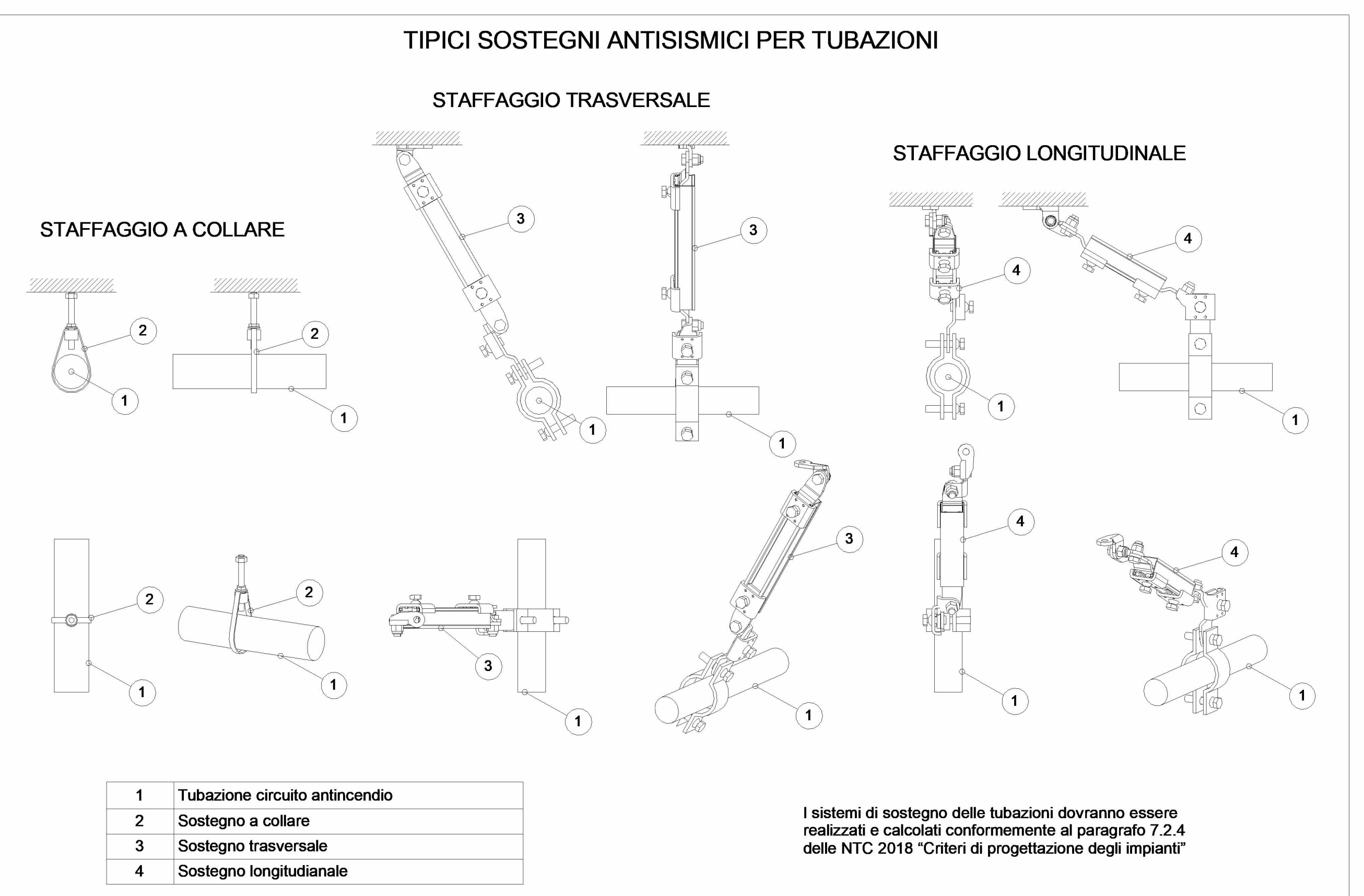


1 Impianto antincendio - Pianta piano banchina (livello -1)
1 : 100

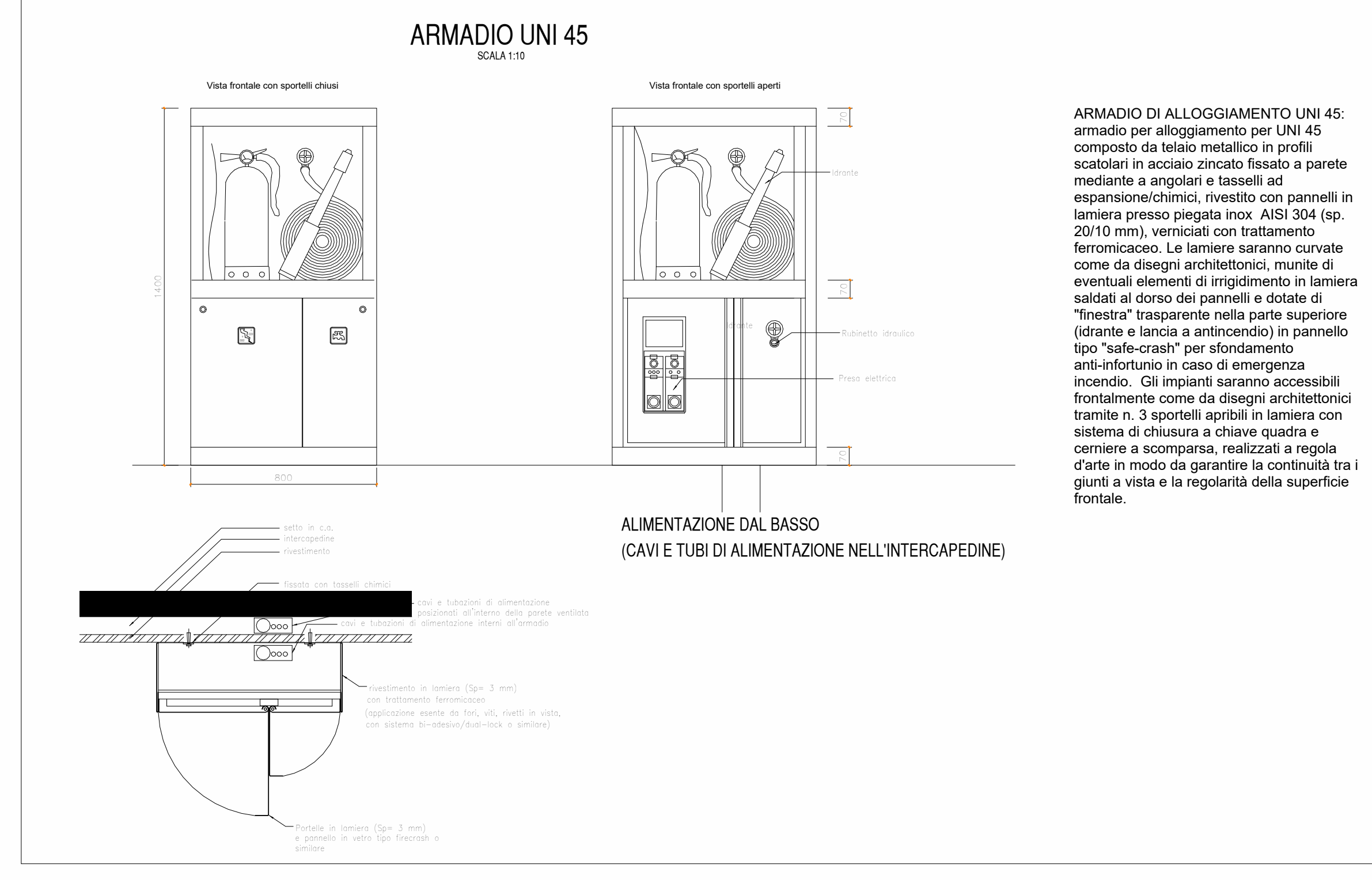
Legenda Antincendio			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	A-DIL	Circolo diluivo	PL_FeZn	Acciaio inox
	A-SPU	Sprinkler a umido	PL_FeZn_CA-SC	Acciaio zincato a caldo, scanalato
	A-IDR	Circolo idranti	PL_FeAD-P	Fusid liquid in pressione
	A-WMI	Circolo watermist	PL_FeZn_CA-FI	Acciaio zincato a caldo, filettato
	I-AFS	Carico vasca antincendio		
	A-DAC	Distribuzione acqua		* le tubazioni in acciaio nero sono verniciate 5AL 2007



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 carricato a polvere, kg 50
	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carricato a CO2, kg 50
	SP_IDR-E_UNI70	Idrante 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-DI	Erogatore sprinkler per diluivo in corso treno sopra banchina
	SP_TES-P	Erogatore sprinkler per diluivo per via di corso treno sotto-banchina
	PL_UNI_REI20	Attraversamento REI20
	PL_UNI_REI60	Attraversamento REI60

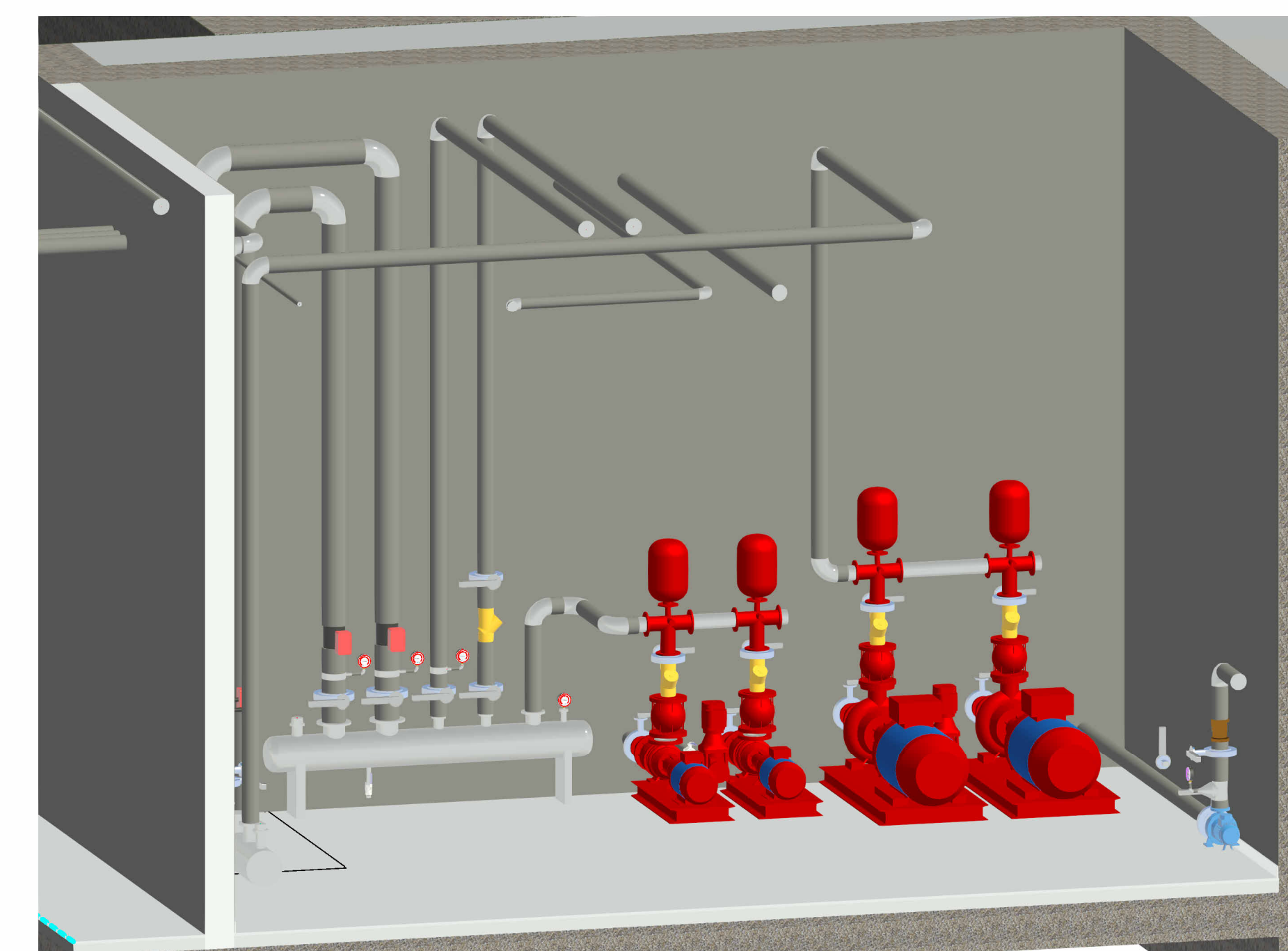


2 Particolare gruppo di pompaggio
1 : 50

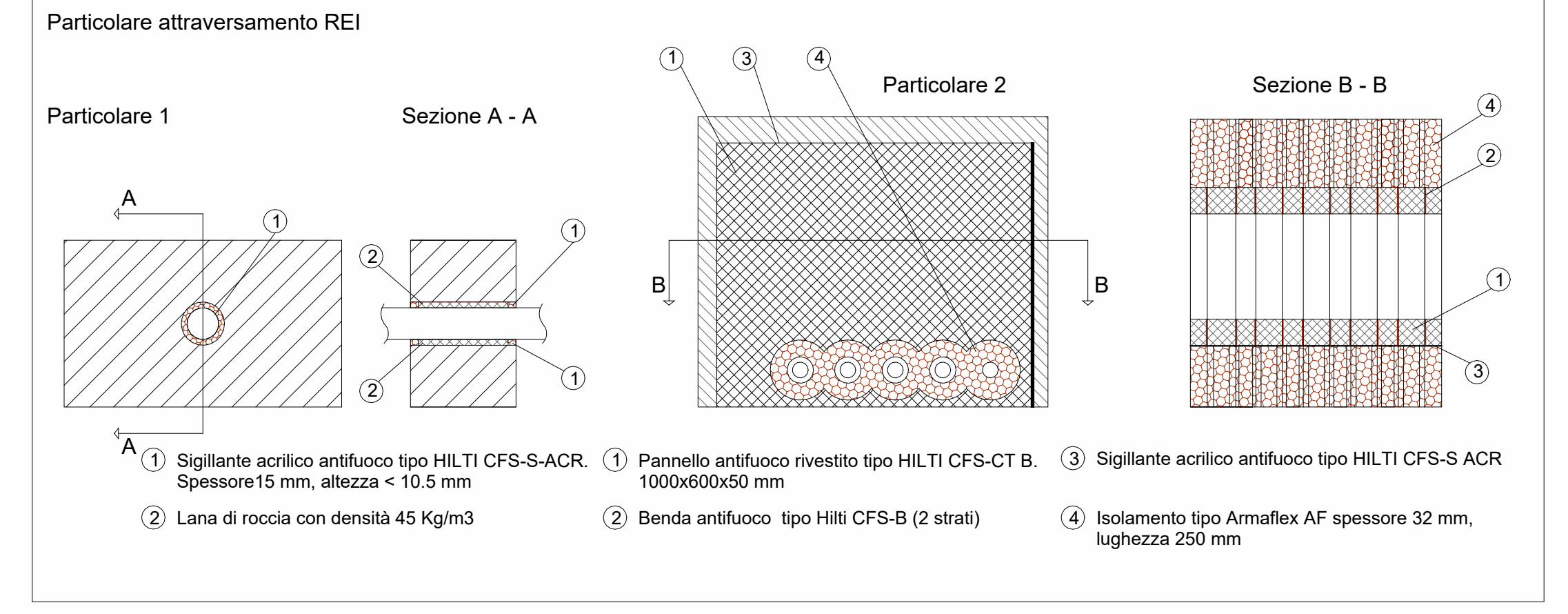


CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO	
EROGATORI SOPRA TRENO	
Classe di pericolo	5.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	125 l/min
Area massima per singolo sprinkler	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 CEN/TS 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

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

PROGETTO DEFINITIVO		INFRATO INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA				
Ing. R. Crava	Ing. F. Azzurro				
Aut. degli ingegneri della provincia di Torino n. 60385	Ordine degli ingegneri della provincia di Torino n. 122873				
IMPIANTO NON DI SISTEMA - STAZIONE CORELLI		IMPIANTO ANTINCENDIO			
PIANTA PIANO BANCHINA					
ELABORATO	REV. ST. ST.	SCALA	DATA		
MTL2T1A1D/ANSJCOT002	0 3	Indicato	12/10/2023		
AGGIORNAMENTI					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROLLO	APPROV.
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 PROIEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Straziero