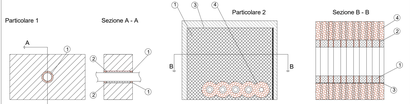
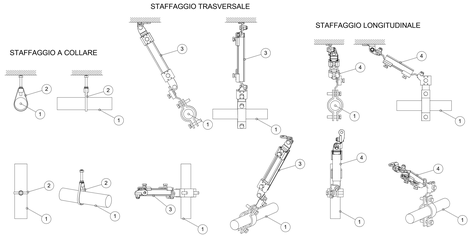
Particolare attraversamento REI



1. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S-ACR. Spessore15 mm, altezza = 10.5 mm
2. Lana di roccia con densità 45 Kg/m3
1. Pannello antifuoco rivestito tipo HILTI CFS-CT B. 1000x800x50 mm
2. Benda antifuoco tipo Hilti CFS-B (2 strati)
3. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S ACR
4. Isolamento tipo Armaflex AF spessore 32 mm, larghezza 250 mm

TIPICI SOSTEGNI ANTISISMICI PER TUBAZIONI



1	Tubazione circuito antincendio
2	Sostegno a collare
3	Sostegno trasversale
4	Sostegno longitudinale

I sistemi di sostegno delle tubazioni dovranno essere realizzati e calcolati conformemente al paragrafo 7.2.4 delle NTC 2018 "Criteri di progettazione degli impianti"

KEYPLAN

Legenda Scarico e aggottamento

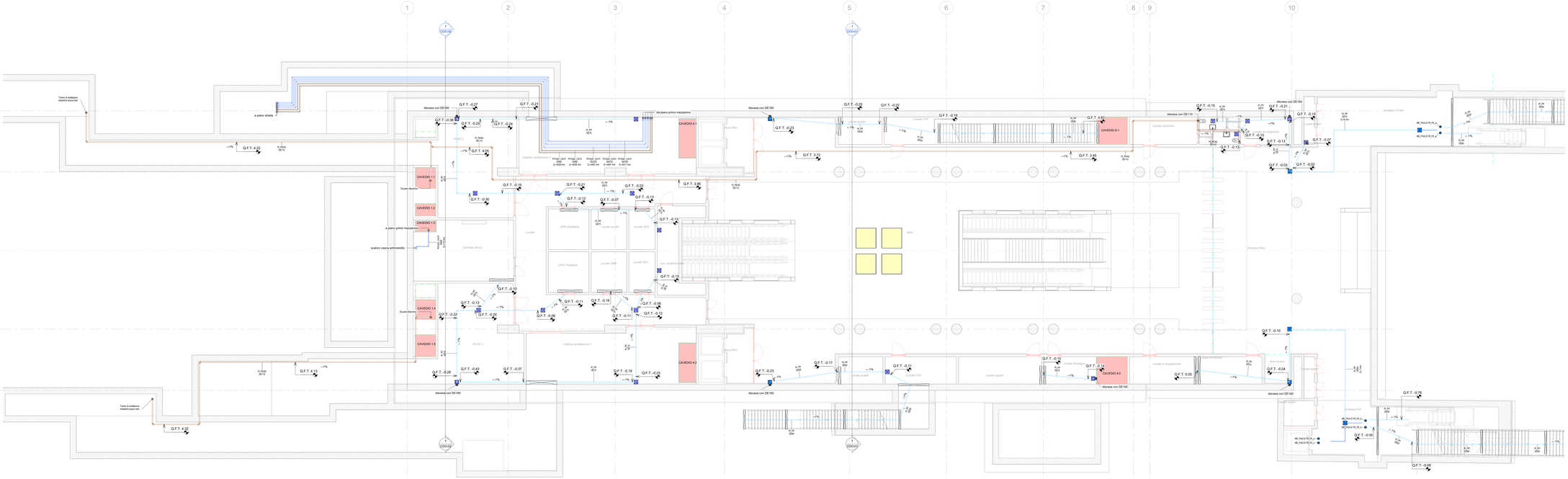
IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
	S-RAA	Rilancio acque di aggottamento	PE_FeZn_CA-PE	Acciaio zincato a caldo, filettato
	S-ABI	Acque bianche	PE_PEAD-P	Pead liquidi in pressione
	S-ANE	Acque nere	PE_PEAD	Polietilene alta densità scarico a sabbiere
	S-RAN	Rilancio acque nere	PE_PP	Polipropilene scarico a innesto

ETICHETTA TUBI (estesa)

Codice Identità tubazione
Diametro nominale (tubi metallici)
Diametro esterno (tubi plastici)
Quota di fondo tubazione in mm

PE_FeZn_CA-PE DN 100 DE 125 Q.3300 mm

SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
	ME_PGRA-LT	Pozzetto griglia raccolta acque bianche - locali tecnici
	ME_Pi-SC	Piletta raccolta acque bianche - spazi comuni
	ME_PRA	Piletta raccolta acque bianche - spazi comuni
	ME_GRA_LT	Griglia lineare raccolta acque bianche - locali tecnici
	ME_GRA_SC	Griglia lineare raccolta acque bianche - spazi comuni
	ME_PP_LT	Pozzetto con discendente - locali tecnici
	ME_PP_SC	Pozzetto con discendente - spazi comuni
	ME_PAG-S	P1 - P2 Elettropompa sommergibile aggottamento acque chiare Portata : 14 l/s (50.4 m³/h)
	ME_PAG-S-TR	P3 Elettropompa sommergibile trituratrice aggottamento acque chiare Portata : 5.3 l/s (19.8 m³/h)
	ME_PR	P4 - P6 Pompa di rilancio acque nere del tipo sommergibile Portata P4 : 3.02 l/s (10.87 m³/h) - P5: 3.1 l/s (3.84 m³/h)
	ME_PAG-S-TR	P5 e - P5 s - P5 c Pompa di rilancio (con trituratore triturante) Portata P5e: 3.34 l/s (12.03 m³/h) - P5h: 3.34 l/s (12.03 m³/h) P5 c: 0.3 l/s (1.08 m³/h)
	ME_PAG-S	P7 Pompa di scarico vasca antincendio del tipo sommergibile Portata : 14 l/s (50.4 m³/h)
	PA_UN_REI	Barriera tranpiffamma per ripristino pareti REI
	PA_VNR	Valvola di non ritorno
	PA_VFA	Valvola a farfalla



1 SC_Piano atrio (livello -1)
1 : 100

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Battista Rocca Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S	IL PROGETTISTA Ing. A. Ciriva Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9768S Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12887J	INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità INFRATRASPORTI.TO S.r.l. IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE POLITECNICO IMPIANTI DI SCARICO E AGGOTTAMENTO PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

BIM MANAGER: Geom. L. D'Acardi	ELABORATO	REV. FL.	REV. INT.	SCALA	DATA
	MTL2T1A2D IISSPOT007	0	2	1:100	20/10/23
		fg. 1	n. 1	1	

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	KGI	ADr	FAz	RZr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/04/23	KGI	FAz	FAz	RZr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	GCa	FAz	FAz	RZr

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.13	42	MTL2T1A2D IISSPOT007

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