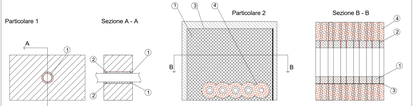
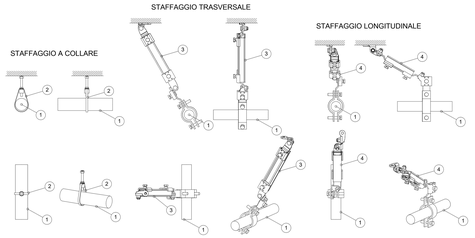
Particolare attraversamento REI



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. 1000x600x50 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, lughezza 250 mm

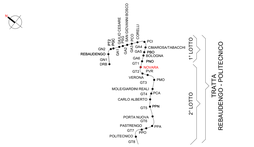
TIPICI SOSTEGNI ANTISISMICI PER TUBAZIONI



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"

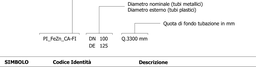
KEYPLAN



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-ARE	Acque bianche	PE_PEAD-P	Pead liquidi in pressione
	S-AME	Acque nere	PE_PEAD	Polietilene alta densità scarico a sabbia
	S-RAN	Rilancio acque nere	PE_PP	Polipropilene scarico a innesto

ETICHETTA TUBI (estesa)



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_PAO-S	P1 - P2 Electropompa sommergibile aggottamento acque chiare Portata : 24 l/s (86.4 m³/h)
	ME_PAO-S-TR	P3 Electropompa sommergibile trifunzione aggottamento acque chiare Portata : 5.5 l/s (19.8 m³/h)
	ME_PR	P4 Pompa di rilancio acque nere del tipo sommergibile Portata P4 : 2.92 l/s (10.51 m³/h)
	ME_PAO-S-TR	P5 a - P5 b - P5 c Electropompa sommergibile trifunzione Portata P5a: 3.31 l/s (11.92 m³/h) - P5b: 0.26l/s (0.94 m³/h) P5c: 3.29l/s (11.7 m³/h)
	ME_PAO-S	P6 Pompa di scarico vasca antincendio del tipo sommergibile Portata : 0.47 l/s (1.7 m³/h)
	PA_UM_REI	Barriera tranqillamma per ripristino pareti REI
F-2	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

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Ing. Roberto Bertasio Direzione specialistica	IL PROGETTISTA	INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12887J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA IMPIANTI DI SCARICO E AGGOTTAMENTO PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Acardi	MTLZT1AZD IISSNOT007	0 2	1:100 20/10/23

Ag 1 a 1

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.7	42	MTLZT1AZD IISSNOT007

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