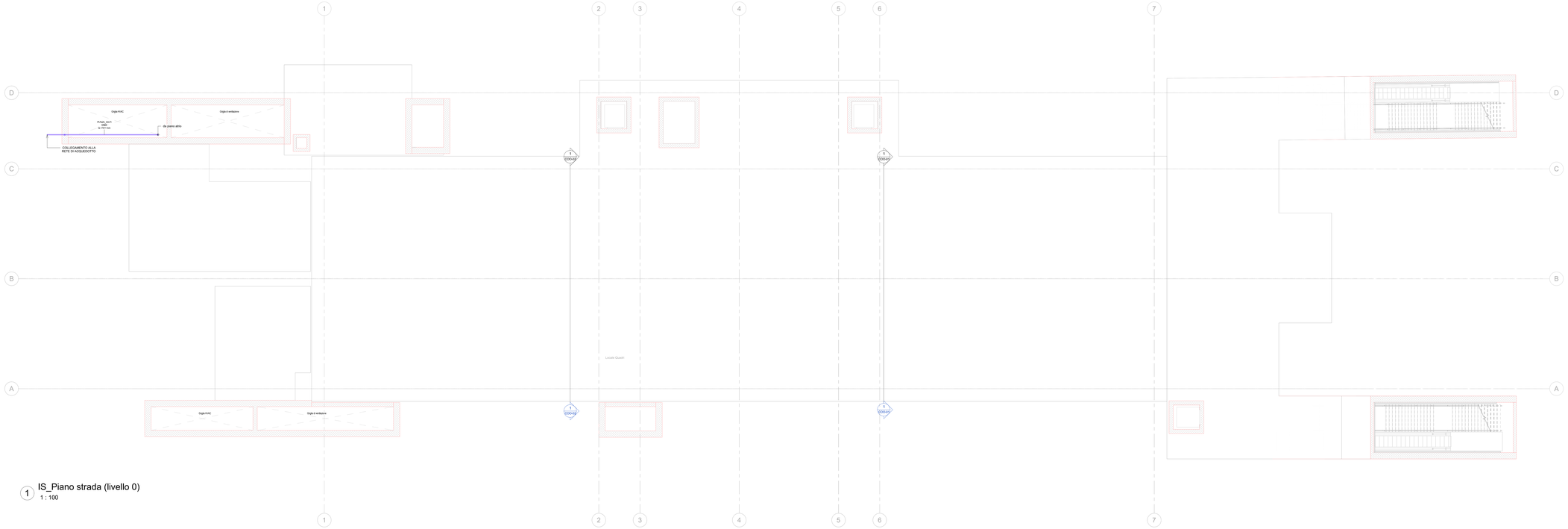
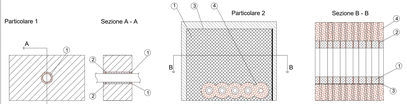


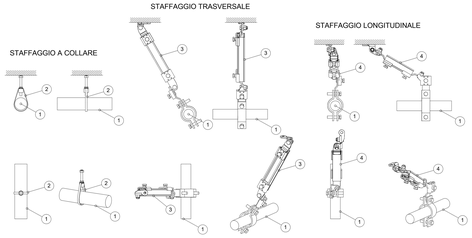
1 IS_Piano strada (livello 0)
1 : 100

Particolare attraversamento REI



1. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S-ACR; Spessore15 mm, altezza = 10.5 mm
2. Lana di roccia con densità 43 Kg/m3
3. Pannello antifuoco rivestito tipo HILTI CFS-CT B. 1000x600x50 mm
4. Benda antifuoco tipo Hilti CFS-B (2 strati)
5. Sigillante acrilico antifuoco tipo HILTI CFS-S ACR
6. Isolamento tipo Armaflex AF spessore 32 mm, lughezza 250 mm

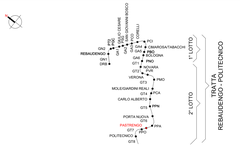
TIPICI SOSTEGNI ANTISISMICI PER TUBAZIONI



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".

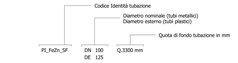
KEYPLAN



Legenda Idrico sanitario

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice identità	Descrizione
	I-AFS	Acqua fredda sanitaria	PE_FeZn_CA-F1	Acciaio zincato a caldo, filettato

ETICHETTA TUBI (estesa)



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
WC	-	Sanitario wc
LAV	-	Sanitario lavabo
	PA_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino parati REI
	SP_ARM_UNIMI	Armadio UNIMI

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
Direttore tecnico

IL PROGETTISTA

INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità

INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6836

Ing. F. Azzarone
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12887

BIM MANAGER Geom. L. D'Acardi

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO
IMPIANTI IDRICO SANITARIO E ADDUZIONE
PIANTA PIANO STRADA

ELABORATO	REV. PE	REV. AE	SCALA	DATA
MTL2T1AZD IISSPA7013	0	2	1:100	20/10/23

Fg. 1 a 1 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	KSI	ADr	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	12.2.12	129	MTL2T1AZD IISSPA7013

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzieri