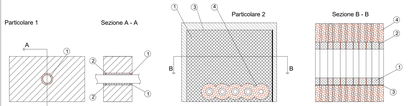
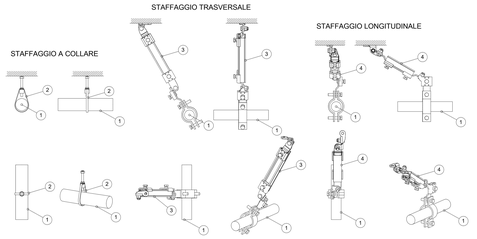
Particolare attraversamento REI



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 TERMICO

IMPIANTO		TUBAZIONI	
Colore	Descrizione	Codice identità	Descrizione
	Tubazione VRF	PE_BIM	Tubazione in rame VRF
	Mandata Riscaldamento	PE_FeNe	Tubazione acciaio nero, filettato
	Ritorno Riscaldamento		
	Mandata Raffrescamento		
	Ritorno Raffrescamento		
	Geotermico Mandata		
	Geotermico Ritorno		

ETICHETTA TUBI (estesa)

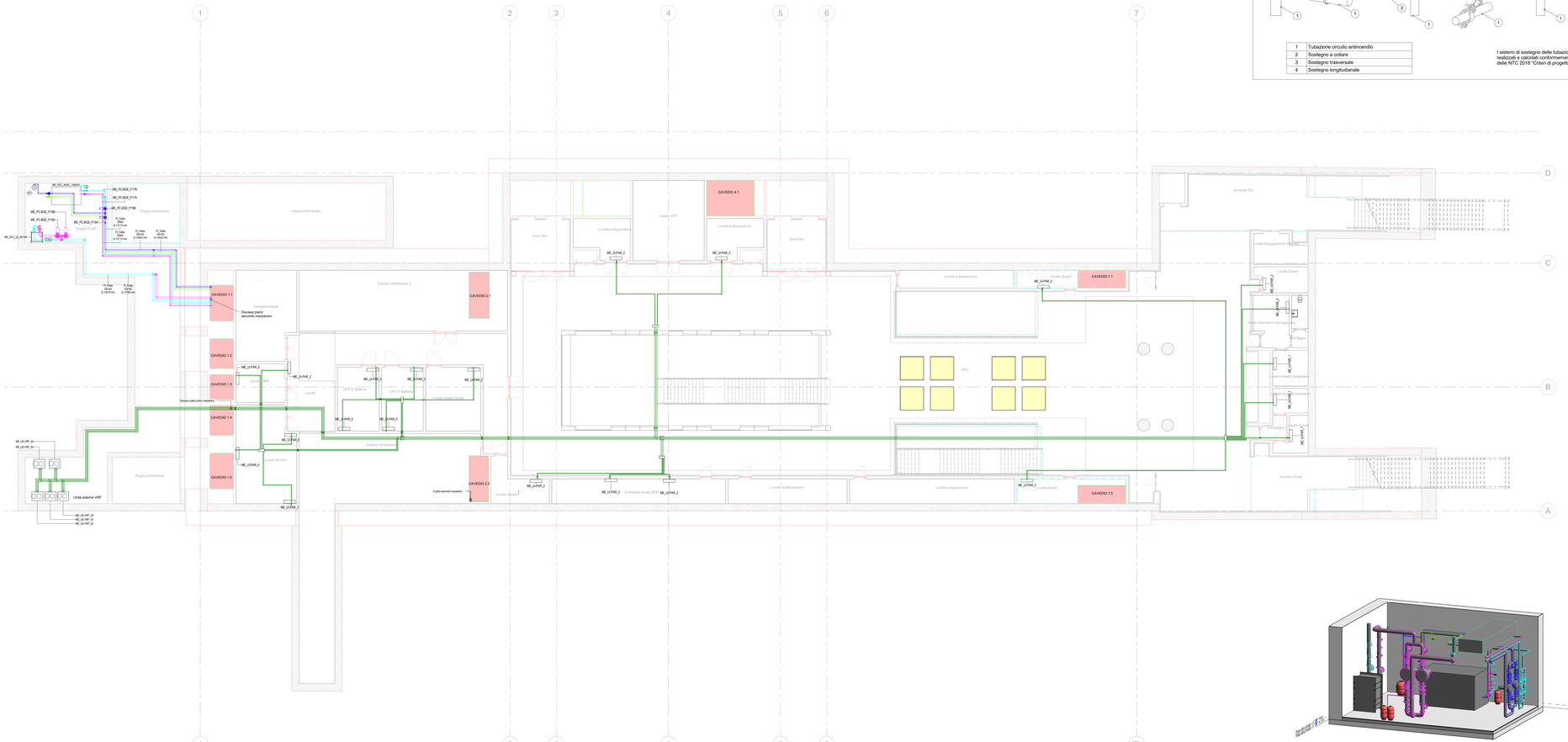
Codice Identità tubazione

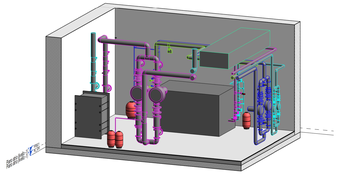
Diametro nominale (tubi metallici)
Diametro esterno (tubi plastici)

PT_FeZn_CA-FI DN 100
DE 125

LEGENDA TERMICO simboli

Simbolo	ID_Codice identità	Descrizione
	ME_ACC	Serbatoio di accumulo 1000L/2500
	ME_PC-GE	Pompe di circolazione gemellare impianti di climatizzazione
	ME_PC-SE	Pompe di circolazione singola impianti di climatizzazione
	ME_LG-PAR_1	Unità interna VRF del tipo a parete - Potenza 2 kW
	ME_LG-PAR_2	Unità interna VRF del tipo a parete - Potenza 2.72-2 kW
	ME_LG-PAR_3	Unità interna VRF del tipo a parete - Potenza 2.8 kW
	ME_LG-PAR_4	Unità interna VRF del tipo a parete - Potenza 3.6 kW
	ME_LG-PAR_5 ME_LG-SQF_5	Unità interna VRF del tipo a parete o a soffitto - Potenza 4.5 kW
	ME_LG-PAR_6 ME_LG-SQF_6	Unità interna VRF del tipo a parete o a soffitto - Potenza 5.6 kW
	ME_LG-PAR_7 ME_LG-SQF_7	Unità interna VRF del tipo a parete o a soffitto - Potenza 7.1 kW
	ME_LG-SQF_8	Unità interna VRF del tipo a soffitto - Potenza 8 kW
	ME_LG-SQF_11	Unità interna VRF del tipo a soffitto - Potenza 11.2 kW
	ME_LG-SQF_16	Unità interna VRF del tipo a soffitto - Potenza 16 kW
	ME_LG-VRF_22	Unità esterna VRF - Potenza 22 kW
	ME_LG-VRF_28	Unità esterna VRF - Potenza 28 kW
	ME_LG-VRF_34	Unità esterna VRF - Potenza 34 kW
	ME_LG-VRF_40	Unità esterna VRF - Potenza 40 kW
	ME_LG-VRF_45	Unità esterna VRF - Potenza 45 kW
	ME_LG-VRF_50	Unità esterna VRF - Potenza 50 kW
	ME_LG-VRF_52	Unità esterna VRF - Potenza 52 kW
	ME_LG-VRF_56	Unità esterna VRF - Potenza 56 kW
	ME_PDC_ACAC	Pompa di calore reversibile acqua-acqua Potenza frigorifera 184 kW
	ME_PDC_ARAC	Pompa di calore reversibile aria-acqua Potenza frigorifera 184 kW
	ME_SCC_01	Scambiatore di calore a piastre Potenza 651 kW
	ME_SCC_02	Scambiatore di calore a piastre Potenza 651 kW
	FA_UNI_REI	Barriera tranglaflamme per ripristino parati REI





2 3D - PDC 2

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. Giuseppe Sciascia Geometra Giuseppe Sciascia	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	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PIANTA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Acardi — MTLZT1AZD IVCSMOT007	0	1:100	20/10/23

						Aq. 1	1

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.9	120	MTLZT1AZD	IVCSMOT007

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