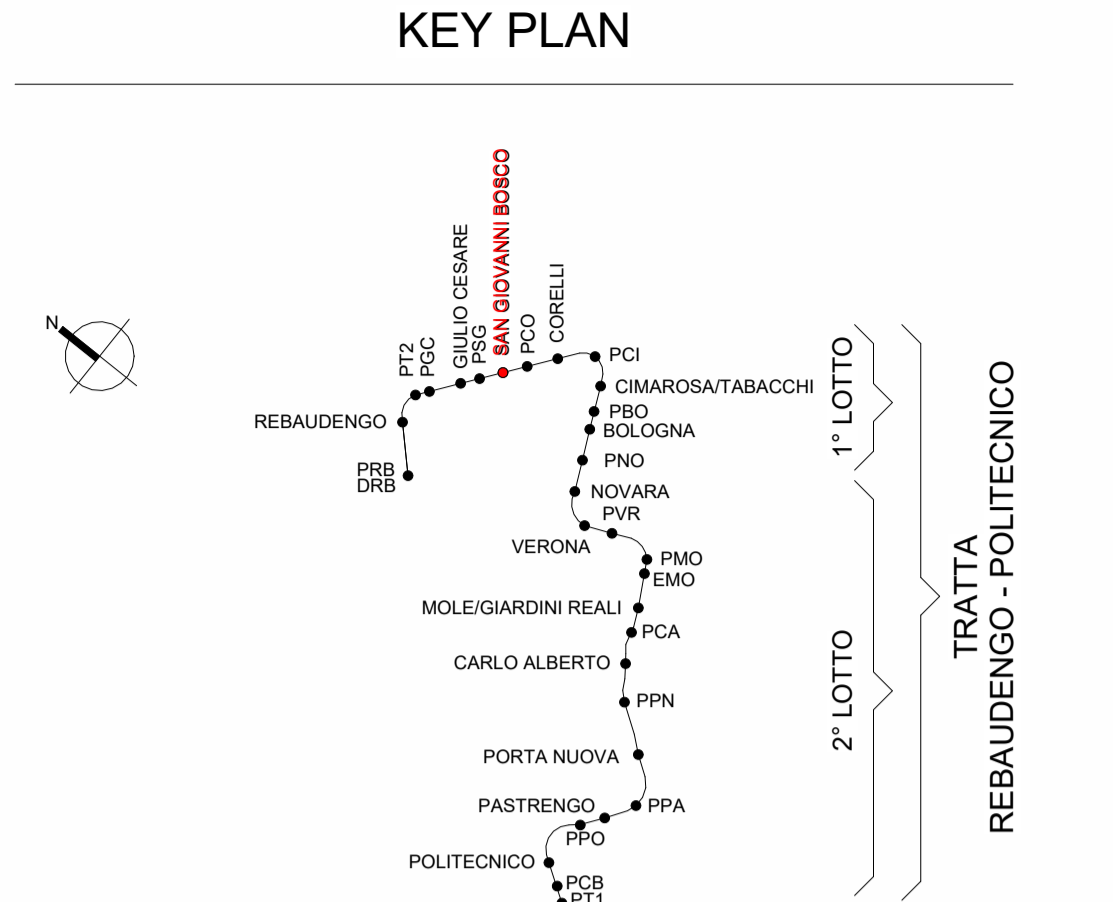


1 Impianto geotermico - Pianta piano sottobanchina (livello -2)
1 : 100



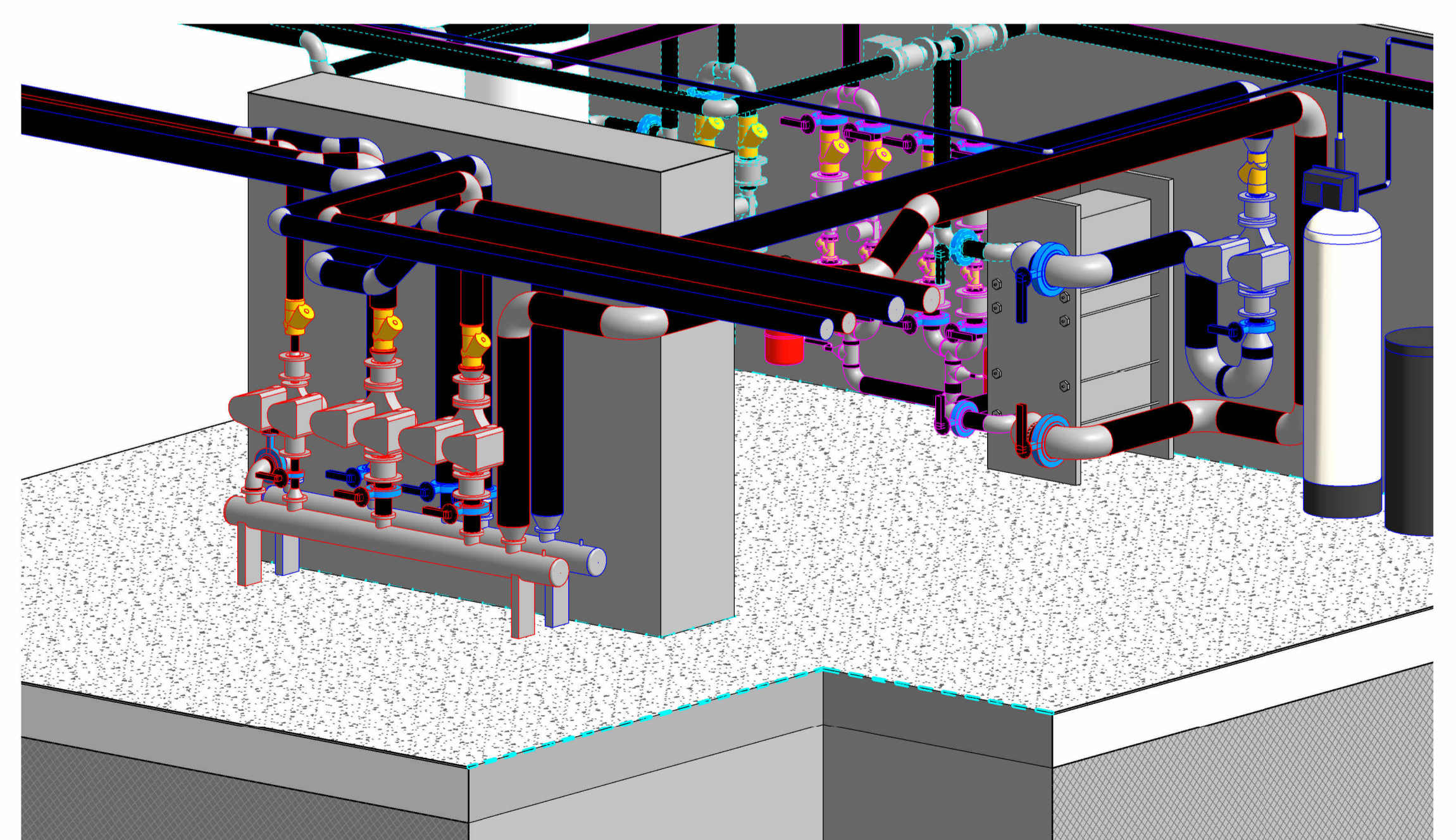
Legenda Geotermico

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice Identità	Descrizione
(Red line)	S-MGE	Mandata sistema geotermico	PI_FeZn_SF	Acciaio nero, filettato
(Blue line)	S-RGE	Ritorno sistema geotermico		

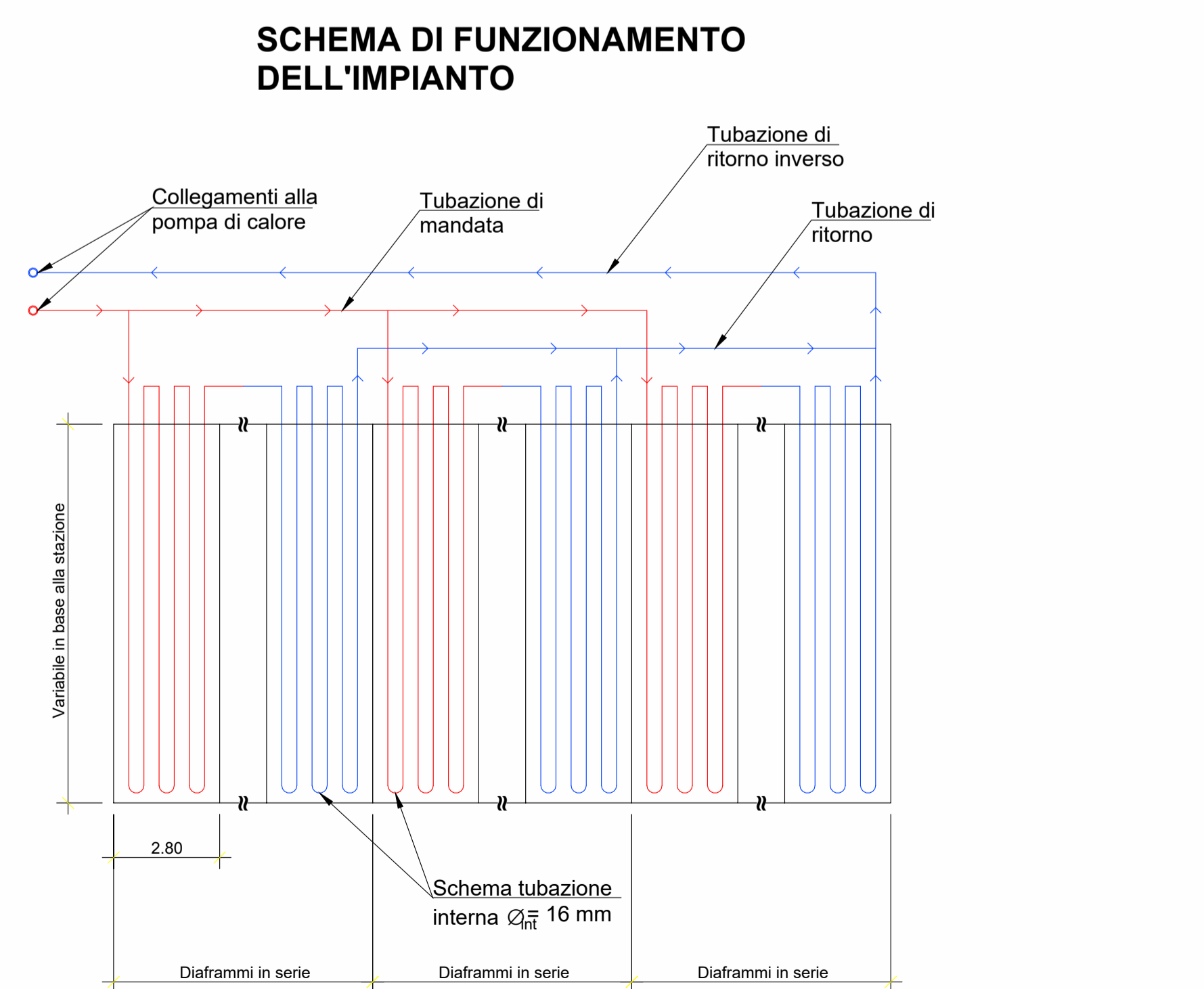
ETICHETTA TUBI (estesa)

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

PI_FeZn_SF DN 100 Q.3300 mm



2 Impianto geotermico

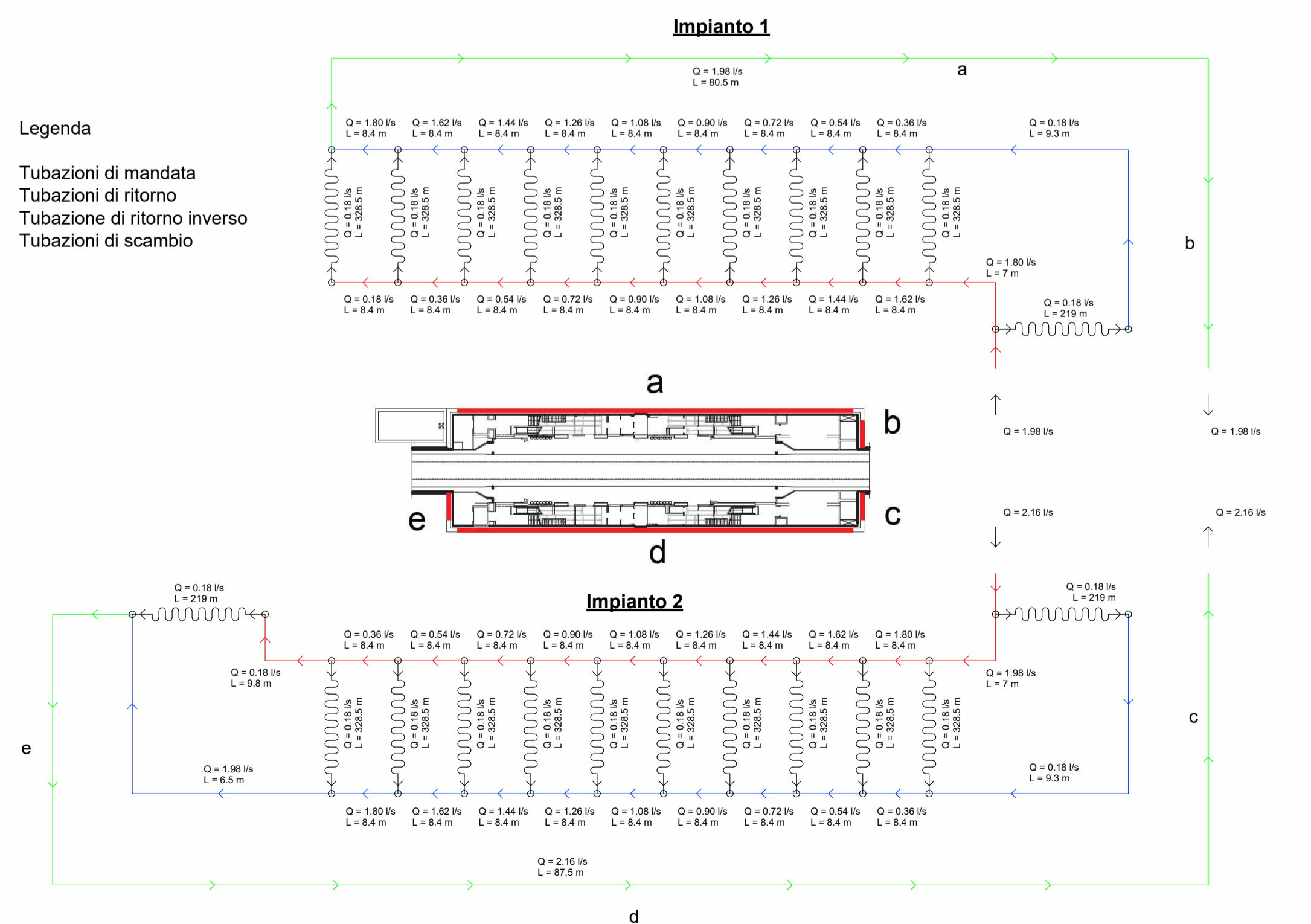


Legenda

Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
(Symbol)	ME_SCC	Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero completo tramite fonte geotermica potenza termica/frigorifero 150 kw
(Symbol)	ME_PGE_P5 A/B	pompe circuito geotermico - stazione portatile 14.9 m³/h prevalenza
(Symbol)	ME_PGE_P8 A/B ME_PGE_P10 A/B	Pompe circuito geotermico - galleria portata: da definire
(Symbol)	PA-COL_GEO_DN150M	Collettore di mandata impianto geotermico DN150
(Symbol)	PA-COL_GEO_DN150R	Collettore di ritorno impianto geotermico DN150
(Symbol)	ME_PGE_P9 A/B	Pompa di circolazione tipo gemellare
(Symbol)	PR_UNI_REI120	Attraversamento REI 120
(Symbol)	PR_UNI_REI60	Attraversamento REI 60

Legenda

- (Red line) Tubazioni di mandata
- (Blue line) Tubazioni di ritorno
- (Green line) Tubazione di ritorno inverso
- (Black line) Tubazioni di scambio



Schema circuito Geotermico

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 RESPONSABILE OPERAZIONE: Ing. F. Azzarone

ELABORATO: MTL2T1A1D ICVCSGT006
 REV. 0
 DATA: 15/12/2022

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTR.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	31/03/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	LDE	AGH	FAZ	RCR

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ: Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozziro