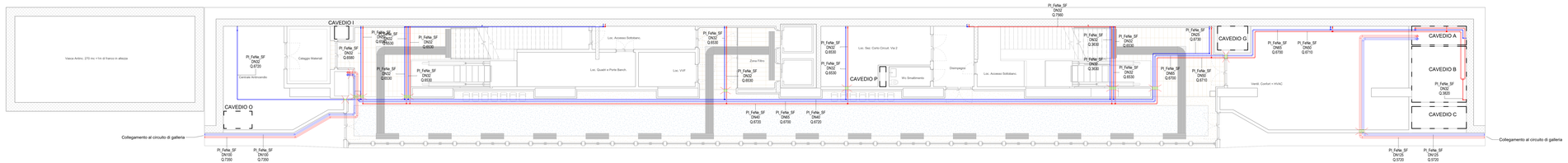
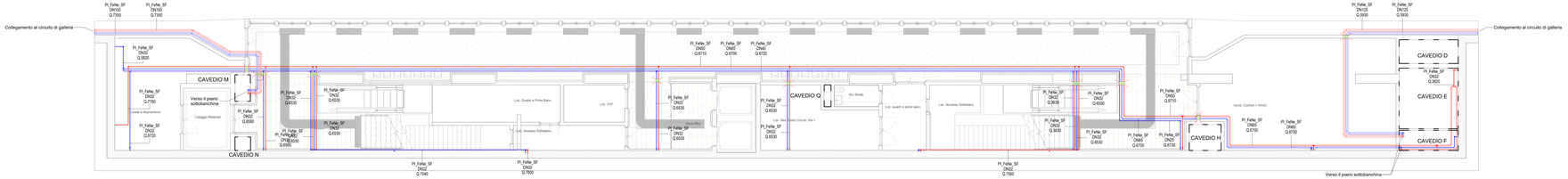
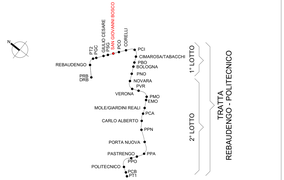




1 Impianto geotermico - Pianta piano banchina (livello -1)

1 : 100

KEY PLAN



Legenda Geotermico

IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Codice identità	Descrizione
	S-MGE	Mandata sistema geotermico	PI_FeZn_SF	Acciaio nero, filettato
	S-RGE	Ritorno sistema geotermico		

ETICHETTA TUBI (estesa)

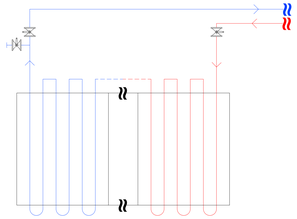
Codice Identità tubazione
Diametro nominale (tubi metallici)
Diametro esterno (tubi plastici)
Quota di fondo tubazione in mm

PI_FeZn_SF DN 100 Q.3300 mm

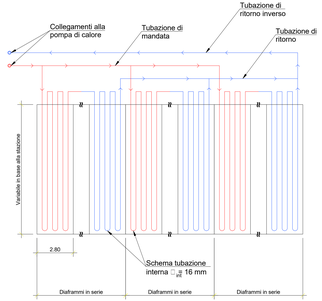
Legenda

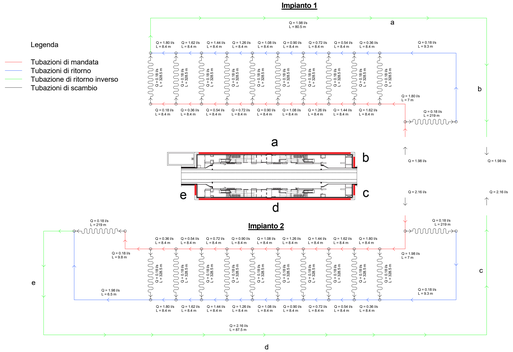
Simboli	ID_Codice Identità	Descrizione
	ME_SCC	Scambiatore di calore a piastre per condensazione gruppo frigorifero connesso alla sonda geotermica potenza termica/frigorifera 150 kw
	ME_PGE_P5 A/B	pompe circuito geotermico - stazione portata: 14.9 m³/h prevalenza
	ME_PGE_P9 A/B ME_PGE_P10 A/B	Pompe circuito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

Particolare allaccio setti



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO





Schema circuito Geotermico

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 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche — Ing. R. Crova, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

IL PROGETTISTA — INFRA.TO Infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l. — Ing. F. Azzarone, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 1228J

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO
IMPIANTO DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO BANCHINA IMPIANTO GEOTERMICO

	ELABORATO	REV. FIL.	REV. ELE.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A1D IVCSSGT005	0	1	1 : 100	15/12/2022

pg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.3	95	MTL2T1A1D	IVCSSGT005

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