

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)

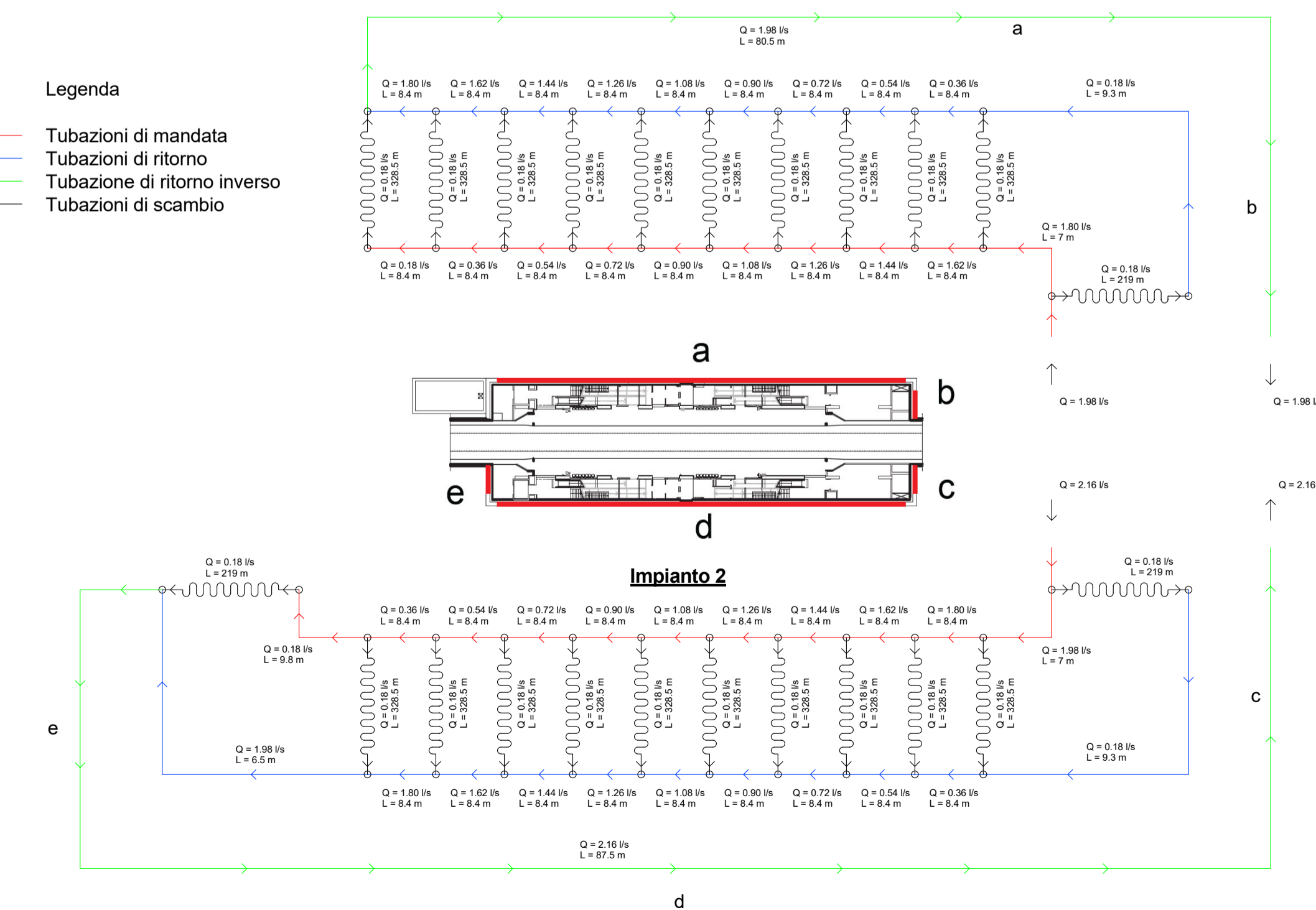
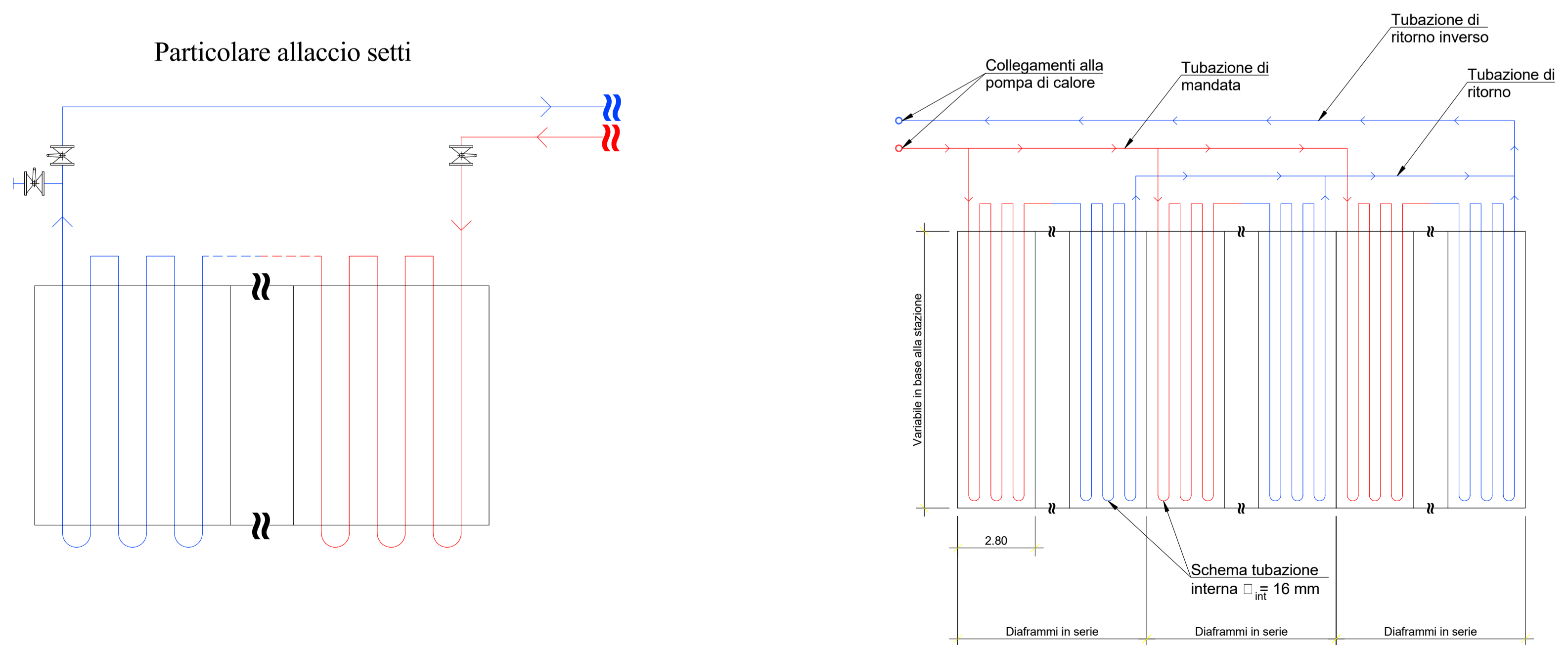
Diametro esterno (tubi plastici)

Quota di fondo tubazione in mm

PI_FeZn_SF DN 100 Q.3300 mm

1 Impianto Geotermico - Pianta piano banchina (livello -1)
1:100

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO



Legenda

| Simboli | ID_Codice Identità | Descrizione |
|---------|--------------------|--|
| | ME_SCC | Scambiatore di calore a piastra per condensazione gruppo frigorifero completo tramite fonte geotermica potenza termica/refrigeriera 150 kw |
| | ME_PGE_P5 A/B | Pompe circuito geotermico - stazione portatile: 14.9 m³/h prevalenza |
| | ME_PGE_P8 A/B | Pompe circuito geotermico - galleria portatile: 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 |

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: **INFRA.TO** INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE: **INFRA.TO**
 INGEGNERE: Ing. R. Crova
 INGEGNERE: Ing. F. Azzaroni

ELABORATO: MTL2T1A1D|VCSOT005
 REV. est. 0 1
 SCALA: 1:100
 DATA: 15/12/2022

AGGIORNAMENTI: **Fig. 1 di 1**

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | CONTROL. | 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: **INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ**
 DIRETTORE DI PROVESSIONE: **Ing. R. Bertasio**
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: **Ing. A. Strozziro**