



### LEGENDA

- Valvola di intercettazione
- Valvola di non ritorno
- Valvola di intercettazione normalmente chiusa
- Rubinetto a maschio
- Termometro
- Manometro
- Contabilizzatore interfacciato con il sistema di gestione e controllo
- Termostato esercizio
- Pressostato di minima
- Pressostato di esercizio
- Termostato di sicurezza
- Pressostato di sicurezza
- Pompa ricircolo acqua calda sanitaria
- Gruppo di pressurizzazione provvisto di inverter
- Tubazione distribuzione acqua calda
- Tubazione distribuzione acqua fredda
- Vaso di espansione
- Filtro antisabbia
- Galleggiante

NOTE:

1. Tutte le tubazioni dei fluidi vettori termici e acqua calda sanitaria sono coibentate con elastomero estruso espanso a struttura cellulare chiusa, con spessori fissati dal D.P.R. n. 412/93;
2. Le tubazioni di adduzione acqua fredda sanitaria sono coibentate con elastomero estruso espanso a struttura cellulare chiusa, spessore 9 mm;
3. Tutte le tubazioni passanti all'esterno del fabbricato e nei locali tecnici sono rivestite in lamierino di alluminio spessore 6/10 mm;
4. Le tubazioni dell'acqua fredda, calda e ricircolo dell'acqua calda sanitaria sono realizzate in acciaio zincato secondo la norma UNI EN 10255;
5. Le valvole di intercettazione fino a DN 50 sono a sfera filettate;
6. Le valvole di intercettazione oltre DN 50 sono a farfalla tipo LUG flangiata;

TABELLA ELETTROPOMPE

N°	CIRCUITO	TIPO	H [m.c.a.]	Q [l/h]
EP01-EP02-EP03	SOLLEVAMENTO IDRICO ACQUA FREDDA SANITARIA	N.3 ELETTROPOMPE VERTICALI PROVVIDE DI INVERTER N.2 IN FUNZIONE N.1 IN STAND BY	40,0	6.000
EP04-EP05	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	N.2 ELETTROPOMPE SINGOLE A MOTORE SINGOLO PROVVIDE DI INVERTER	6,0	1.500

COMMITTENTE:

**COMUNE DI GENOVA**  
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**ALBERTO BITOSI**  
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO  
**ANTONIO ROSSA**

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE MANDATARIA

**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE MANDANTE

**TFS**

**ETI**  
 Engineering and Technical Services S.p.A.

**A3DR**  
 ARCHITETTI ASSOCIATI

Italferr S.p.A.

GAVETTE - IMPIANTI MECCANICI  
 FABBRICATO SERVIZI

Schema funzionale idrico sanitario

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE  
 Dott. Ing. Luca Bernasconi

SCALA :  
 --:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	07	D	17	DX	IT0201	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	D. Mariani	Set. 2021	M. Damiani	Set. 2021	A. Peresso	Set. 2021	A. Falaschi Settembre 2021
B	Emissione a seguito commenti della stazione appaltante	D. Mariani	Set. 2021	M. Damiani	Set. 2021	A. Peresso	Set. 2021	

Nome file: E21D07D17DXIT0201001B.dwg n.Elabor.: \_\_\_\_\_