



LEGENDA VALVOLE E COMP. DI LINEA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE MANDATA REFRIGERATA
	TUBAZIONE RITORNO REFRIGERATA
	TUBAZIONE MANDATA RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE RITORNO RISCALDAMENTO
	TUBAZIONI GAS/LIQUIDO CIRCUITO FREON
	INDICAZIONE DIREZIONE FLUSSO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
	VALVOLA DI NON RITORNO
	VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA DI RIEMPIMENTO MOTORIZZATA
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	VALVOLA DI SICUREZZA
	TERMOMETRO A QUADRANTE
	MANOMETRO
	FILTRO DI LINEA A Y
	VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICO
	VALVOLA DI SCARICO
	SONDA DI TEMPERATURA

**Comune di Firenze**

## COMUNE DI FIRENZE

**Sistema Tramviario Fiorentino**

RTI Progettisti:  
**SYSTRA SOTECNI** SYSTRA GROUP  
**architena** architena  
**ambiente** ingegneria consulenza laboratori  
**Aleph** transport engineering

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER L'ESTENSIONE DEL SISTEMA TRAMVIARIO FIORENTINO NEI COMUNI DI FIRENZE, CAMPI BISENZIO E SESTO FIORENTINO - FASE C**

**LINEA 4.2 - ESTENSIONE PER CAMPI BISENZIO**

**DEPOSITO Impianti**  
**Schema Centrale Frigorifera e Sistema VRF**

COMUNE DI FIRENZE  
 SISTEMA TRAMVIARIO FIORENTINO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 ING. FILIPPO MARTINELLI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
 ING. CHIARA BERSIANI

Gruppo di Progettazione:  
 Ing. A. Piazza (Coordinatore Tecnico)  
 Dott. Giord. F. Valdemarin (Progettazione Geologica)  
 Ing. A. Benvenuti (Progetto Opere Idrauliche)  
 Dott.ssa B. Sassi (Indagini Preliminari Archeologiche)  
 Ing. F. Tamburini (Studi di carattere Ambientale)  
 Ing. M. Angeleri (Valutazione Previsionale di Impatto Acustico)  
 Ing. S. Carrinini (Prog. Ferrotramviario Studi Trasportistici)  
 Ing. J. Vajsi (Progetto Impianti Tecnologici)  
 Ing. G. D'Angelo (Progetto Strutture)  
 Ing. D. Salvo (Progetto Arch./Paesaggistico Inser. Urbanistico)  
 Ing. F. Cori (Sicurezza - Prime Disposizioni)  
 Ing. S. Rowenczyn (Piani Economici e Finanziari)  
 Ing. G. Coletti (Progettazione Funzionale Depositi Tramviari)  
 Ing. L. Costalli (Esperto in Esercizio)  
 Ing. F. Azzarone (Impianti Meccanici)  
 Ing. D. D'Apollonio (Impianti Elettrici)  
 Ing. V. Astorino (Cantierizzazione)  
 Ing. P. Carrinini (Viabilità Interferenti)  
 Arch. A. Moschao (PP.SS. Interferenti)  
 Ing. A. Lucioni (CAM)  
 Ing. D. Russo (Stime, Capitalist)

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE E DEL COORDINAMENTO LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 ING. PAOLO MARCHETTI

ORDINE INGEGNERI ROMA 18816

COMMESSA	LINEA	FASE	DISCIPLINA	TIPO/NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B382	4.2	S/F	DEP	DG006	B	—	B382-4.2-SF-DEP-DG006-B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Dicembre 2019	EMISSIONE	REGNICOLI	D'APOLLONIO	MARCHETTI
1	Giugno 2020	AGGIORNAMENTO A SEGUITO ISTRUTTORIA	REGNICOLI	D'APOLLONIO	MARCHETTI
2					