

COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA



PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Urbanistica e Lavori Pubblici

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA DELL' INFANZIA STATALE "AQUILONE" VIA DEI COMUNI FRAZ. FERRIERA

Tav. T02

DATA MARZO 2013

SCALA 1:50

REV.

FILE

**Progetto
Definitivo/Esecutivo**

LAYOUT GENERATORI E CENTRALI
IMPIANTO TERMICO

Progettista / i

Responsabile di
Procedimento

L'Assessore ai LL.PP.

arch. Manuele SCOZZARI
Via Bertinatti, 8 - 10005 Ivrea (To)
cell. 347 2352964



LEGENDA

NOTE

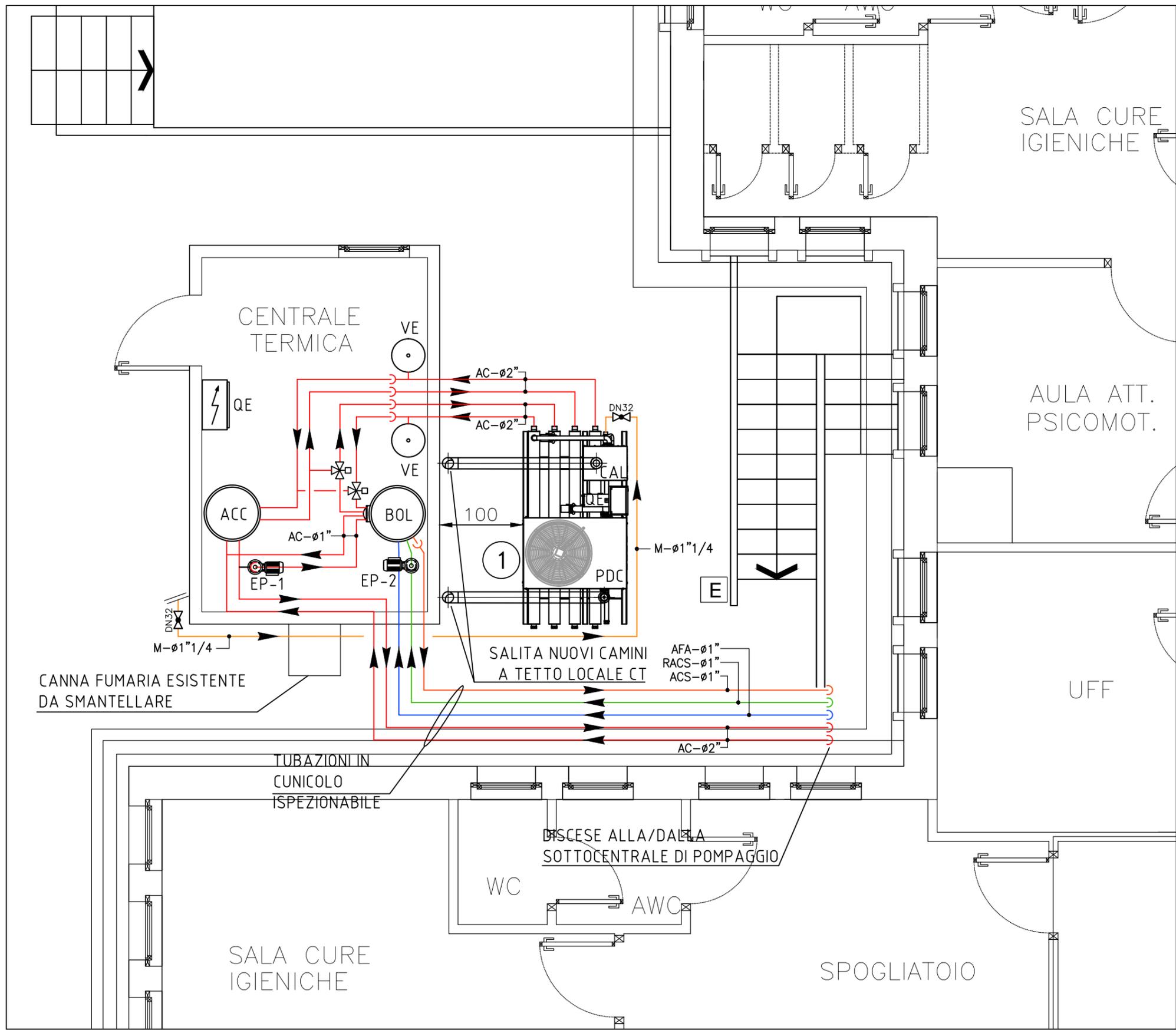
- ① SISTEMA DI PRODUZIONE DEL CALORE INTEGRATO PREASSEMBLATO COSTITUITO DA:
 - POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO A CONDENSAZIONE ALIMENTATA A GAS FUNZIONANTE AD ENERGIA RINNOVABILE AEROTERMICA
 - CALDAIA A CONDENSAZIONE ALIMENTATA A GAS CON BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA MODULANTE A PREMISCELAZIONE TOTALE, FUNZIONANTE IN CASCATA
 - POTENZA TERMICA TOTALE: 74,1 kW

- ACCIAIO NERO MANNESMANN COIBENTATE SECONDO DPR 412/93 TUBAZIONI ACQUA CALDA CIRCUITO RISCALDAMENTO IN
- TUBAZIONI ACS IN ACCIAIO ZINCATO COIBENTATE SECONDO DPR 412/93
- TUBAZIONI RACS IN ACCIAIO ZINCATO COIBENTATE SECONDO DPR 412/93
- TUBAZIONI ACQUA FREDDA E ACQUA ADDOLCITA IN ACCIAIO ZINCATO
- TUBAZIONI GAS METANO IN ACCIAIO ZINCATO

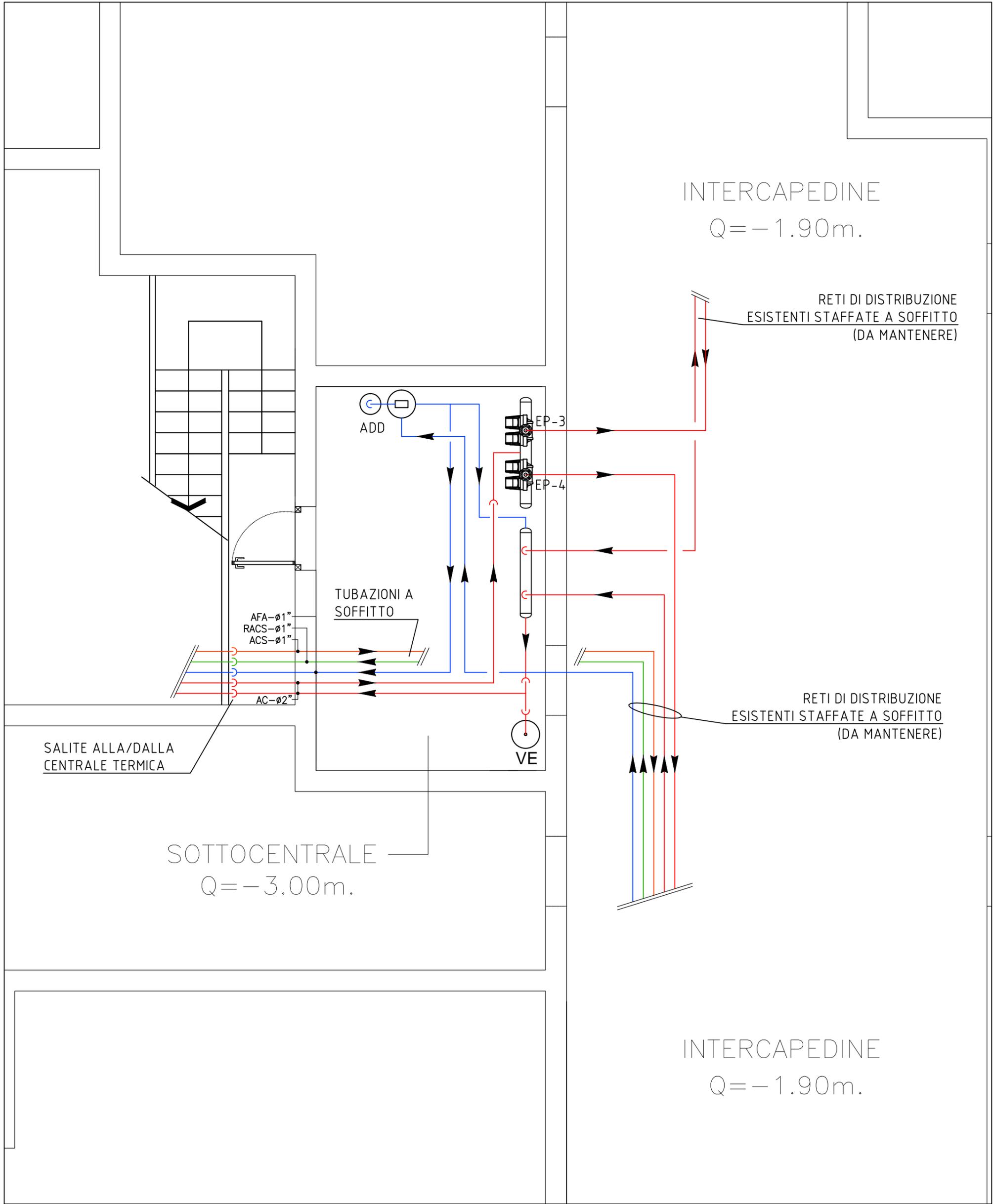
- ACC SERBATOIO INERZIALE/DISGIUNTORE
- BOL BOLLITORE PER ACS A DOPPIO SERPENTINO
- VE VASO DI ESPANSIONE
- ADD ADDOLCITORE
- PDC POMPA DI CALORE
- CAL CALDAIA A CONDENSAZIONE
- QE QUADRO ELETTRICO
- EP-1 ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE
- E ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

- PREVEDERE BARILOTTI DI SFIATO ARIA, CON INTERCETTAZIONE, NEI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO
- LA REALIZZAZIONE DELL'ADDUZIONE GAS DEVE ESSERE CONFORME AL D.M. 12/04/96
- PREVEDERE IL CONVOGLIAMENTO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA
- PREVEDERE RUBINETTI DI SCARICO NEI PUNTI BASSI DELL'IMPIANTO
- SALVO DOVE INDICATO, IL DIAMETRO DELLE VALVOLE SI INTENDE UGUALE A QUELLO DELLA TUBAZIONE
- LA PORTATA E LA PREVALENZA DELLE ELETTROPOMPE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN FASE COSTRUTTIVA
- IN BASE ALLE EFFETTIVE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE PRESCELTE PER L'INSTALLAZIONE
- PREVEDERE PROGRAMMAZIONE PER MODALITA' DI FUNZIONAMENTO "ANTIGELO" DEL SISTEMA CON TEMPERATURA ESTERNA INFERIORE A 3 °C
- LA PRESENTE TAVOLA VALE SOLAMENTE PER GLI IMPIANTI RAPPRESENTATI, LA BASE ARCHITETTONICA RIPORTATA HA VALORE PURAMENTE INDICATIVO
- LE QUOTE SONO RIPORTATE IN CM E HANNO VALORE PURAMENTE INDICATIVO

PIANTA PIANO TERRA

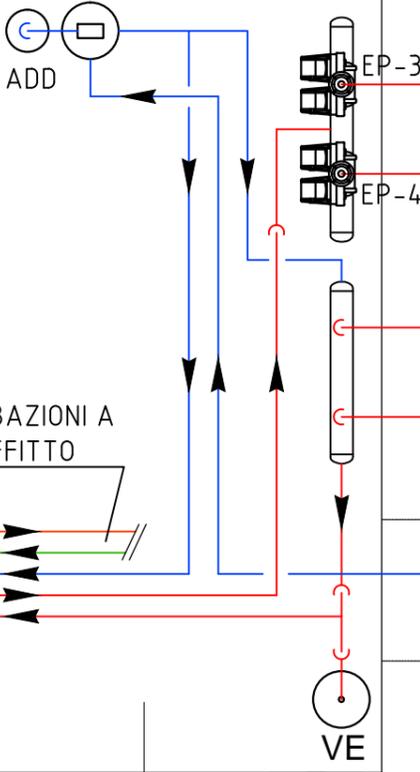


PIANTA PIANO INTERRATO



INTERCAPEDINE
 $Q = -1.90m$.

RETI DI DISTRIBUZIONE
ESISTENTI STAFFATE A SOFFITTO
(DA MANTENERE)



SALITE ALLA/DALLA
CENTRALE TERMICA

SOTTOCENTRALE
 $Q = -3.00m$.

RETI DI DISTRIBUZIONE
ESISTENTI STAFFATE A SOFFITTO
(DA MANTENERE)

INTERCAPEDINE
 $Q = -1.90m$.