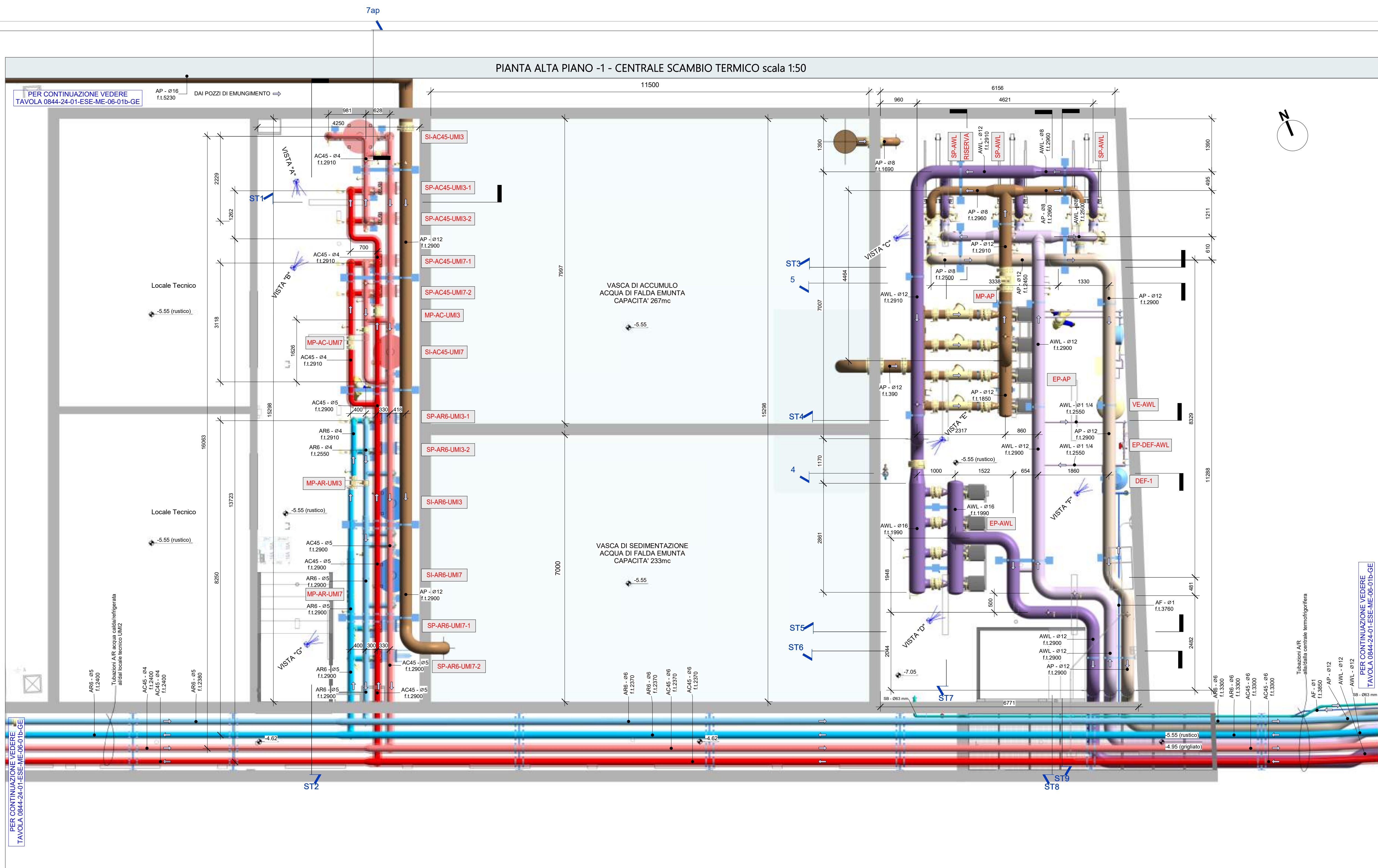
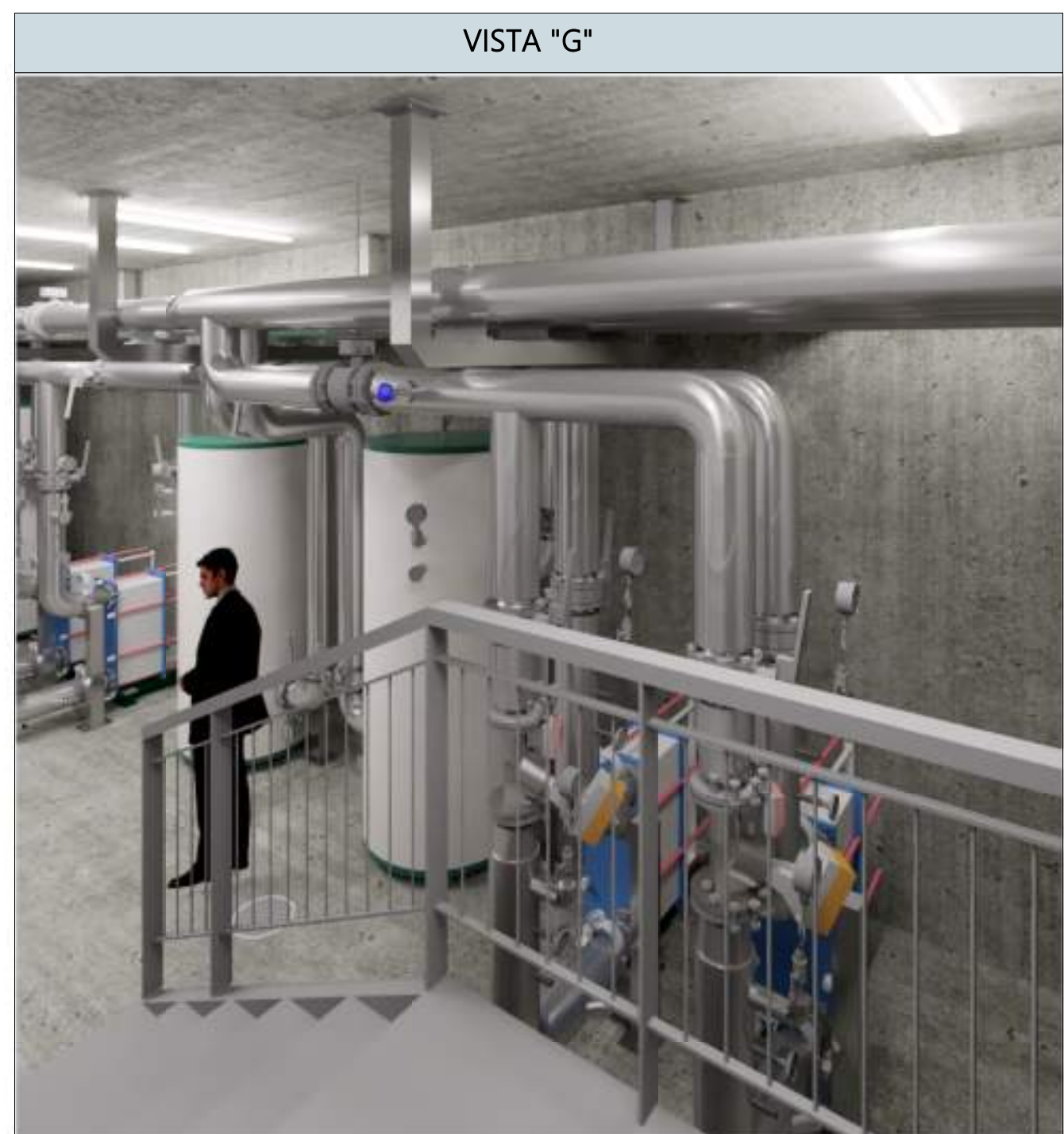




LEGENDA

AC45	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 45 °C
AC40	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 40 °C
AR6	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 60 °C (alta temperatura)
AT	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 60 °C (alta temperatura)
AP	RETE MANDATA ACQUA DI TORRE A 35 °C
AP	RETE RITORNO ACQUA DI TORRE A 35 °C
AP	RETE MANDATA ACQUA DI POZZO DA 1615 °C
AP	RETE RITORNO ACQUA DI POZZO
AWL	RETE MANDATA WATER LOOP 13/18 °C E 25/18 °C
AF	RETE RITORNO WATER LOOP
AF	RETE ACQUA FREDDA POTABILE
A CO	RETE ACQUA ADDOLCITA
GM	RETE ARIA COMPRESSA A 1 bar
GM	RETE GAS METANO
SN	RETE SCARICO ACQUE NERE
SBP	RETE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PRESSIONE
SM	RETE SCARICO ACQUE METEORICHE
AI	RETE ANTINCENDIO ORANTI
ASP	RETE ANTINCENDIO SPRINKLER
AS	RETE ANTINCENDIO SCHIUMA
FL	QUOTA FONDO TUBO



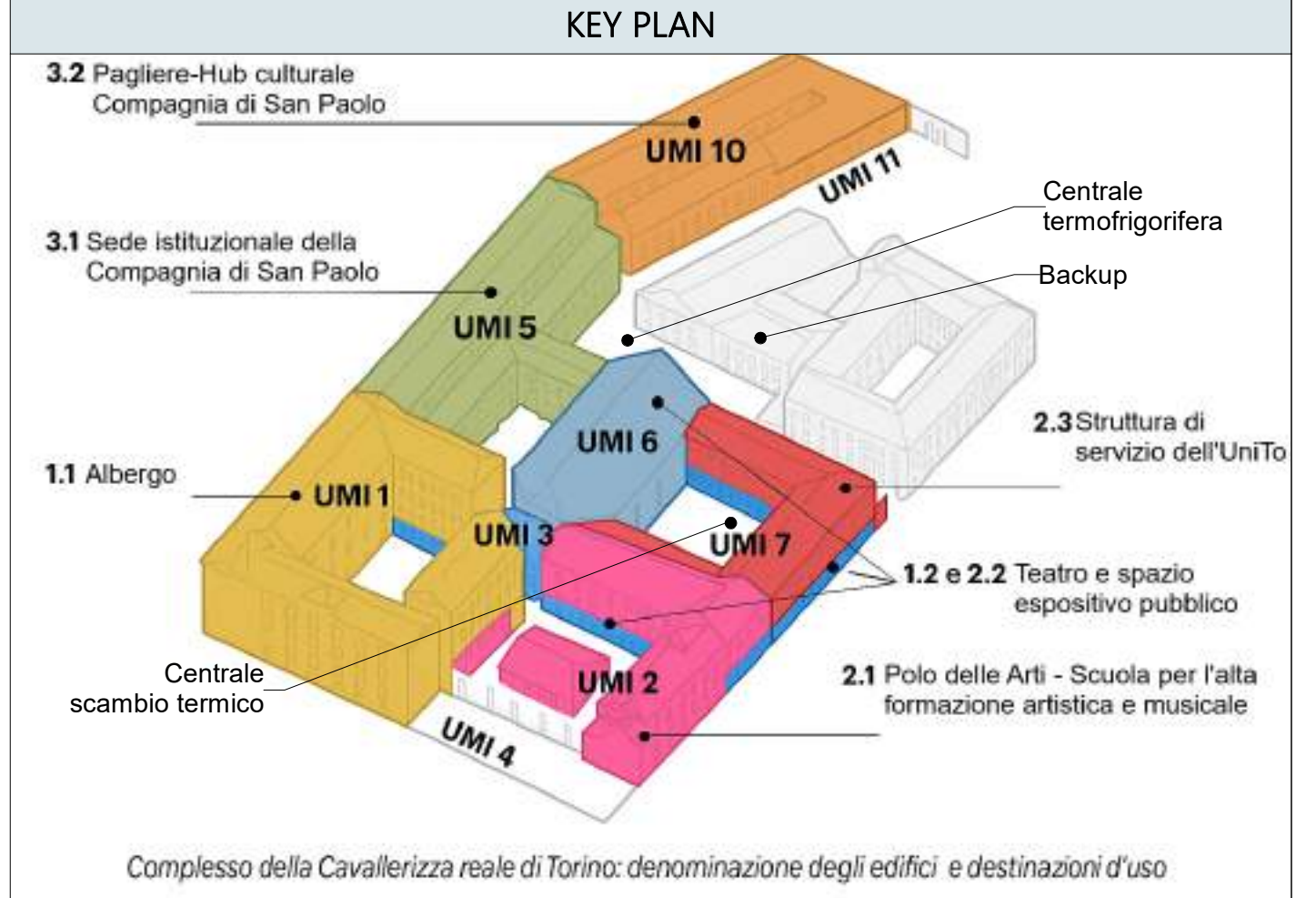
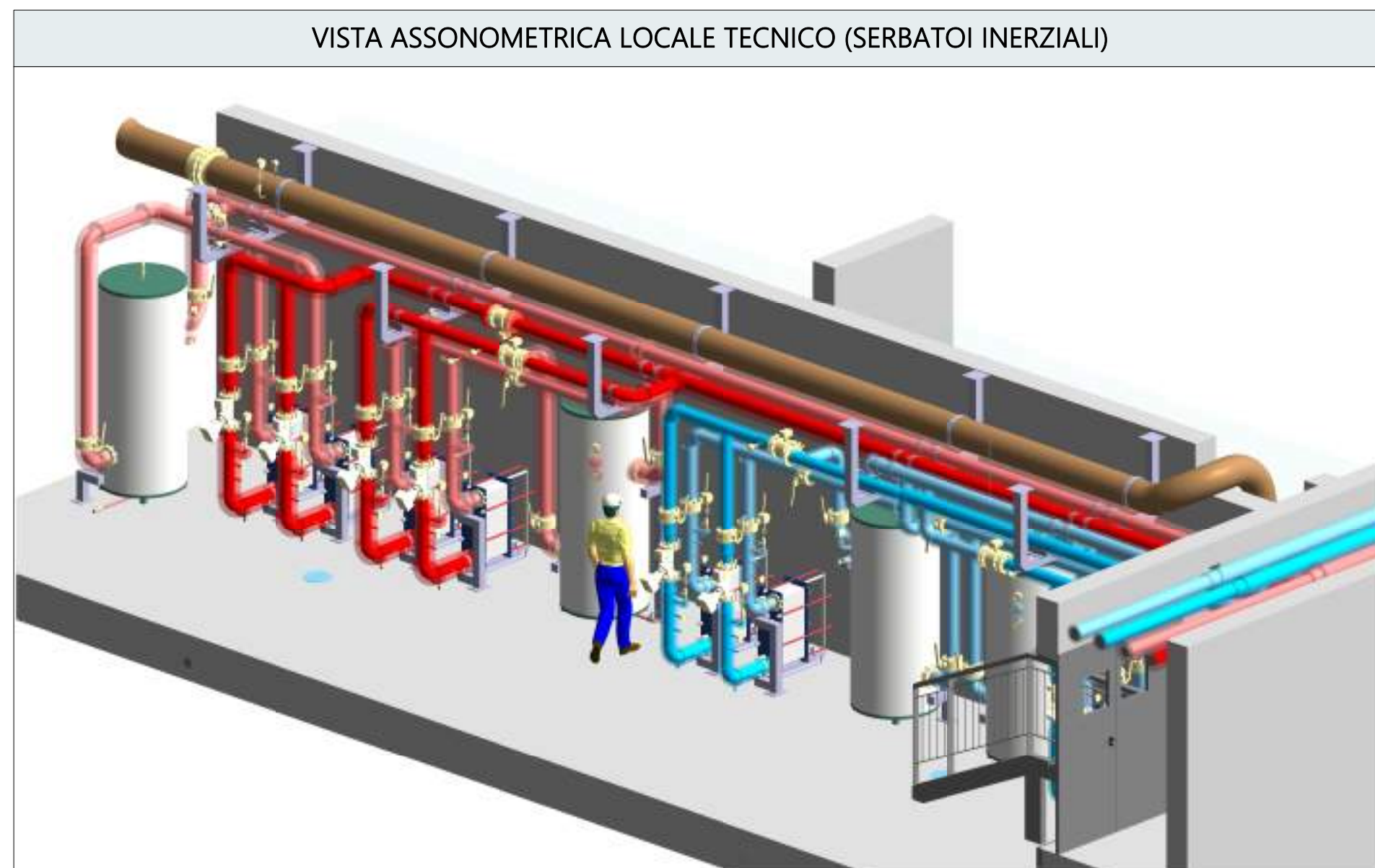
APPARECCHIATURE

SP-AC45-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO CON COBERTAZIONE CAP. 1000
SP-AC45-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO CON COBERTAZIONE CAP. 1000
SP-AR6-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO CON COBERTAZIONE CAP. 800
SP-AR6-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO CON COBERTAZIONE CAP. 800
SP-AC45-UM3-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA CALDA CIRCUITO UM3-1/2
SP-AC45-UM7-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA CALDA CIRCUITO UM7-1/2
SP-AR6-UM3-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM3-1/2
SP-AR6-UM7-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 REFRIGERATA CIRCUITO UM7-1/2
SP-AWL	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 CIRCUITO ACQUA DI POZZO
EP-AP	ELETTROPOMPA CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PROGETTATE SECONDO ISO 5199 CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN733 (10 BAR), MOTORE IE5 A 1400 GR/MIN CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUPPO NBE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-AWL	ELETTROPOMPA CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PROGETTATE SECONDO ISO 5199 CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN733 (10 BAR), MOTORE IE5 A 1400 GR/MIN CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUPPO NBE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-DEF-AWL	CIRCOLATORE ELETTRONICO A ROTORE BAGNATO TIPO GRUNDFOSS MOD MAGNA 25-80 O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-DREN-1	ELETTROPOMPA DRENAGGIO ACQUE REFLEU E SVUOTAMENTO VASCA TIPO SOMMERGIBILE
DEF-1	DEFANGATORE A MASSE FILTRANTI TIPO CULLIGAN MODELLO FHT O SIMILARE PER ELIMINAZIONE DI OSSIDI DI FERRO, FANGHIE E INCOSTRAZIONI
VE-AWL	SISTEMI PER IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE COSTANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO, CON PANNELLO DI CONTROLLO INTERFACCIO CON SISTEMA BAS
MP-AC-UM3	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA CALDA
MP-AC-UM7	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA
MP-AR-UM3	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA CALDA
MP-AR-UM7	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA

ELABORATO N. 14-2

NOTE

- LA QUOTA FONDO TUBAZIONE F.T. E' RIFERITA ALLA QUOTA +0.00 RELATIVA AL PAVIMENTO FINITO DEL PIANO
- PER I REQUISITI PRESTAZIONALI DELLE APPARECCHIATURE, FAR RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "SPECIFICHE TECNICHE"



Iren Smart Solutions S.p.A.

Lavoro: Realizzazione di un impianto centralizzato con fonte geotermica nell'ambito del progetto di riqualificazione del complesso della Cavallerizza Reale a Torino

Progetto: Cavallerizza Reale - LOTTO ZERO

Il Committente: Iren Smart Solutions S.p.A. Via Nubi di Magellano, 30 - 10123 Torino

Progettato: Ing. Stefano Dalmasio
Impianti meccanici: Ing. Matteo Bo
Impianti elettrici: Ing. Renzo Zorzi

VARIANTE AL PERMESSO DI COSTRUIRE

Oggetto: CORTILE DELLE GUARDIE
CENTRALE SCAMBIO TERMICO E SOTTOCENTRALI UMI 7 E 3
LAYOUT E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - PIANTA ALTA

Rev. Descrizione: Variante al Permesso di Costruire
Data: 24/04/2026
Disegnato: ACE

Note: Questo elaborato è di proprietà Iren s.p.a. e non è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'uso non autorizzato è perseguibile a termini di legge.