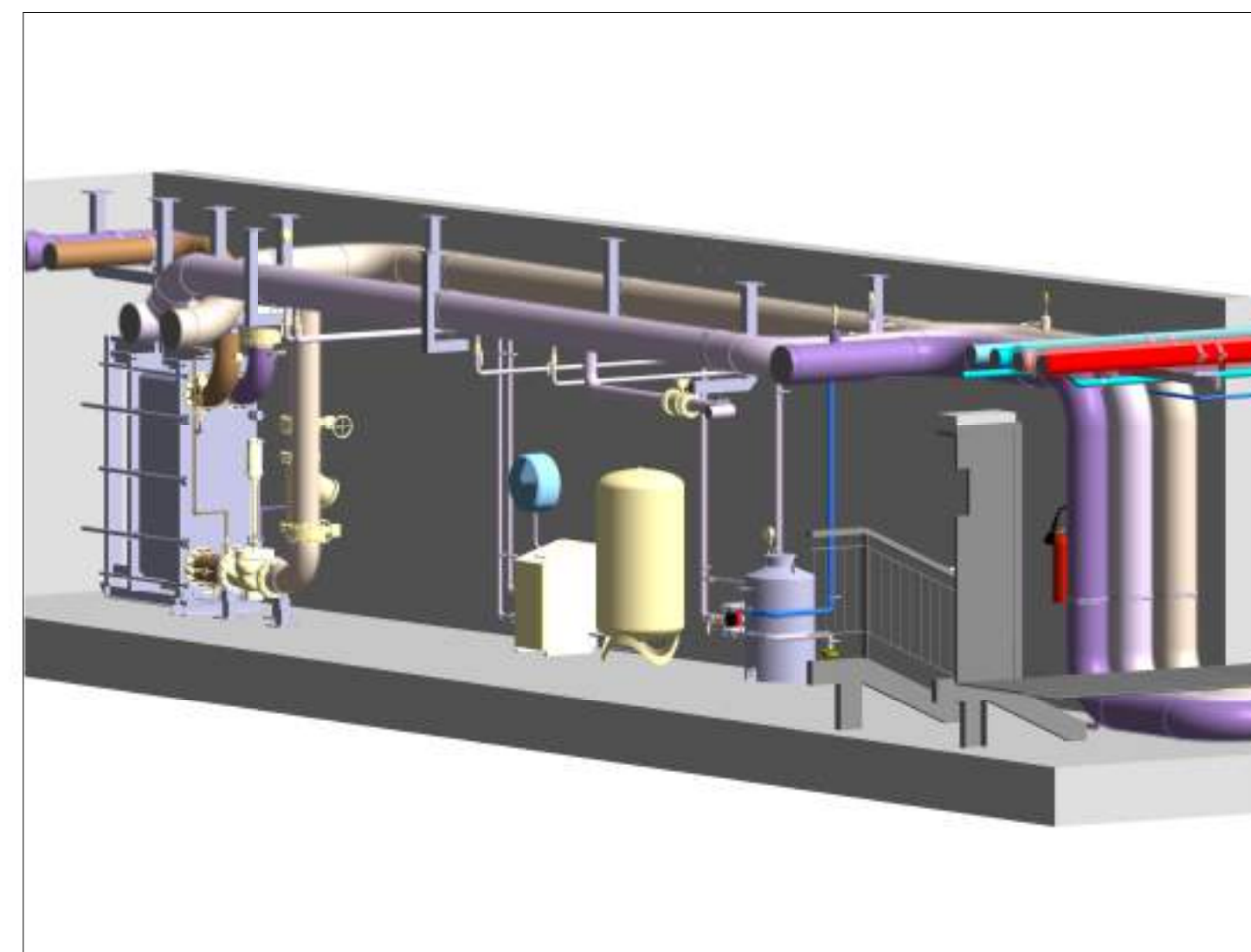
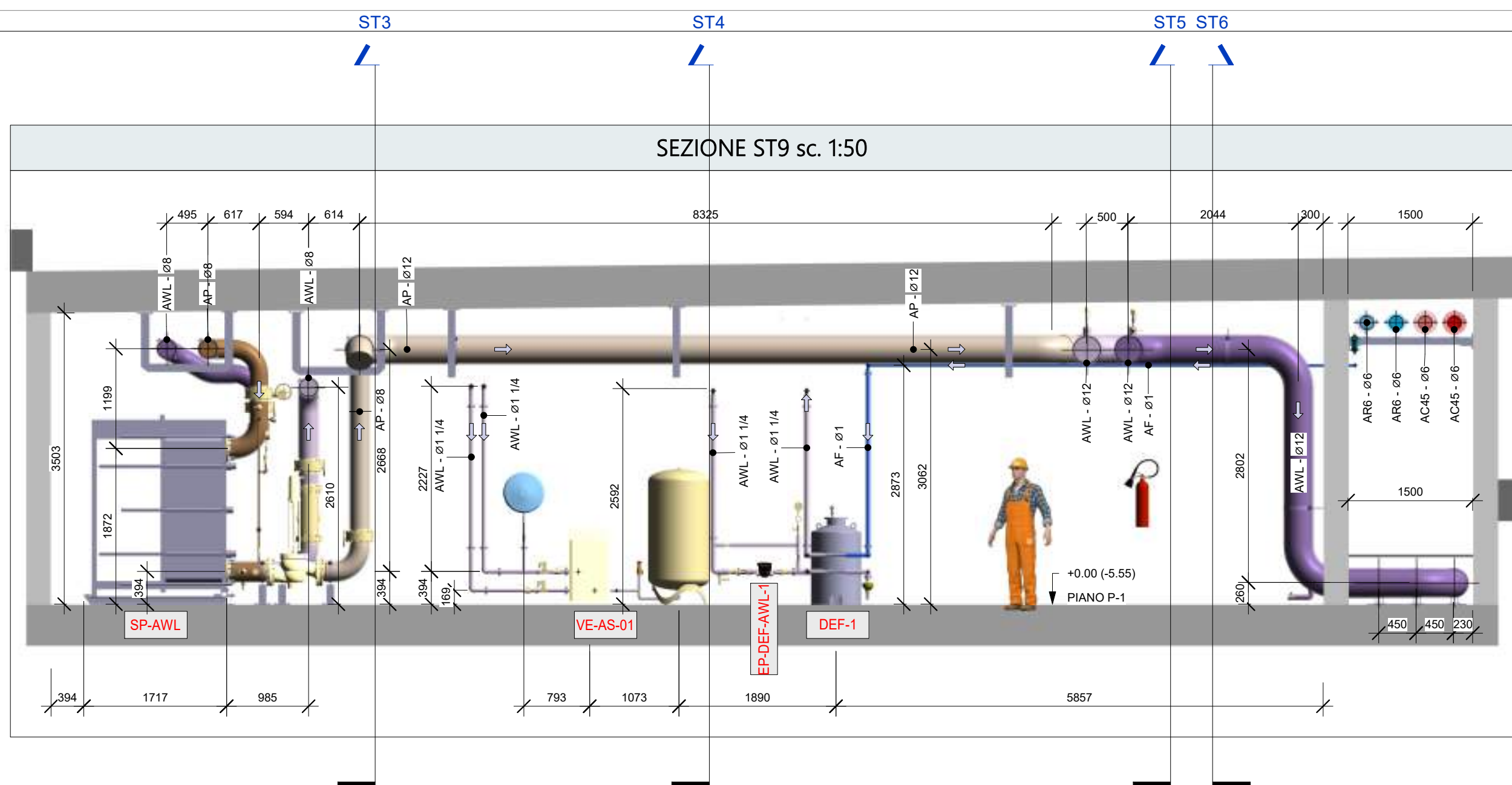
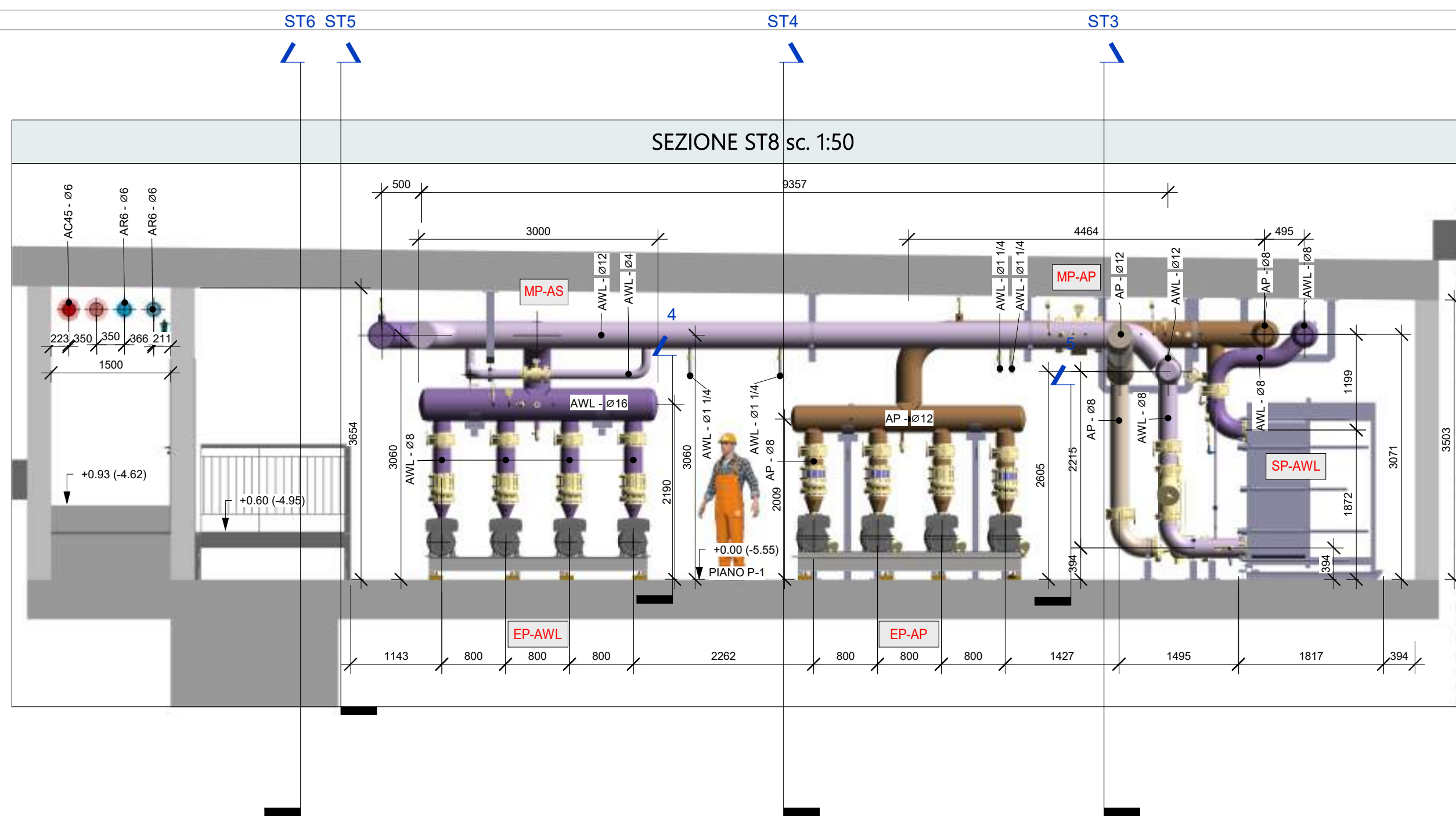
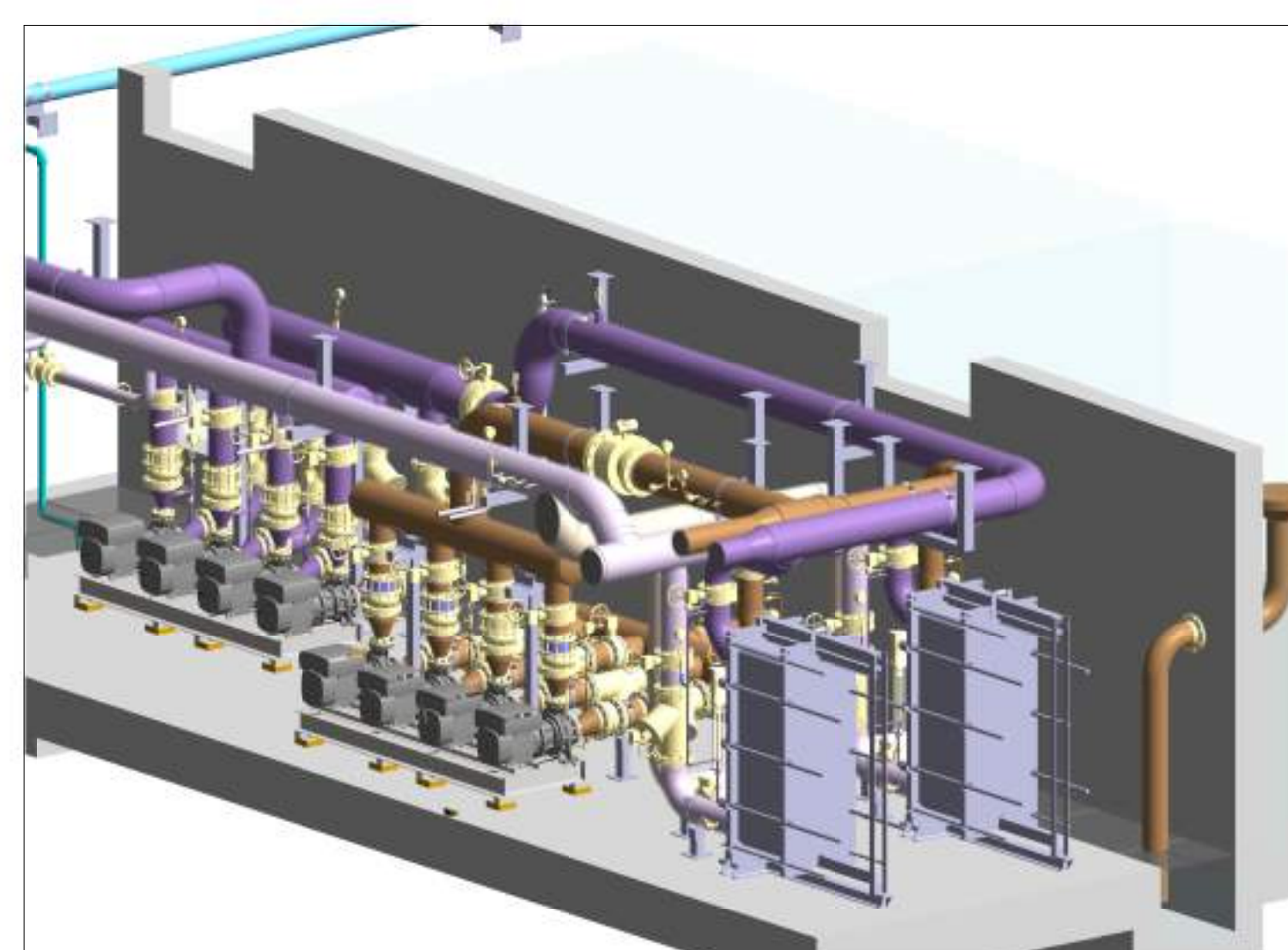
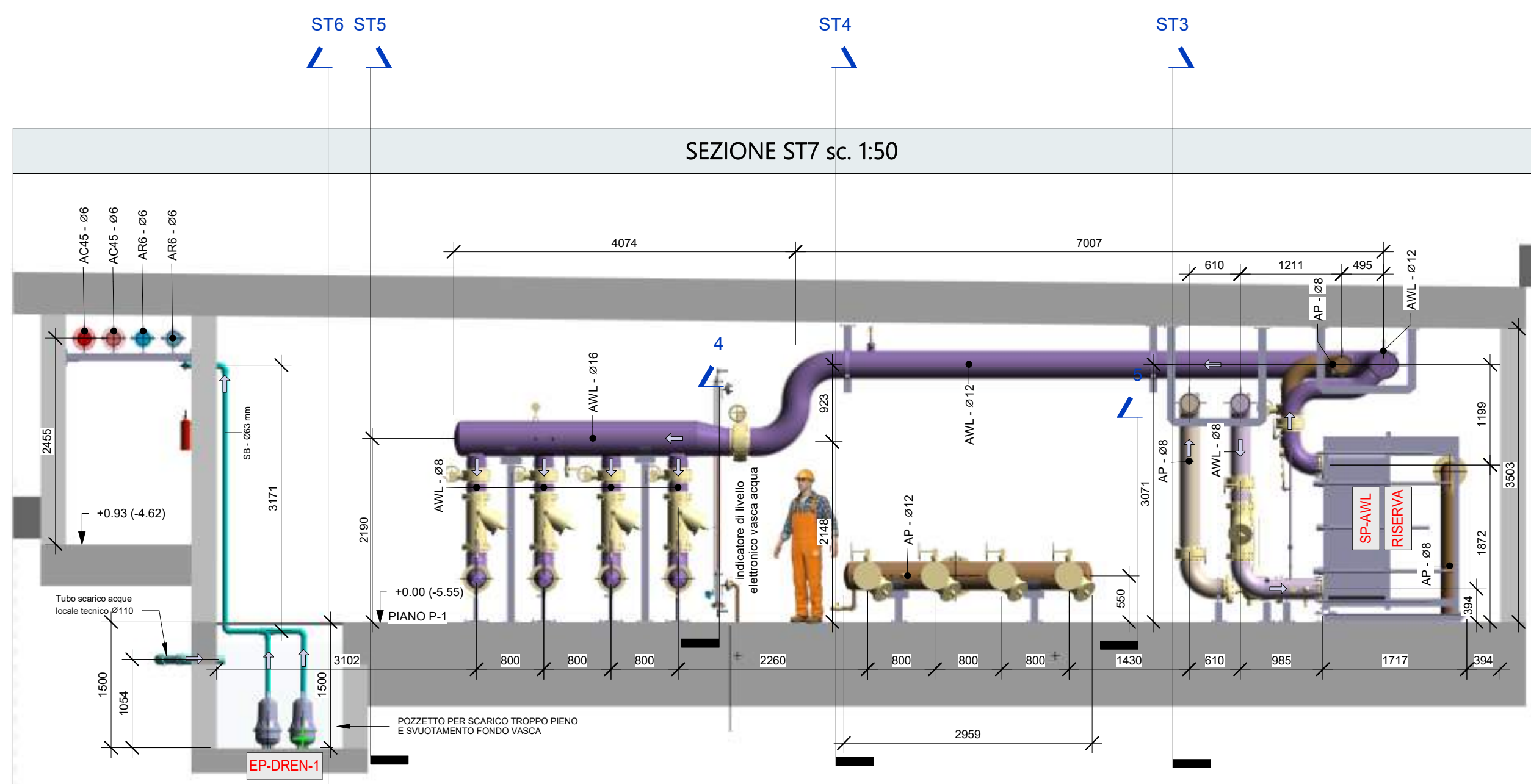
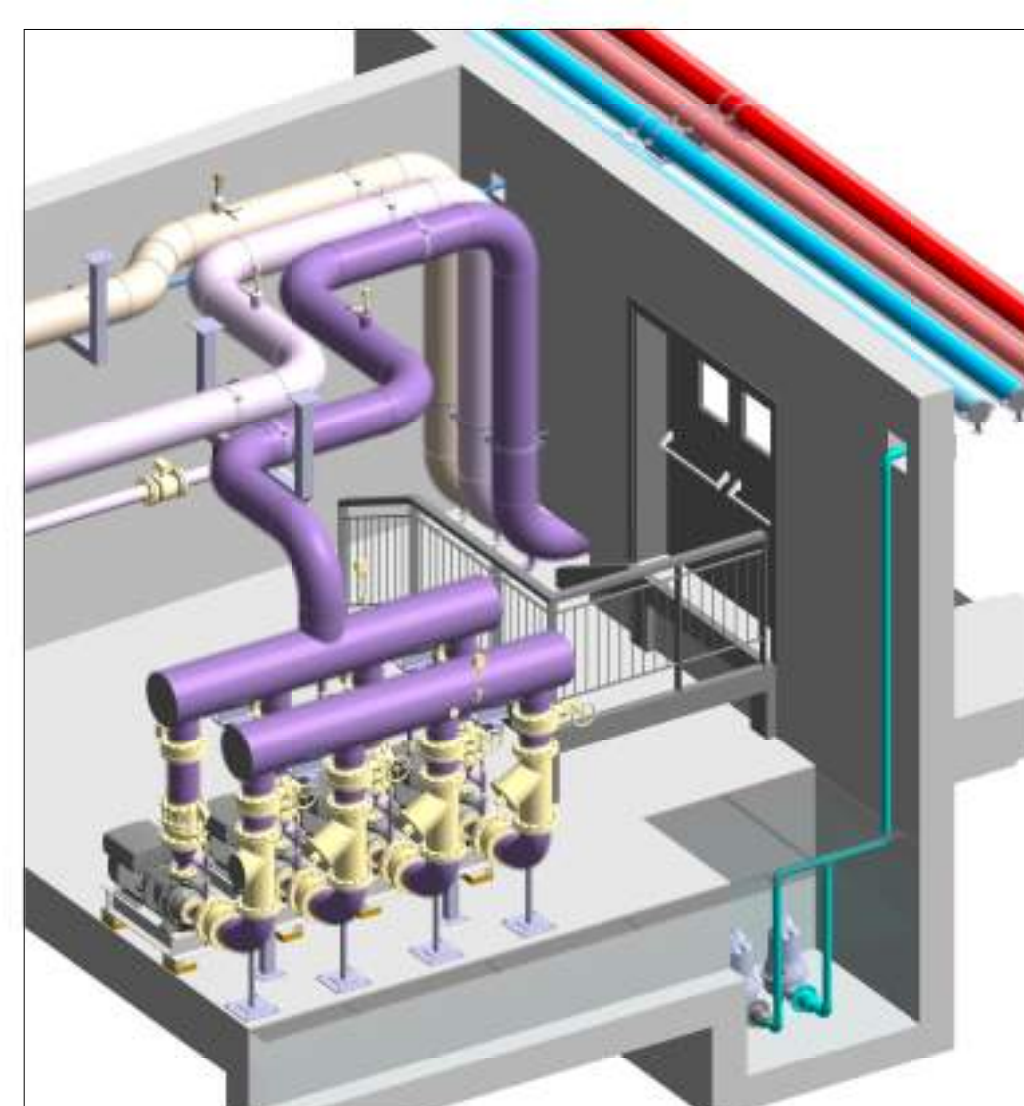
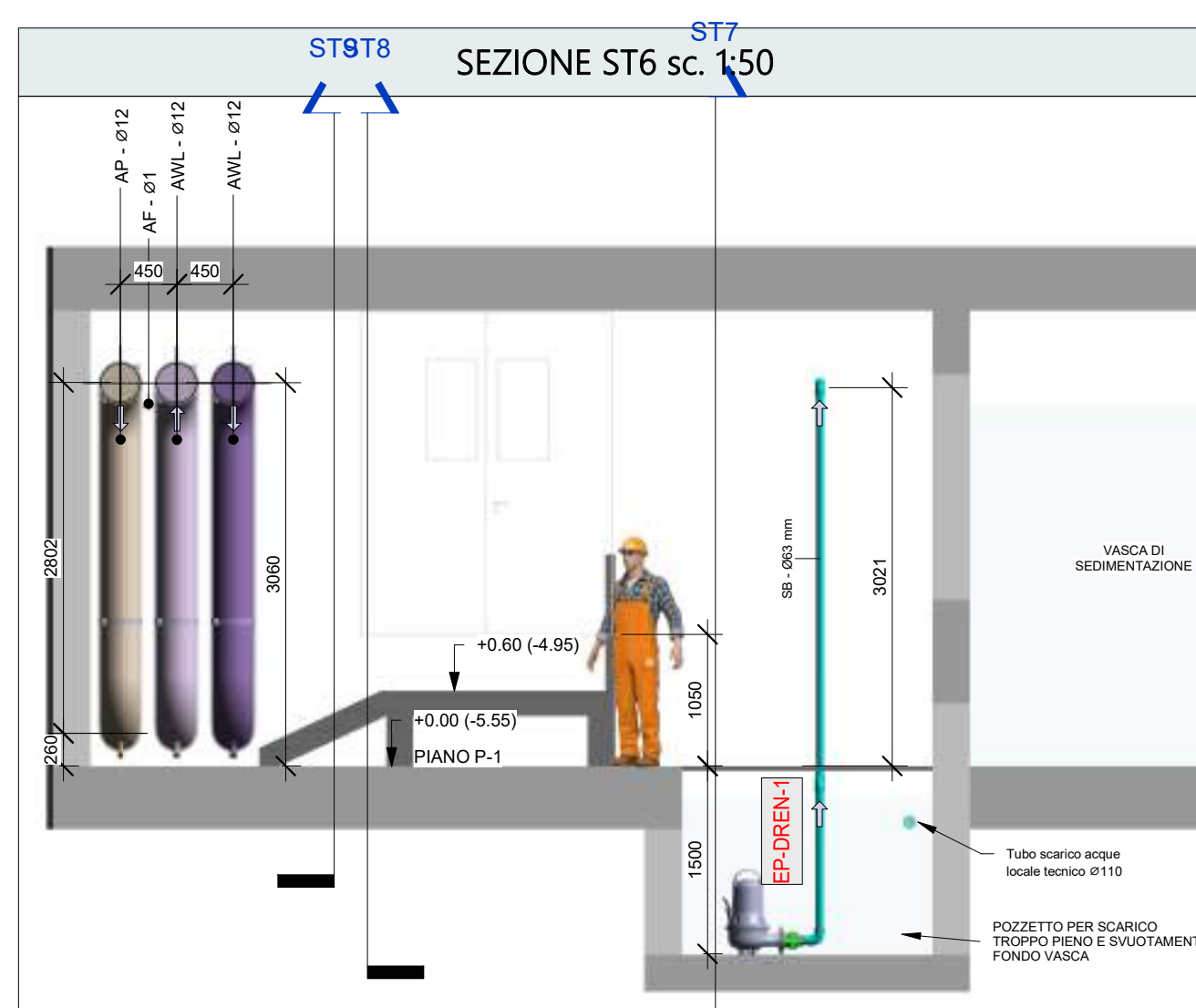


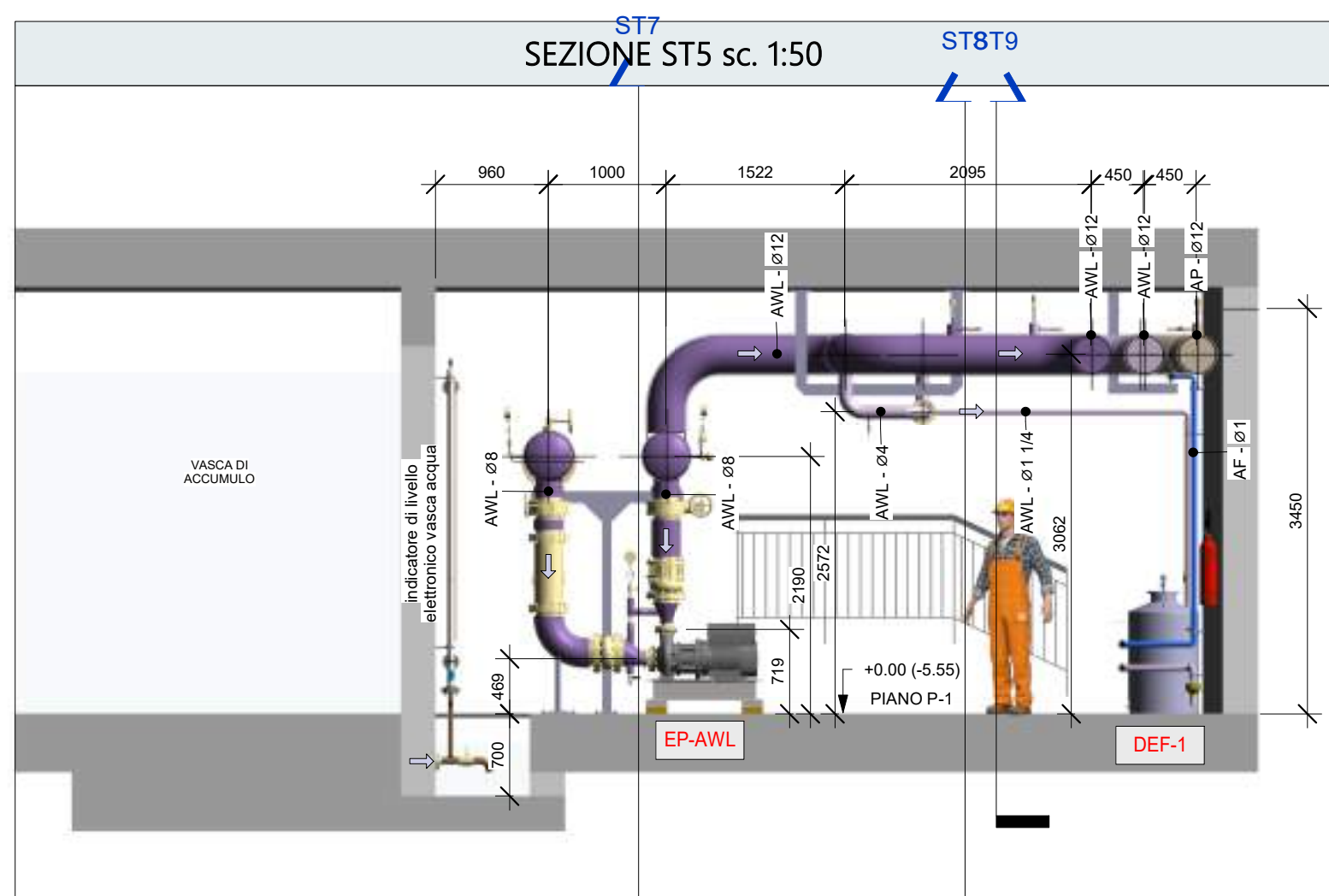
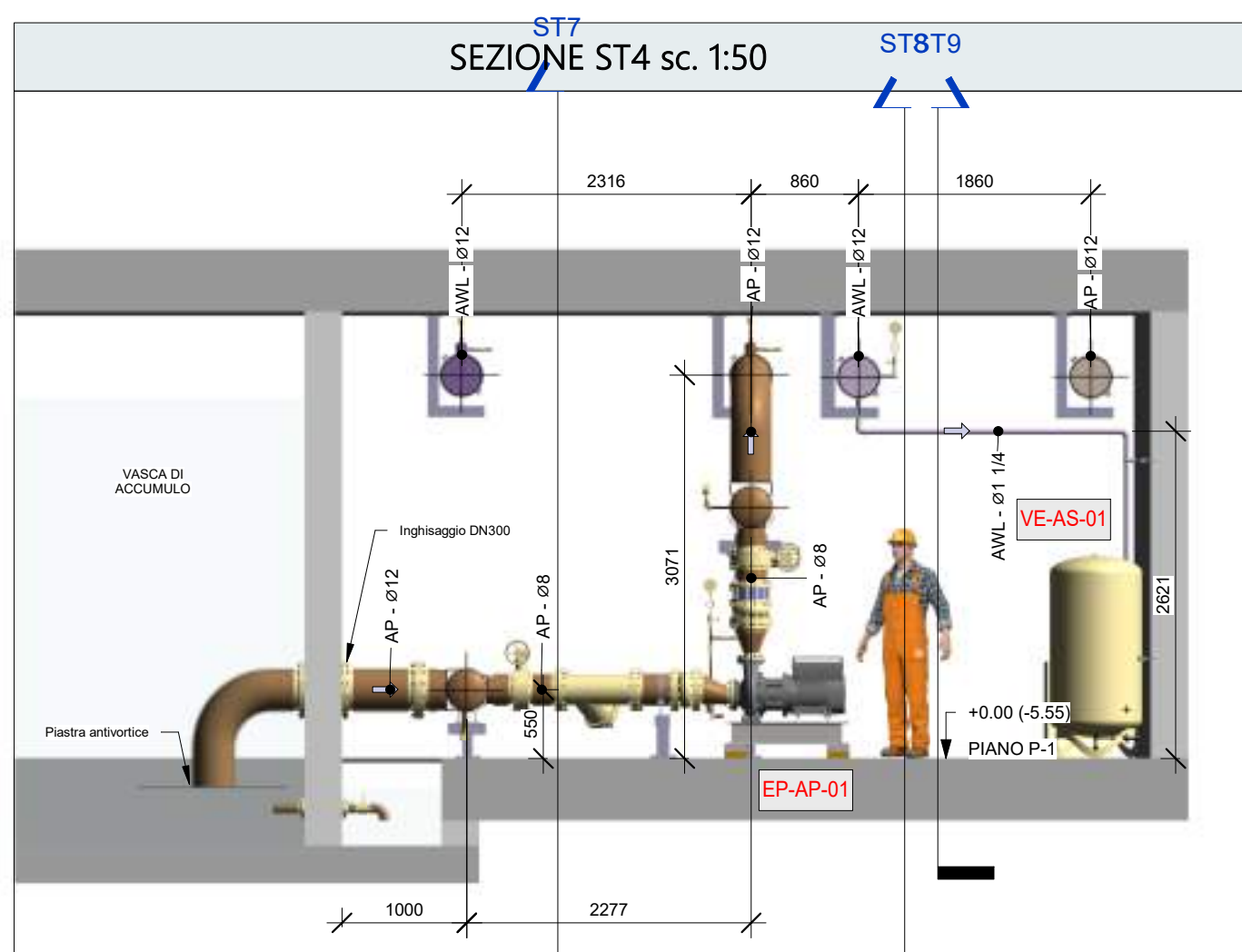
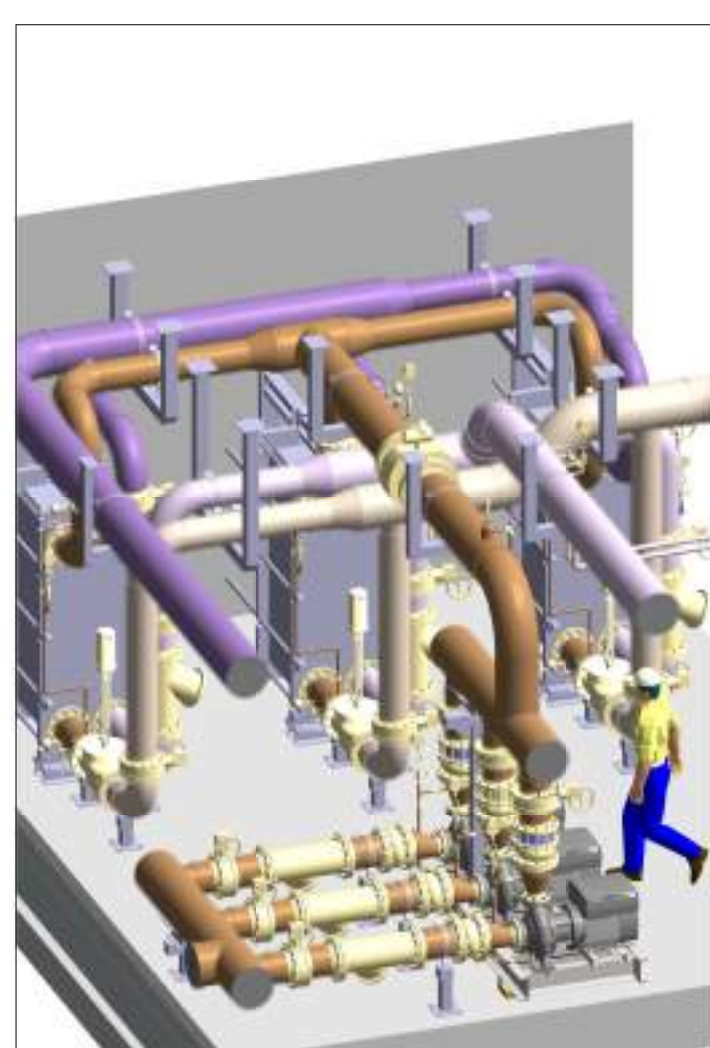
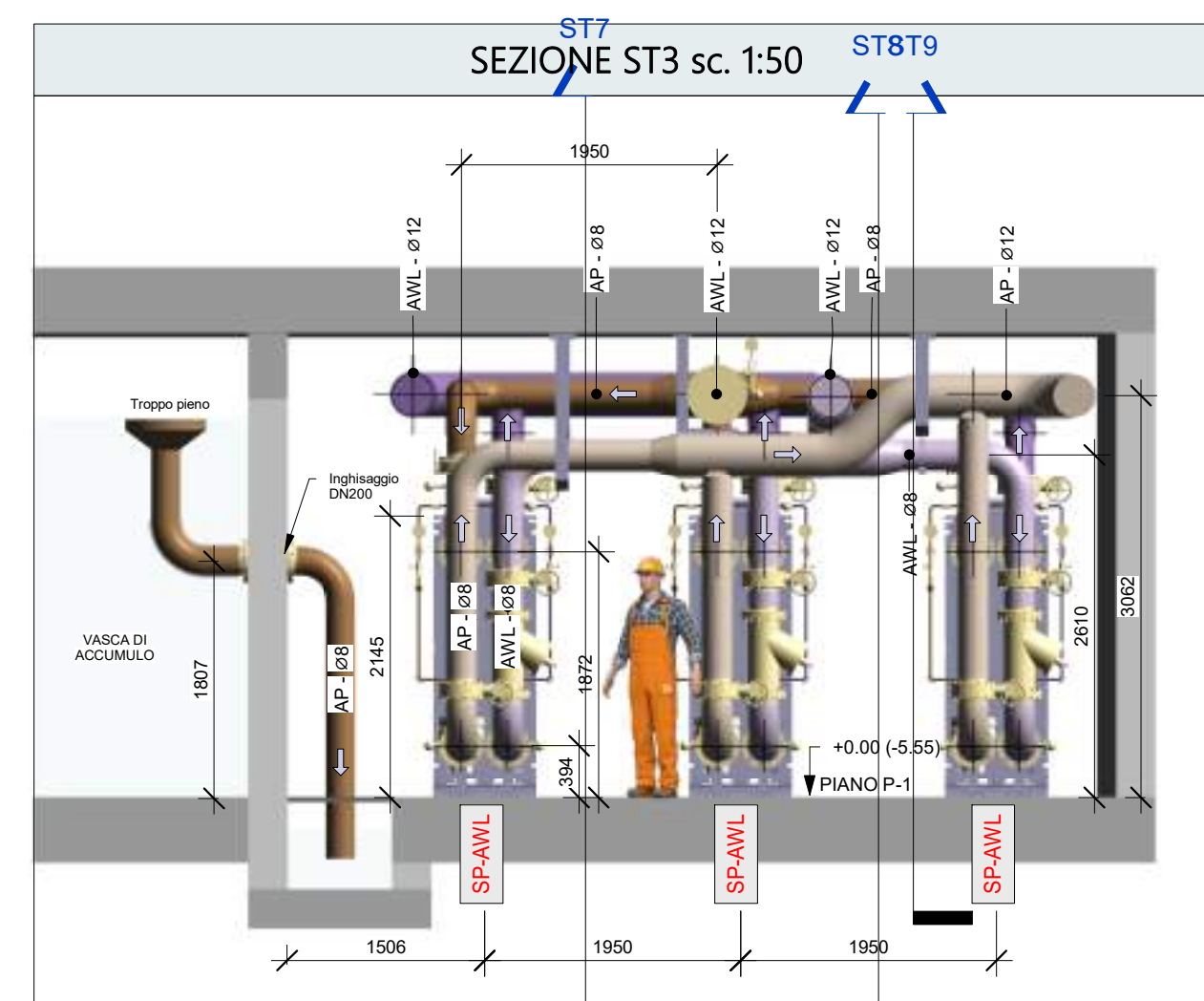


LEGENDA	
AC45 - 48	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 45 °C
AR6 - 08	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 40 °C
AC60 - 08	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 60 °C (solo temperatura)
AR6 - 08	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 60 °C (solo temperatura)
AR6 - 08	RETE MANDATA ACQUA REFRIGERATA A 6 °C
AT - 08	RETE MANDATA ACQUA DI TORRE A 11 °C
AT - 08	RETE RITORNO ACQUA DI TORRE A 30 °C
AP - 08	RETE MANDATA ACQUA DI TORRE A 35 °C
AP - 08	RETE RITORNO ACQUA DI TORRE A 16115 °C
AWL - 08	RETE MANDATA ACQUA DI POZZO
AWL - 08	RETE RITORNO WATER LOOP 13118 °C - E 25118 °C
AF - 08	RETE RITORNO WATER LOOP
AFA - 08	RETE ACQUA FREDDA POTABILE
ACO - 08	RETE ACQUA ADOLCITA
GM - 08	RETE GAS COMPRESSA A 1 bar
GM - 08	RETE GAS METANO
SN - 08	RETE SCARICO ACQUE NERE
SBP - 08	RETE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PRESSIONE
SM - 08	RETE SCARICO ACQUE METEORICHE
AI - 08	RETE ANTINCENDIO IDRANTI
ASP - 08	RETE ANTINCENDIO SPRINKLER
AS - 08	RETE ANTINCENDIO SCHIUMA
TL	QUOTA FONDO TUBO

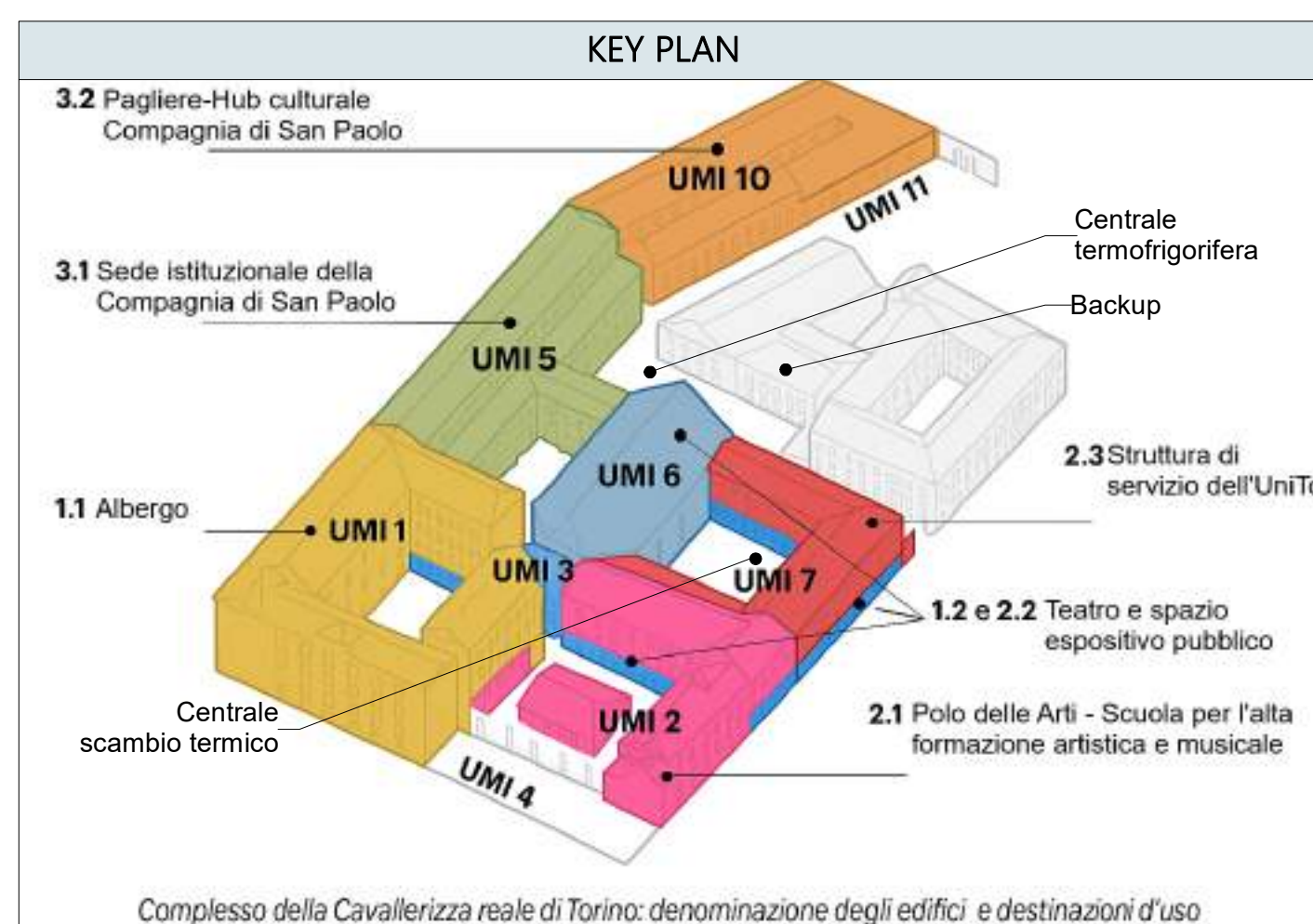
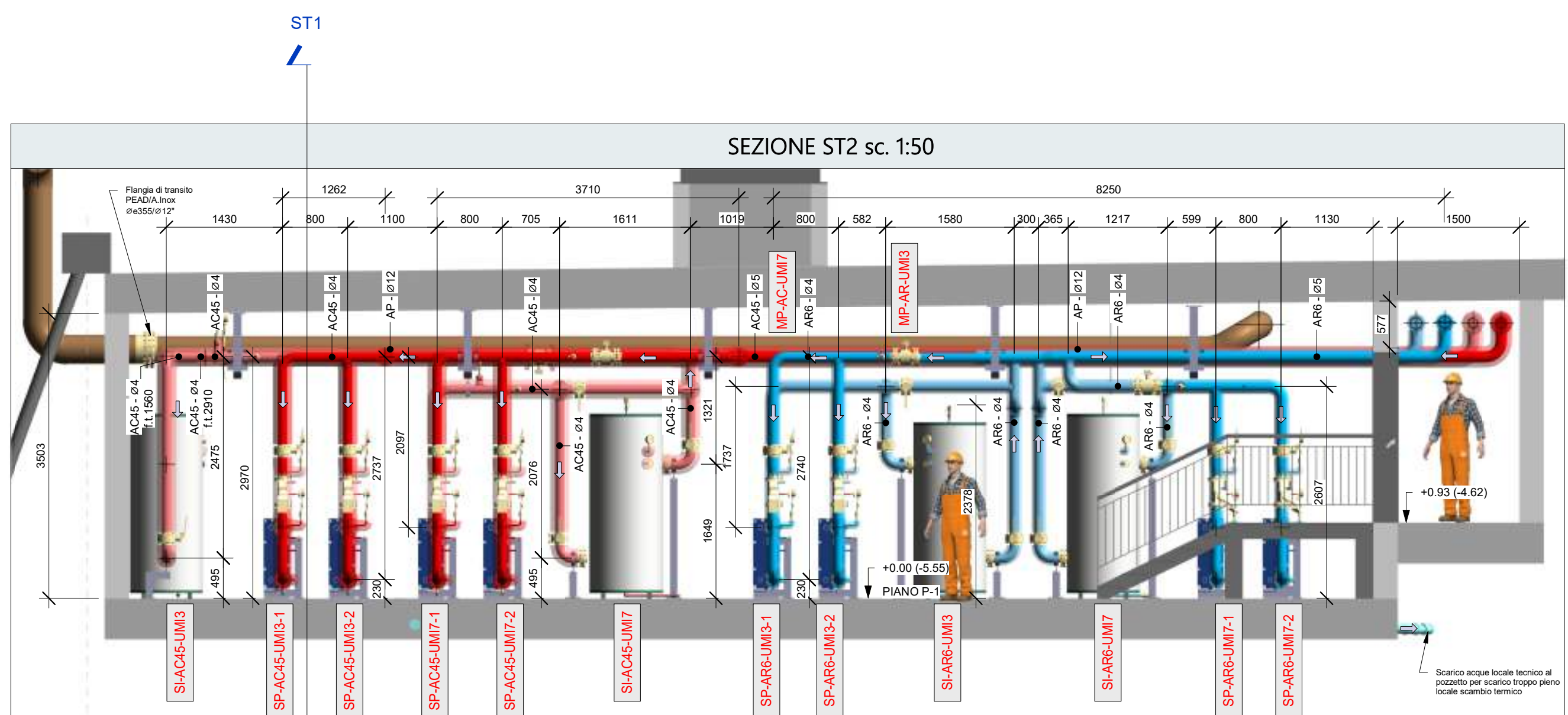
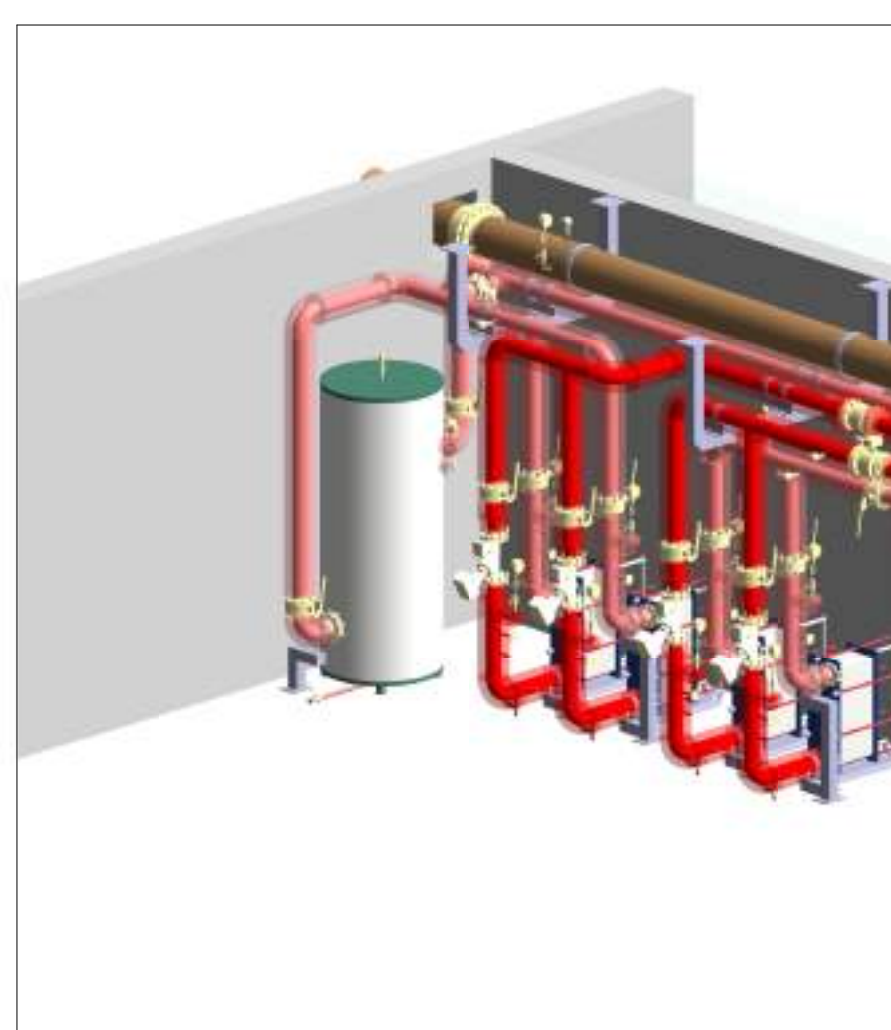
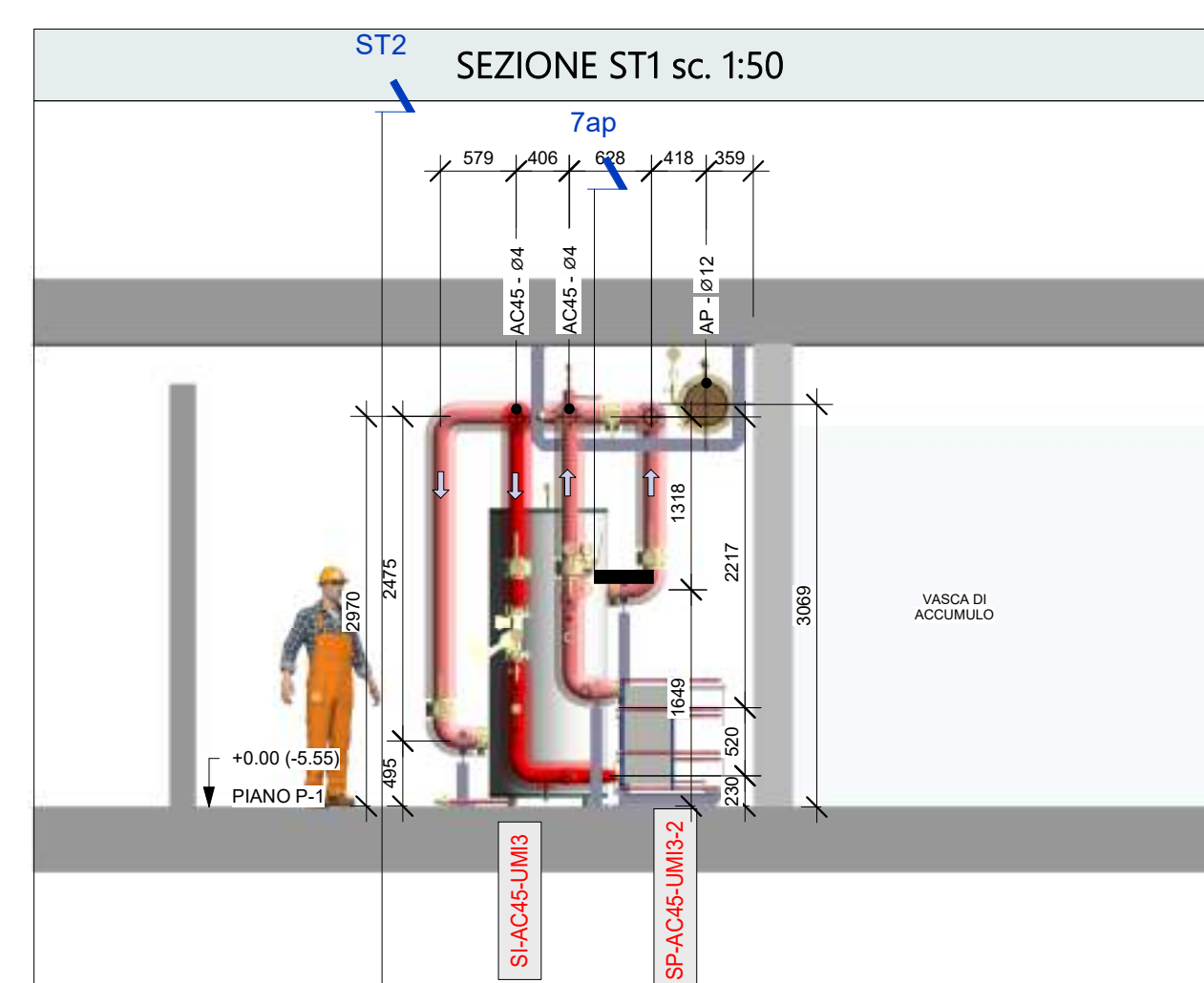


NOTE	
-	LA QUOTA FONDO TUBAZIONE E' RIFERITA ALLA QUOTA +0.00 RELATIVA AL PAVIMENTO FINITO DEL PIANO.
-	PER I REQUISITI PRESTAZIONALI DELLE APPARECCHIATURE, FAR RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "SPECIFICHE TECNICHE".

NOTA: Trattandosi di una variante progettuale che interessa le sole opere strutturali ed edili, gli elaborati impiantistici vengono presentati come da permesso di costruire rilasciato, non interessando le modifiche alle opere impiantistiche.



APPARECCHIATURE	
SI-AC45-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COIBENTAZIONE CAP: 1000
SI-AR6-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COIBENTAZIONE CAP: 1000
SI-AR6-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COIBENTAZIONE CAP: 800
SI-AR6-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COIBENTAZIONE CAP: 1000
SP-AC45-UM3-12	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA CALDA CIRCUITO UM3-12
SP-AC45-UM7-12	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA CALDA CIRCUITO UM7-12
SP-AR6-UM3-12	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM3-12
SP-AR6-UM7-12	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 REFRIGERATA CALDA CIRCUITO UM7-12
SP-AWL	SCAMBIORE DI CALORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX 304 CIRCUITO ACQUA DI POZZO
EP-AP	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PRESSIONE DI LAVORO 10/16 BAR, CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN133 (10 BAR), MOTORE SE 1.140 GRAMMI CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUNDFOSS NIE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-AWL	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PRESSIONE DI LAVORO 10/16 BAR, CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN133 (10 BAR), MOTORE SE 1.140 GRAMMI CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUNDFOSS NIE 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 REFLUE E SVUOTAMENTO VASCA TIPO SOMMERBIL
DEF-1	DEFANGATORE A MASSE FILTRANTI TIPO CULIGIAN MODELLO FHT O SIMILARE PER ELIMINAZIONE DI OSSIDI DI FERRO.
VE-AWL	SISTEMI PER IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE COSTANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO, CON PANNELLO DI CONTROLLO INTERFACCIO CON SISTEMA BMS.
MP-AC45-UM3	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA CALDA
MP-AC45-UM7	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA CALDA
MP-AR6-UM3	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA
MP-AR6-UM7	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA



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
Regione Emilia
Tel. +39 0522 2991

Progettisti: **EP&S s.c.a.r.l.**
Via Treviso 12 - 10144 Torino
Opere strutturali: Ing. Stefano Dalmaso
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 SEZIONI

Rev: a
Descrizione: Variante al Permesso di Costruire
Data: 24/04/2026
Disegnatore: ACE

Nota: Questo elaborato è di proprietà riservata. 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.