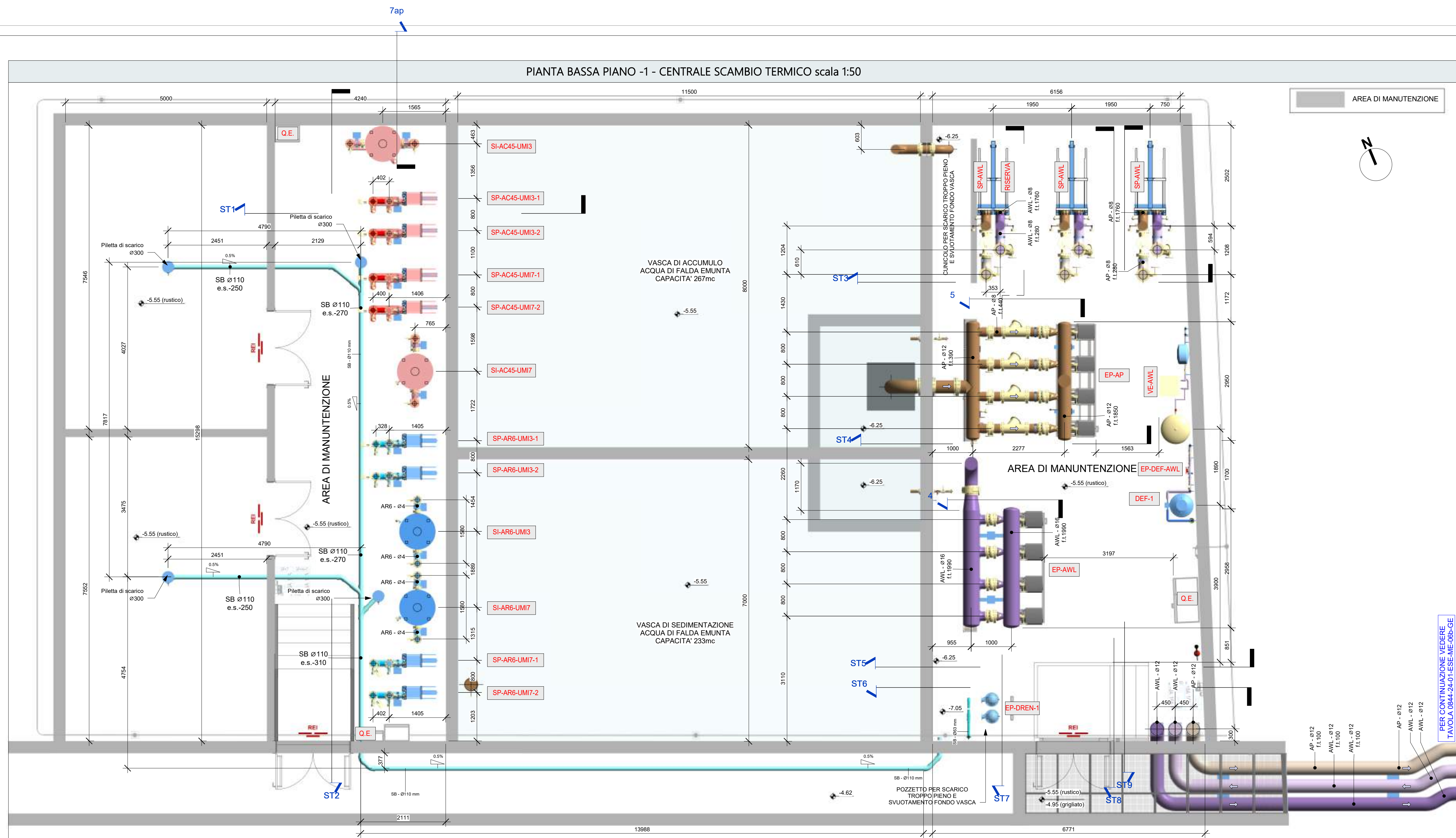




APPARECCHIATURE	
SI-AC45-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COBENTAZIONE CAP: 1000
SI-AC45-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA CALDA CIRCUITO UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COBENTAZIONE CAP: 1000
SI-AR6-UM3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM3 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COBENTAZIONE CAP: 1000
SI-AR6-UM7	SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA UM7 IN ACCIAIO AL CARBONIO, CON COBENTAZIONE CAP: 1000
SP-AC45-UM3-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PASTIGLIE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA CALDA CIRCUITO UM3-1/2
SP-AC45-UM7-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PASTIGLIE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM7-1/2
SP-AR6-UM3-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PASTIGLIE IN ACCIAIO INOX 304 ACQUA REFRIGERATA CIRCUITO UM3-1/2
SP-AR6-UM7-1/2	SCAMBIATORE DI CALORE A PASTIGLIE IN ACCIAIO INOX 304 CIRCUITO ACQUA DI POZZO
SP-AWL	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PROGETTATE SECONDO ISO 5199 CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN733 (10 BAR), MOTORE 3/4 HP DRIUM CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUNDFOS NBE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-AP	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PROGETTATE SECONDO ISO 5199 CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN733 (10 BAR), MOTORE 3/4 HP DRIUM CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUNDFOS NBE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-AWL	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN GHISA MONOSTADIO NORMALIZZATE IN ESECUZIONE MONOBLOCCO, PROGETTATE SECONDO ISO 5199 CON DIMENSIONI E PRESTAZIONI NOMINALI SECONDO NORMA EN733 (10 BAR), MOTORE 3/4 HP DRIUM CON CONVERTITORE DI FREQUENZA INCORPORATO TIPO GRUNDFOS NBE O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-DEF-AWL	CIRCOLATORE ELETTRONICO A ROTORE BAGNIATO TIPO GRUNDFOS MID MONO 25-40 O SIMILARE EQUIVALENTE
EP-DREN-1	ELETTROPOMPA DRENAGGIO ACQUE REFLUE E SVUOTAMENTO VASCA TIPO SOMMERGIBILE
DEF-1	DEFANGATORE A MASSE FILTRANTI TIPO CULLIGAN MODELLO FHT O SIMILARE PER ELIMINAZIONE DI OSSIDI DI FERRO, FANGHI ED INCIOSTRIZIONI
VE-AWL	SISTEMA PER IL MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE COSTANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO, CON PANNELLO DI CONTROLLO INTERFACCIO CON SISTEMA BMS
MP-AC-UM3	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA CALDA
MP-AC-UM7	MISURATORE DI PORTATA CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA
MP-AR-UM3	
MP-AR-UM7	

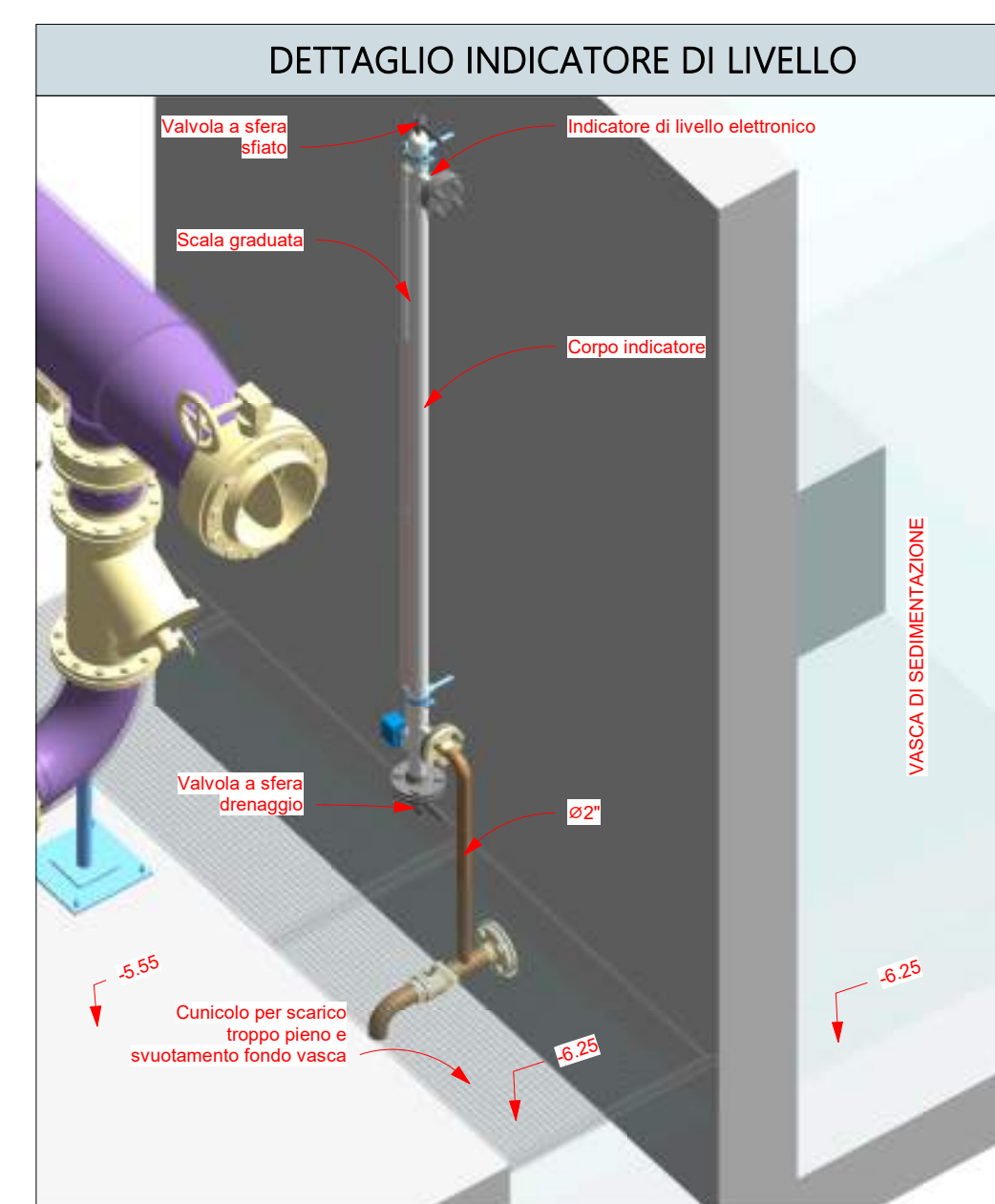
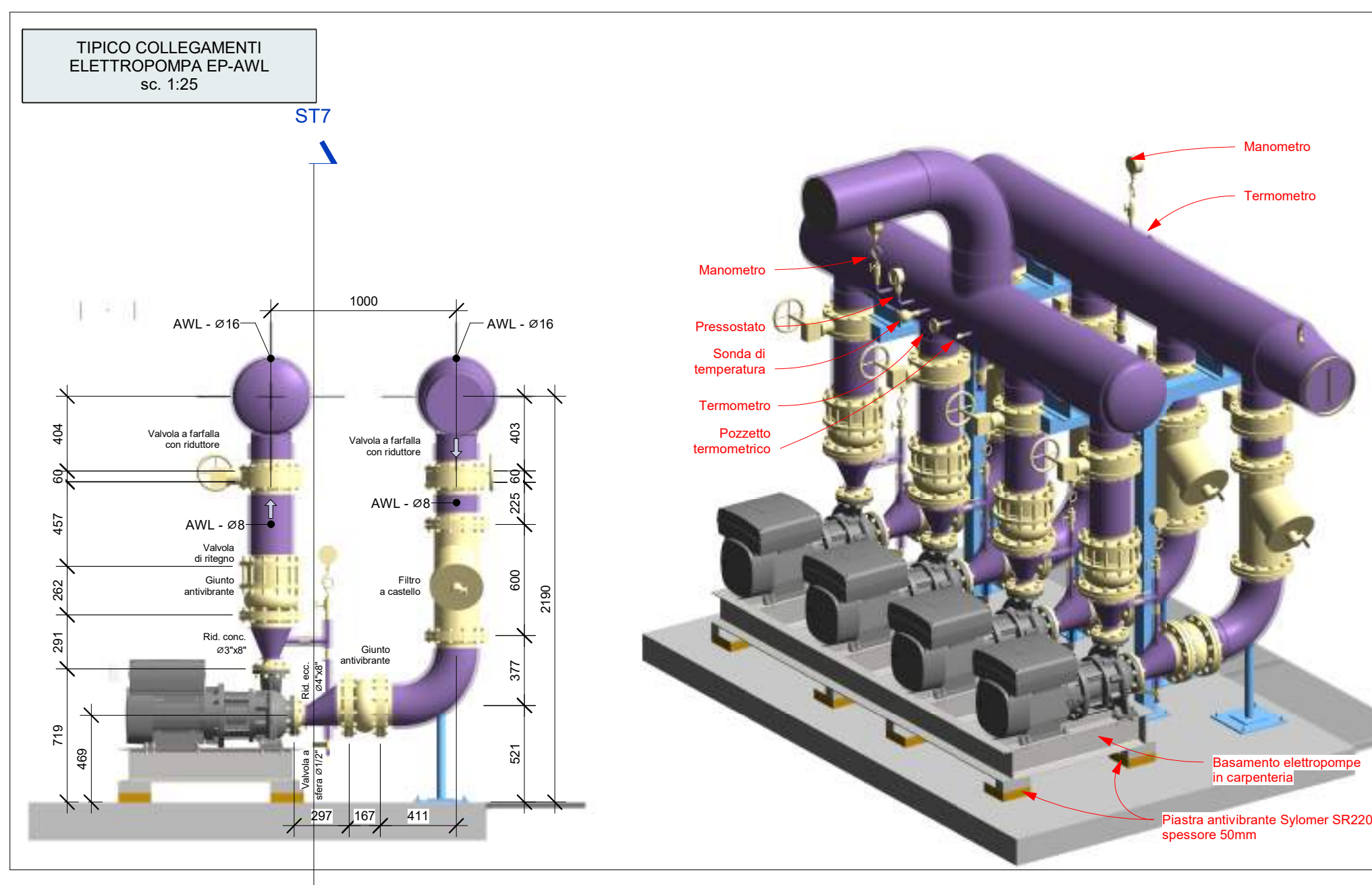
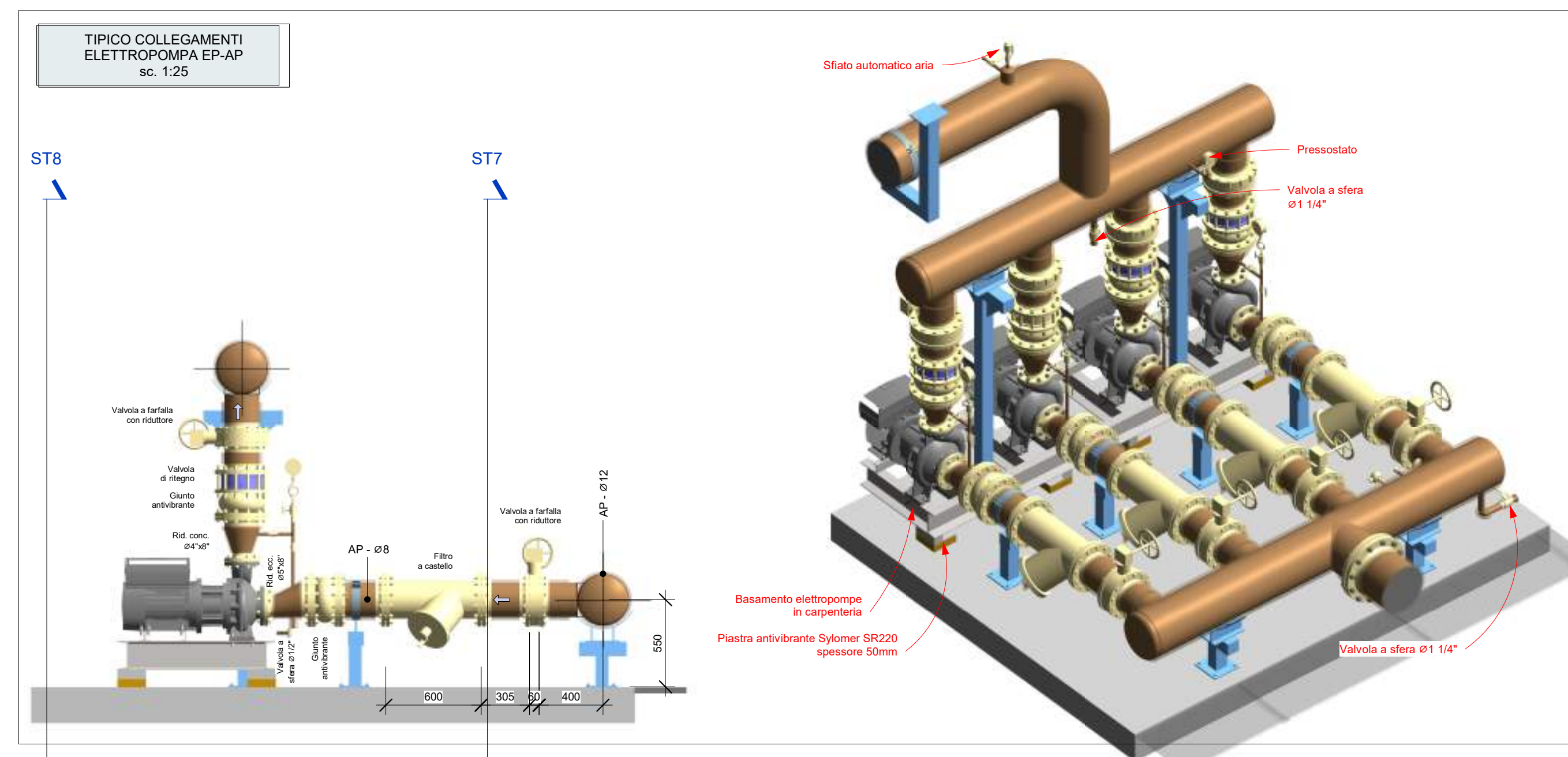
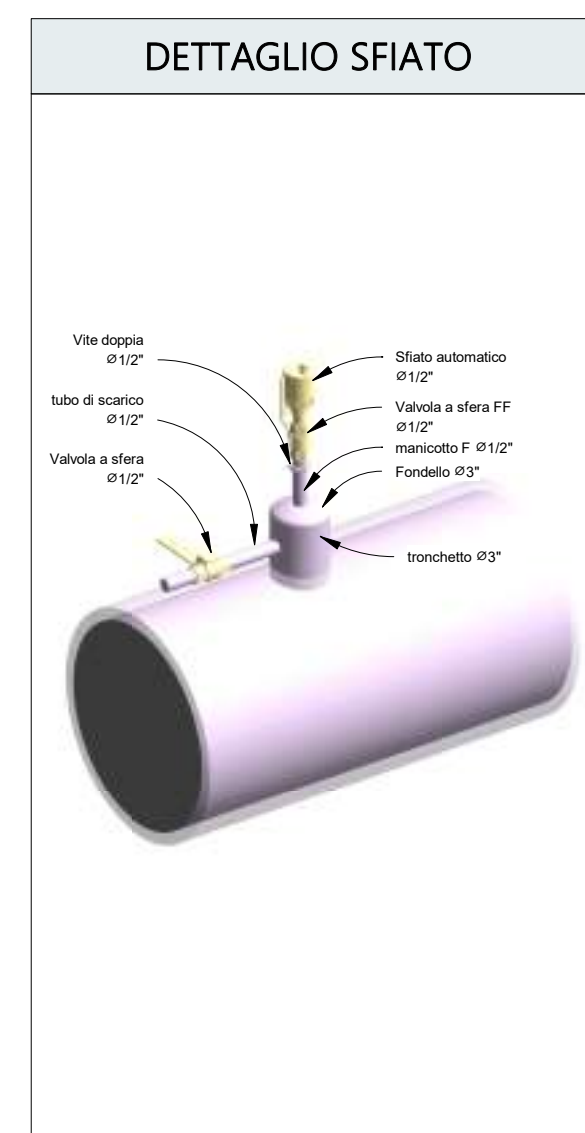
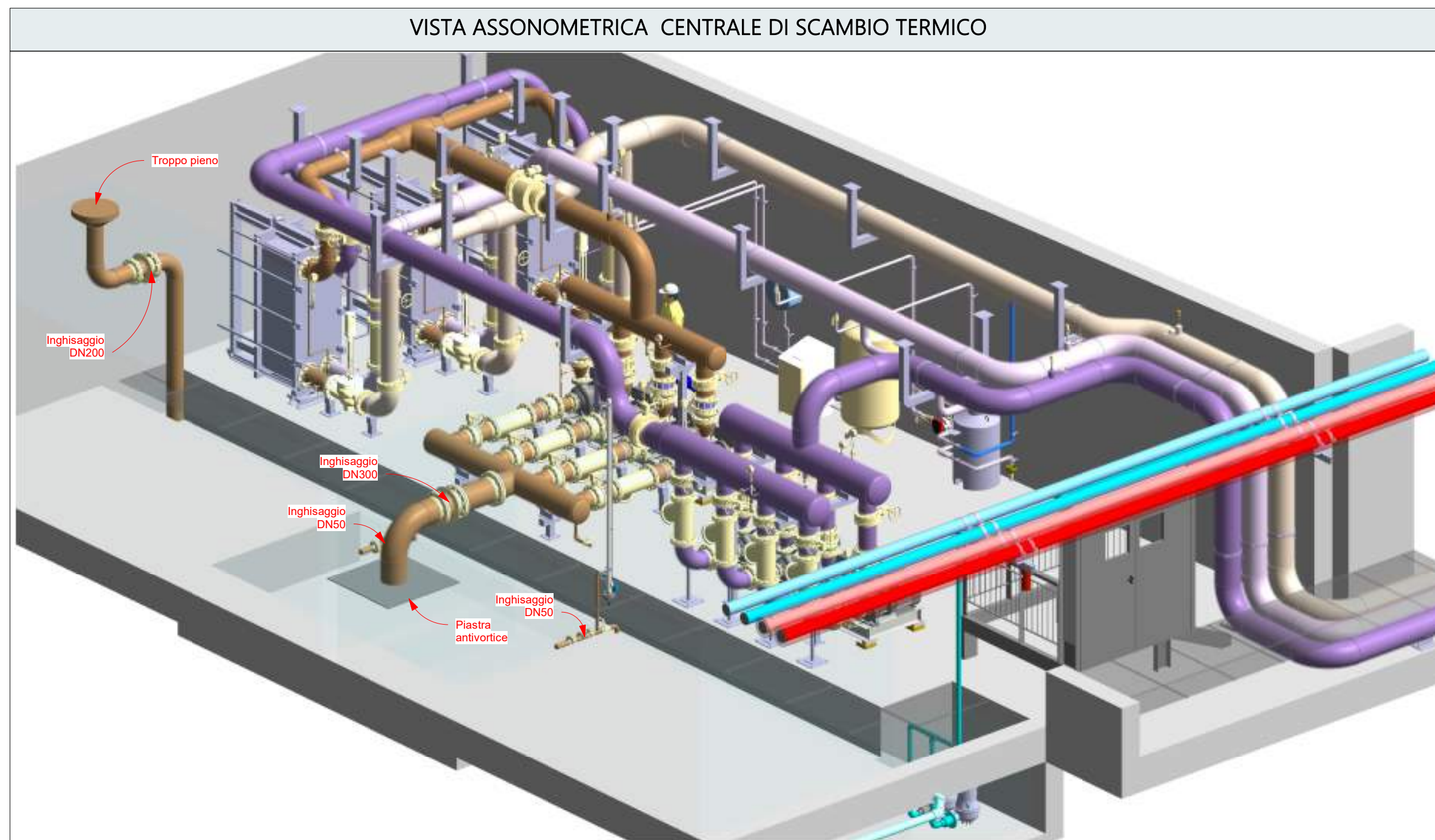
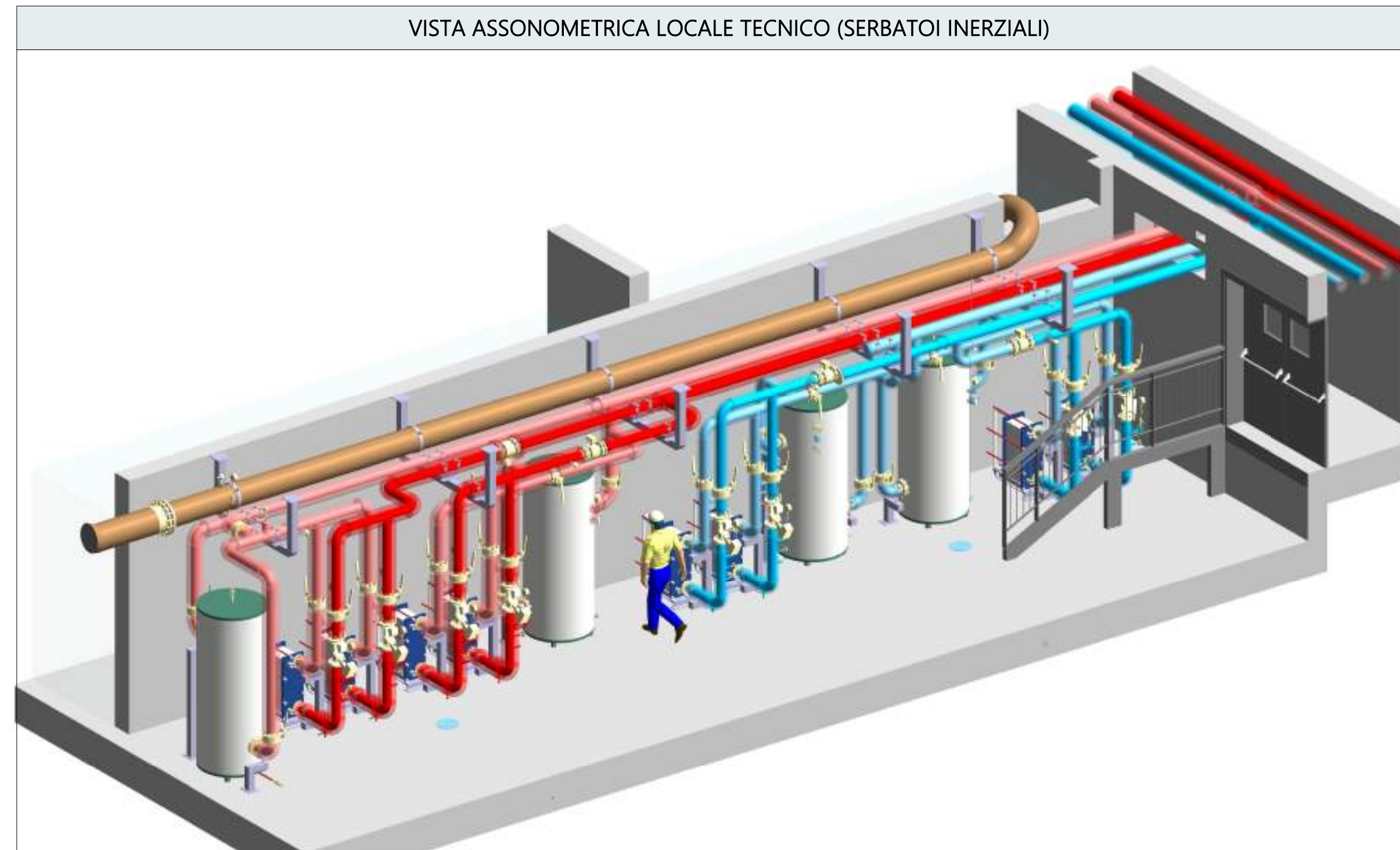
LEGENDA	
AC45	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 45 °C
AC40	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 40 °C
AR6	RETE MANDATA ACQUA CALDA A 60 °C (alta temperatura)
AT	RETE RITORNO ACQUA CALDA A 60 °C (alta temperatura)
AR6	RETE MANDATA ACQUA REFRIGERATA A 6 °C
AT	RETE RITORNO ACQUA REFRIGERATA A 11 °C
AR6	RETE MANDATA ACQUA DI TORRE A 35 °C
AT	RETE RITORNO ACQUA DI TORRE A 35 °C
APL	SERBATOIO INERZIALE ACQUA REFRIGERATA UM7
ARL	RETE MANDATA ACQUA DI POZZO E1 1615 °C
ARL	RETE RITORNO ACQUA DI POZZO
ARL	RETE MANDATA WATER LOOP 1318 °C - E 2519 °C
ARL	RETE RITORNO WATER LOOP
ARL	RETE ACQUA FREDDA POTABILE
ARL	RETE ACQUA ADDOLCITA
ARL	RETE ARIA COMPRESSA A ... bar
ARL	RETE GAS METANO
ARL	RETE SCARICO ACQUE NERE
ARL	RETE SCARICO ACQUE BIANCHE IN PRESSIONE
ARL	RETE SCARICO ACQUE METEORICHE
ARL	RETE ANTINCENDIO IDRANTI
ARL	RETE ANTINCENDIO SPRINKLER
ARL	RETE ANTINCENDIO SCHIUMA
ARL	QUOTA FONDO TURBO

ELABORATO N. 14-1

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".

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.



Iren Smart Solutions S.p.A.

Complesso della Cavalierizza reale di Torino: denominazione degli edifici e destinazioni d'uso

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

Progetto:
Cavalierizza Reale - LOTTO ZERO

Il Committente:
iren smart solutions

EP&S s.c.a.r.l.
Via Naldi di Magellano, 30 - 10144 Torino
Reggio Emilia
Tel. +39 0522 2991

Progettisti:
Opere strutturali: 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 BASSA**

Data:
04/2026

Scala:
varie

N° elaborato:
084-2401-VAR-007-01a-GG

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

Note:
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.