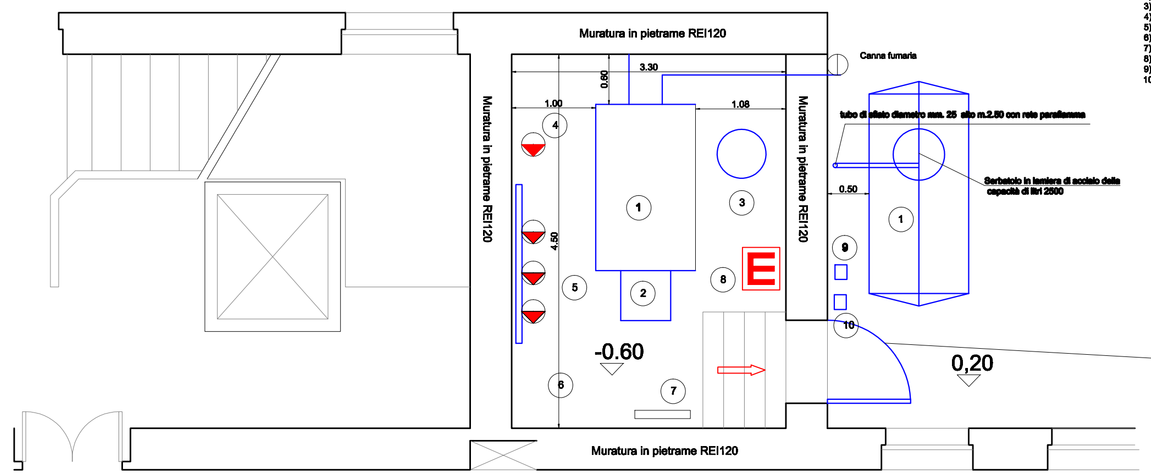
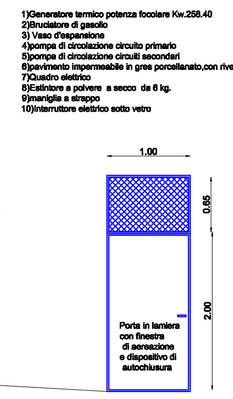
PARTICOLARE CENTRALE TERMICA
PIANTA

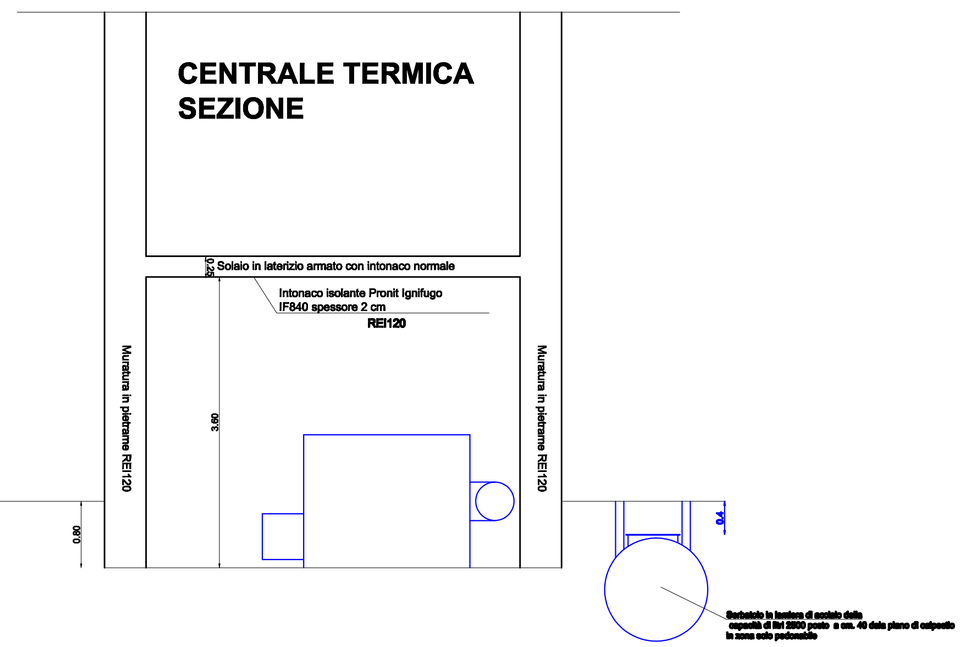


LEGENDA PIANTA CENTRALE TERMICA

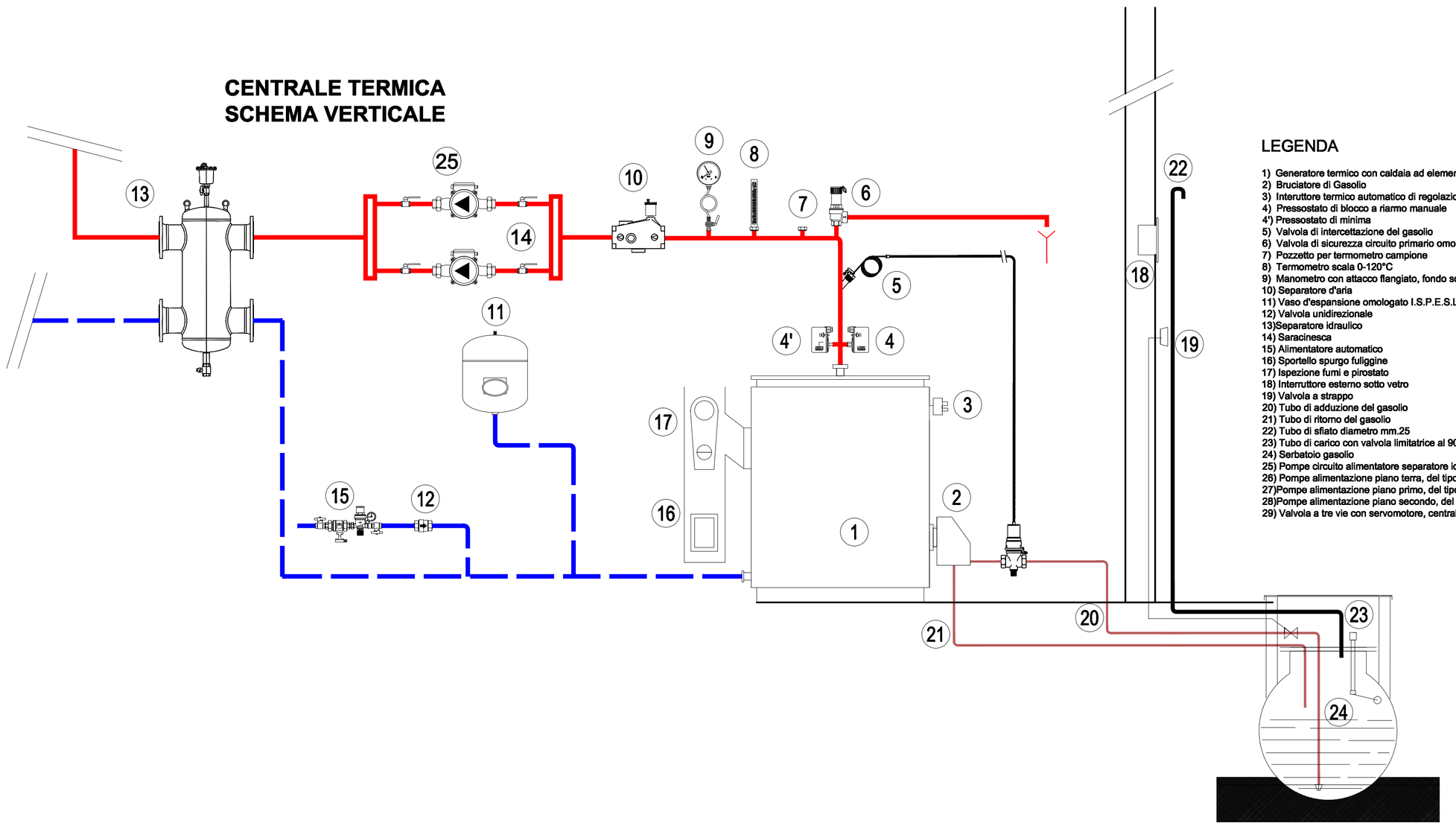
1)Generatore termico potenza focolare Kw.258.40
2)Bruciatore di gasolio
3) Vaso d'espansione
4)pompa di circolazione circuito primario
5)pompa di circolazione circuiti secondari
6)pavimento impermeabile in gres porcellanato,con rivestimento sul muro, dello stesso materiale
7)Quadro elettrico
8)Estintore a polvere a secco da 6 kg.
9)maniglia a strappo
10)Interruttore elettrico sotto vetro



CENTRALE TERMICA
SEZIONE



CENTRALE TERMICA
SCHEMA VERTICALE



LEGENDA

1) Generatore termico con caldaia ad elementi in ghisa della potenza utile di Kw.232.6 potenza al focolare di Kw.258.40 , tarata alla pressione massima d'esercizio di 6 bar
2) Bruciatore di Gasolio
3) Interruttore termico automatico di regolazione + interruttore termico di blocco a riarmo manuale
4) Pressostato di blocco a riarmo manuale
4') Pressostato di minima
5) Valvola di intercettazione del gasolio
6) Valvola di sicurezza circuito primario omologata I.S.P.E.S.L., del diametro interno di mm 25, tarata alla pressione di 3,50 bar, sovrapressione 10%
7) Pozzetto per termometro campione
8) Termometro scala 0-120°C
9) Manometro con attacco flangiato, fondo scala 6 bar
10) Separatore d'aria
11) Vaso d'espansione omologato I.S.P.E.S.L., della capacità di litri 200, tarato alla pressione massima d'esercizio di 5,00 bar, precarica 1,50 bar
12) Valvola unidirezionale
13)Separatore idraulico
14) Saracinesca
15) Alimentatore automatico
16) Sportello spurgo fuliggine
17) Ispezione fumi e pirostato
18) Interruttore esterno sotto vetro
19) Valvola a strappo
20) Tubo di adduzione del gasolio
21) Tubo di ritorno del gasolio
22) Tubo di sfiato diametro mm.25
23) Tubo di carico con valvola limitatrice al 90%
24) Serbatoio gasolio
25) Pompe circuito alimentatore separatore idraulico, della portata di mc. 16.00, prevalenza mm2800 , del tipo a prevalenza e portata variabili .
26) Pompe alimentazione piano terra, del tipo a portata e prevalenza variabile, aventi una portata di mc./h 5.00, prevalenza mm3000.
27)Pompe alimentazione piano primo, del tipo a portata e prevalenza variabile, aventi una portata di mc./h 4.500, prevalenza mm3000.
28)Pompe alimentazione piano secondo, del tipo a portata e prevalenza variabile, aventi una portata di mc./h 6.00, prevalenza mm3000.
29) Valvola a tre vie con servomotore, centralina elettronica con sonda di mandata acqua e sonda di temperatura interna.

progetto esecutivo

comune di oliena

AS

progetto di ristrutturazione e manutenzione straordinaria del plesso scolastico "Predu Murta"

elaborati grafici Antincendio

TAV. A4 - Locale centrale termica

scala 1/50

il **progettista**
arch. serafino luigi arru

il **collaboratore** per gli impianti
ing. stefano nieddu

Il **R**esponsabile **U**nico del **P**rocedimento
ing. gabriele scudu

Il Responsabile dell'**Area Tecnica**
ing. gabriele scudu

DATA: .