



# COMUNE DI FUCECCHIO

## Città Metropolitana di Firenze

**PROGETTO DEFINITIVO** REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO PUBBLICO SOTTERRANEO ED ASCENSORI IN VIA SBRILLI, PER LA FRUIBILITA' PEDONALE DEL CENTRO STORICO, DELLA MOBILITA' DOLCE E MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' SIA IN AMBITO COMUNALE CHE SOVRACOMUNALE

**LOCALITA'** Via Mario Sbrilli - 50054 Fucecchio (FI)

**COMMITTENTE** Comune di Fucecchio (FI) - Via La Marmorata 34 - 50054 P.E.C.: comune.fucecchio@postacert.toscana.it P.I. e C.F. 01252100480



**Progettista incaricato:** Studio Strutture S.r.l. - Dir. Tecn. Ing. Pietro Mele

**Progetto architettonico:** Arch. Marianna Coglievina  
**Progetto strutturale:** Ing. Pietro Mele  
**Progetto impianti:** Ing. Giovanni Gennai  
**Progetto impianto elettrico:** P.I. Pietro Bruti

**Responsabile del procedimento:** Arch. Paola Pollina

**PROGETTO DEFINITIVO** Oggetto: Elaborato grafico impianto meccanico antincendio

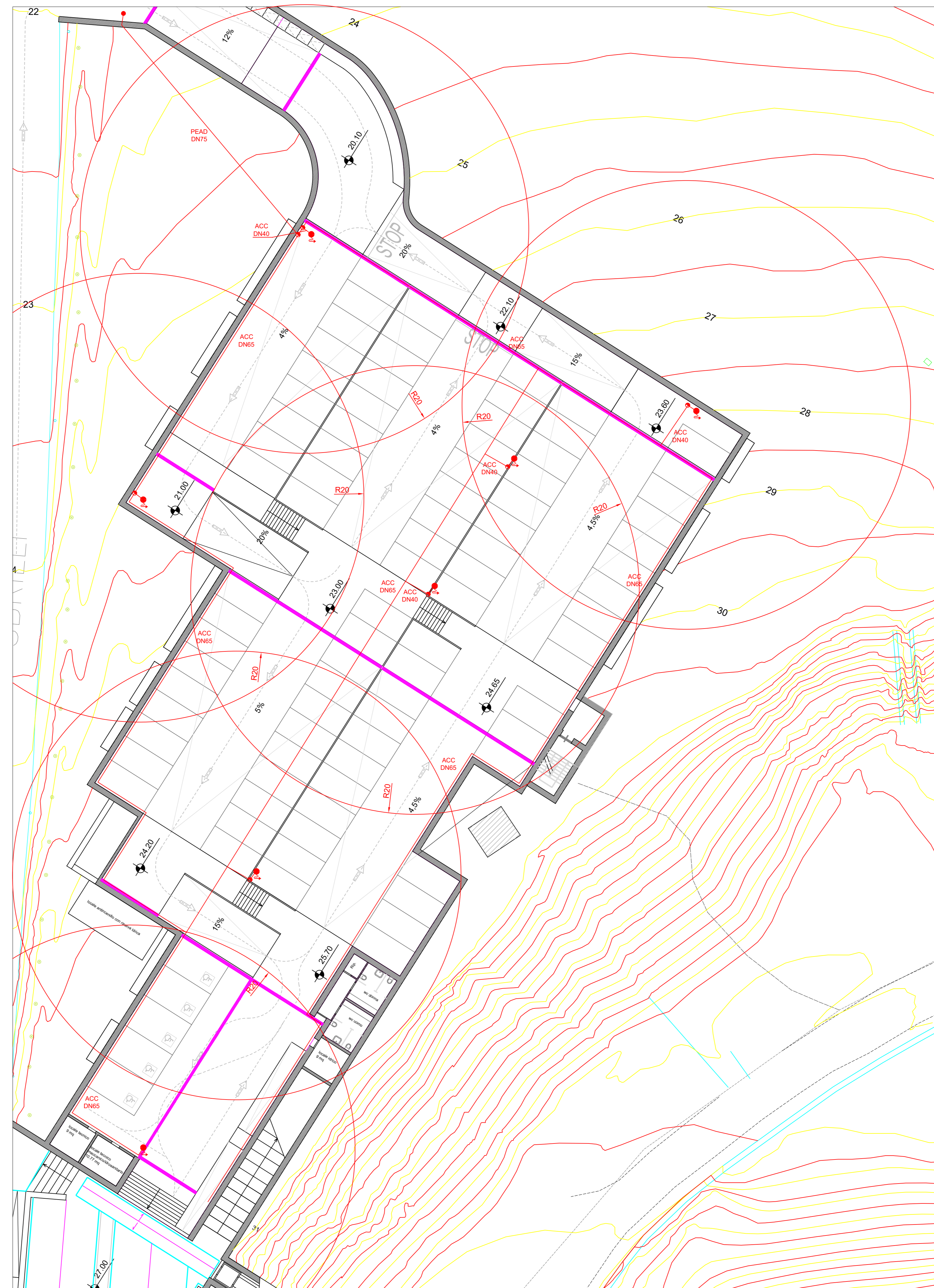
**TAV. N. M07**

Data: Ottobre 2021

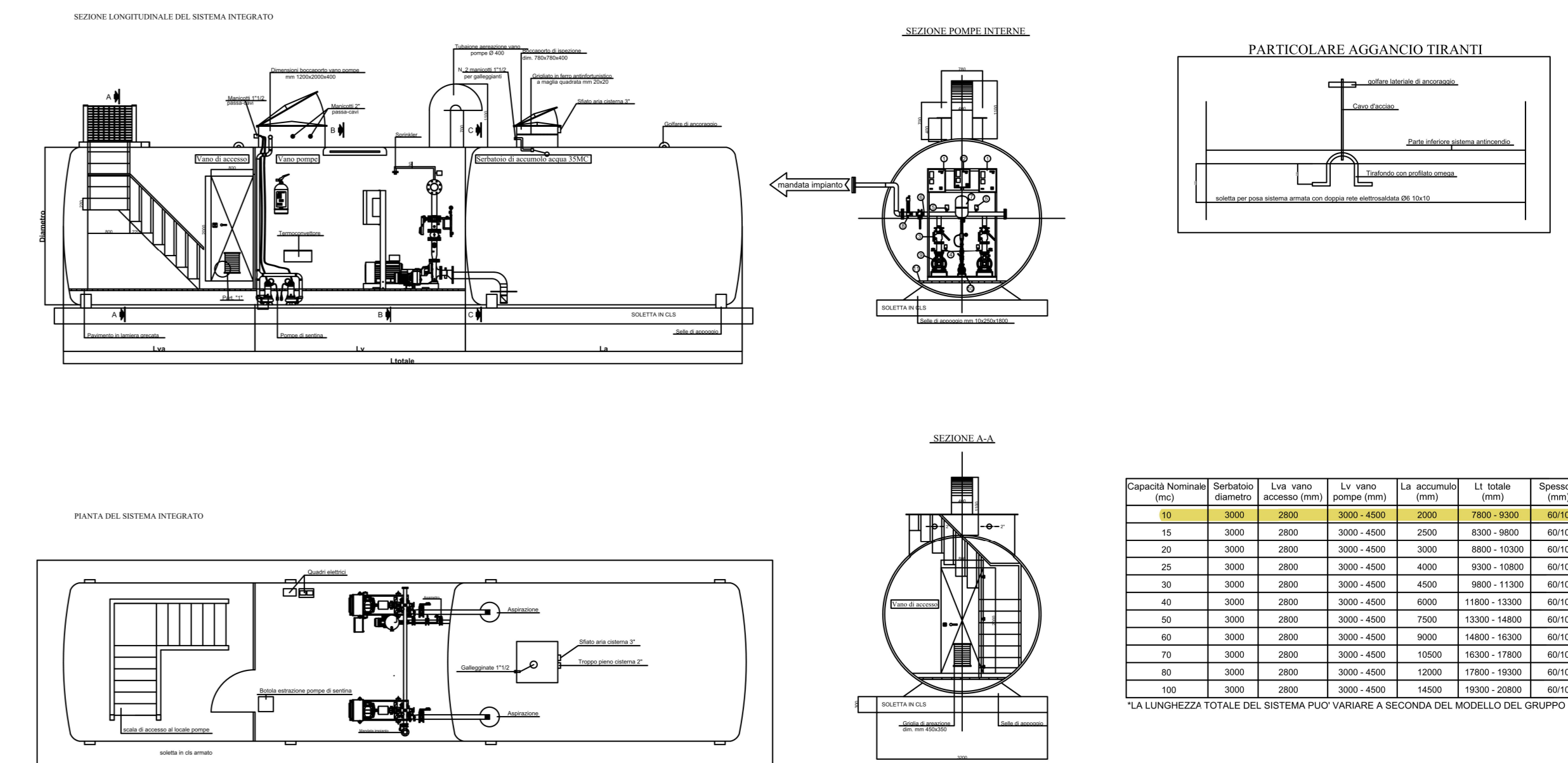
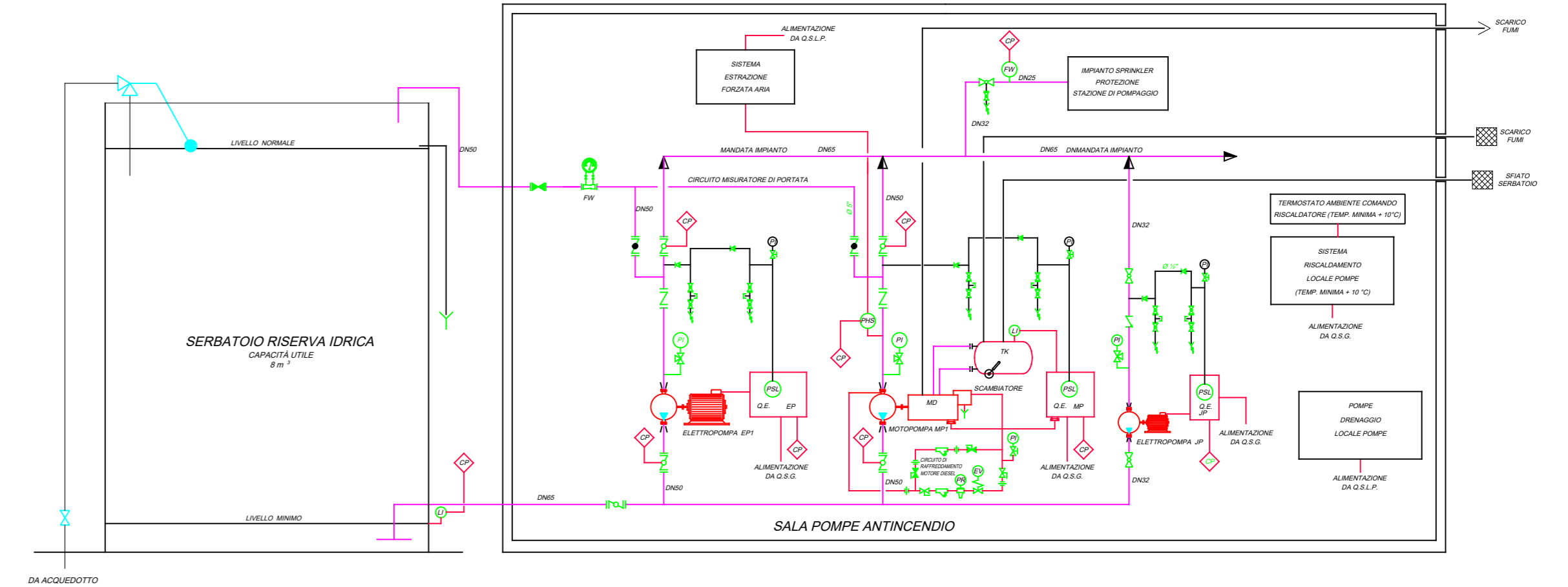
Scala 1:200

### LEGENDA IMPIANTO IDRICO:

- IDRANTE CON MANICHELLA UNO
- IDRANTE SORPASSO UNO
- CASSETTA MANICHELLA UNO
- IDRANTE SOTTOGRADO UNO
- ATTACCO AUTOROMBA VVF
- Salvo Dicesis tubazione
- Acquadotto
- Derivazione da condona pubblica
- Valvole simbolo grafico generale, utilizzato anche per organo di intercettazione, di testata o di regolazione a due vie.
- Valvola a sfera.
- Valvola a farfalla.
- Valvola di non ritorno.
- La freccia indica il senso del flusso.
- Tubazione distribuzione



LEGENDA SIMBOLI GENERALI	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1



Capacità serbatoio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)	Spazio (m³)
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
30	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
40	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
50	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
60	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
70	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
80	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
90	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
100	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

LA LUNGHEZZA TOTALE DEL SISTEMA PUO' VARIARE A SECONDA DEL MODELLO DEL GRUPPO

CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE IDRICA			
Normativa di riferimento	UNI 10779 - UNI EN 12845		
dimensionamento alimentazione idrica	SERBATOIO DI ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO		
Utenze alimentate	Impianto idrico		
Caratteristiche costruttive	Serbatoio con locale di passaggio incombustibile		
Volume utile serbatoio	~ 10 m³		
Capacità utile serbatoio	~ 8 m³		
GRUPPO POMPAGGIO ANTINCENDIO			
CARATTERISTICHE GRUPPI POMPA	ELETTROPOMPA EP	POMPA DI COMPENSO	MOTOPOMPA MP
Tipi aspirazione	Sottostante	Sottostante	Sottostante
Tipi pompe	End Suction	Verticale multistadio	End Suction
Tipi motore	Elettrico	Diesel	Diesel
Potenza motore	4 kW	1.0 kW	4.3 kW
Portata	18 m³/h	5.0 m³/h	18 m³/h
Prevalenza	30 mca	90 mca	30 mca
Fluido complessivo	---	---	---
Capacità Serbatoio Gasolio	---	---	~ 30 litri
CARATTERISTICHE UTENZE ELETTRICHE SALA POMPE			
DESCRIZIONE	POTENZA IMPIEGATA (kW)	TENSIONE ALIMENTAZIONE	TIPO DI CARICO
QUADRO ELETTROPOMPA EP	4.0 kW	380 Vca	TRIFASE
QUADRO POMPA DI COMPENSO	1.0 kW	230 Vca	MONOFASE
QUADRO MOTOPOMPA MP	0.5 kW	230 Vca	MONOFASE
SISTEMA AERAZIONE FORZATA LOCALE	140.20 kW	230 Vca	MONOFASE
TRACCAMENTO CIRCUITI ADESCATI	1.0 kW	230 Vca	MONOFASE
RISCALDAMENTO LOCALE POMPE	2.0 kW	230 Vca	MONOFASE

