

Comune di Canosa di Puglia



Provincia di Barletta Andria Trani

**Interventi relativi alla riqualificazione del patrimonio  
infrastrutturale degli Istituti scolastici pugliesi**

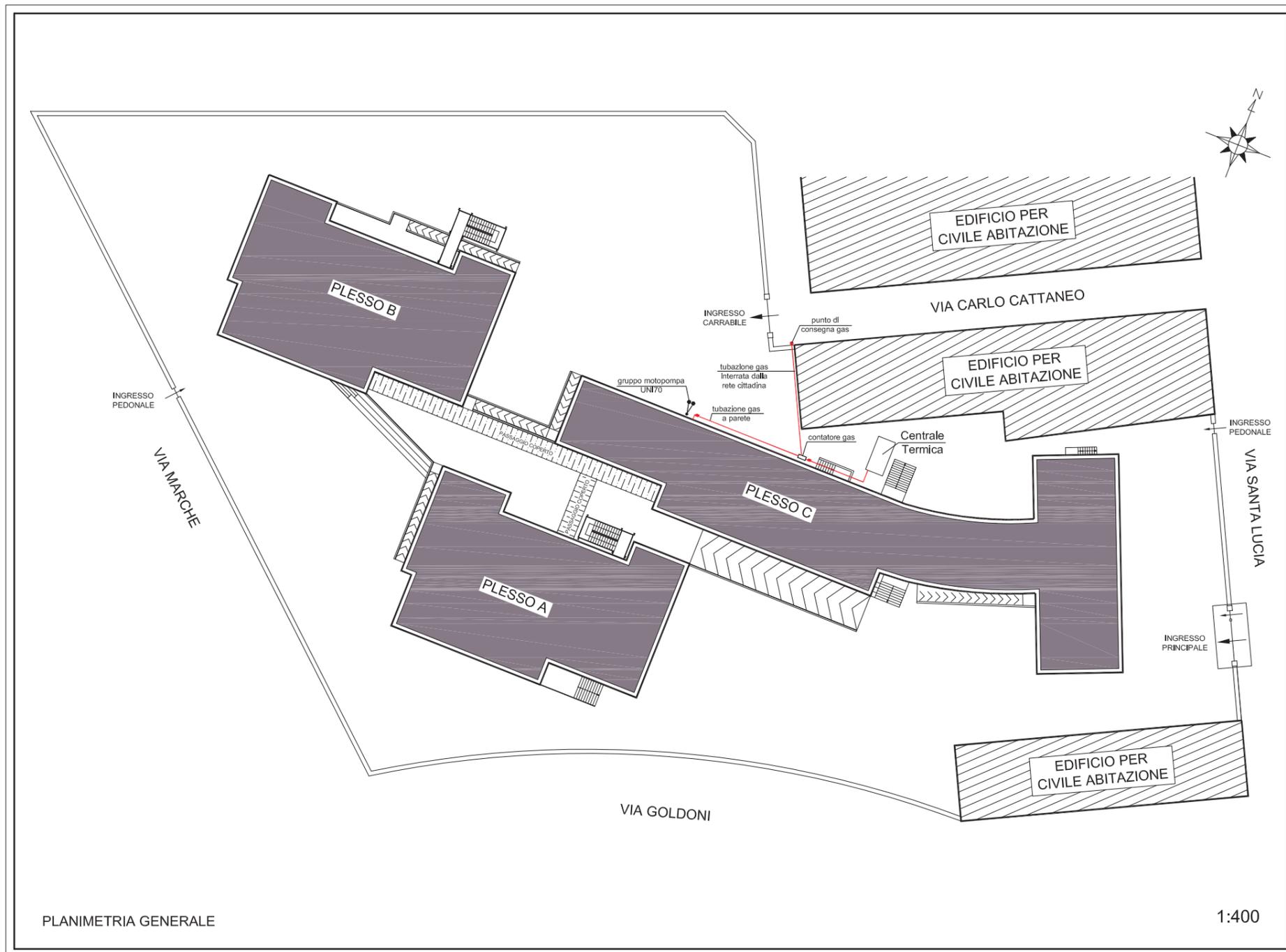
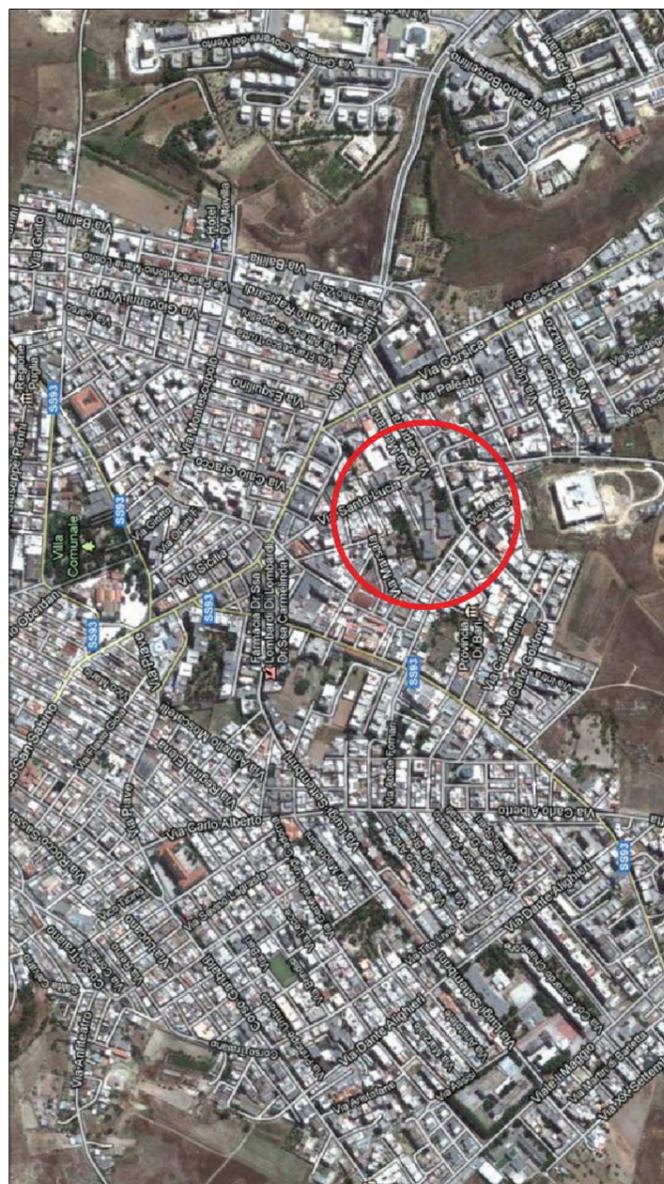
**Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza  
Scuola primaria “E. De Muro Lomanto”  
Scuola Media “Ugo Foscolo”**

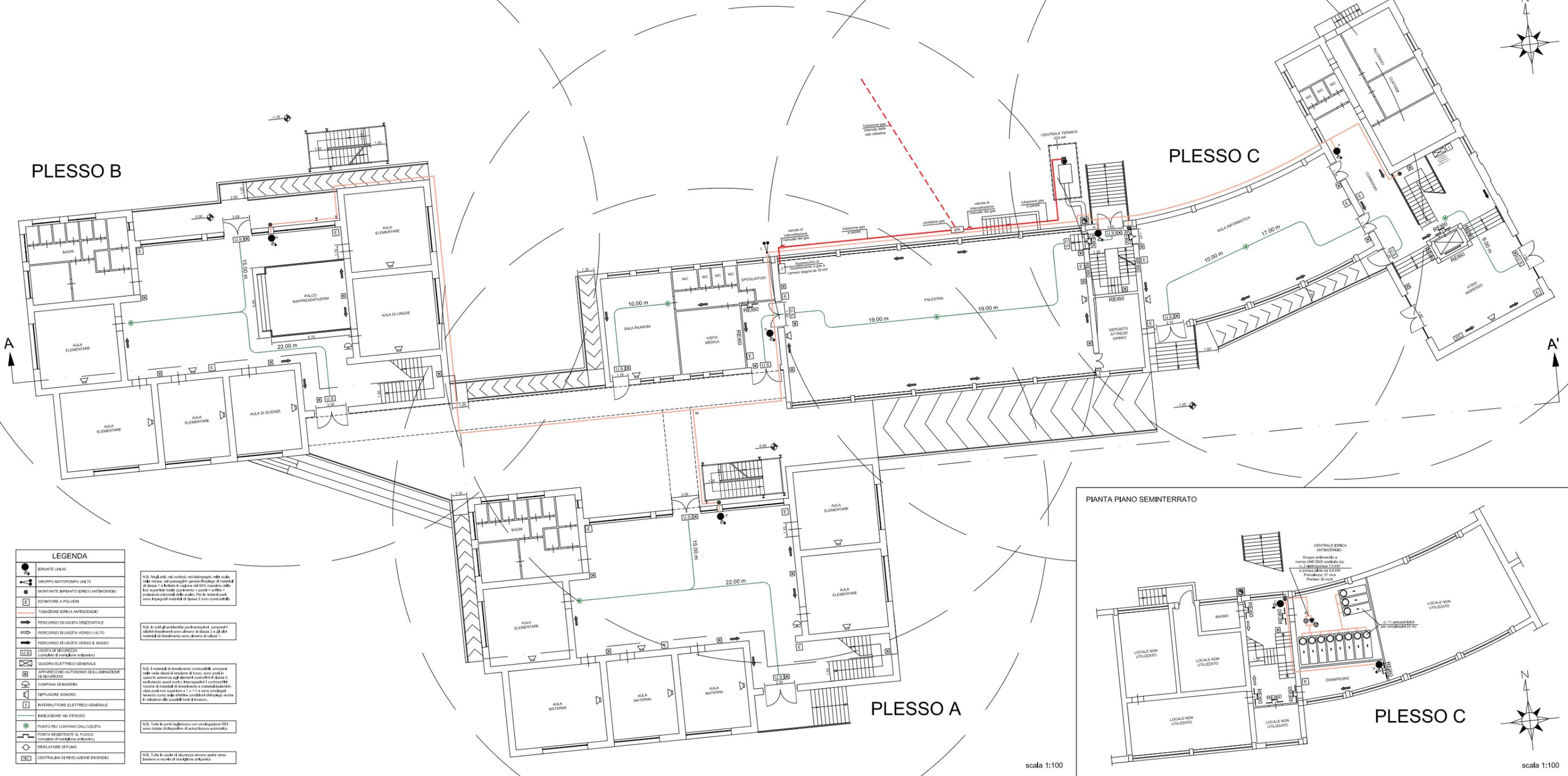
**PROGETTO PRELIMINARE**

**ELABORATI GRAFICI**

## **Scuola primaria “E. De Muro Lomanto”**

UBICAZIONE DELLA STRUTTURA NELLA VIABILITÀ CITTADINA





**LEGENDA**

	ERIANTE UNI 45
	GRUPPO MOTORPOMPA UNI 70
	MONTANTE RISPANTO ERICO ANTINCENDIO
	ESTINTORE A POLVERI
	TUBAZIONE EDIFCA ANTINCENDIO
	PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	USCITA DI SICUREZZA (compreso il maniglione antipanco)
	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	CAMPANA DI BADENIA
	DIFFUSORE SONORO
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	INDICAZIONE VIA D'ESODO
	PIANTO PUL LONTANO DALL'USCITA
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO (conforme al regolamento antipanco)
	RINELATORE DI FUMO
	CENTRALINA DI RIVELAZIONE INCENDIO

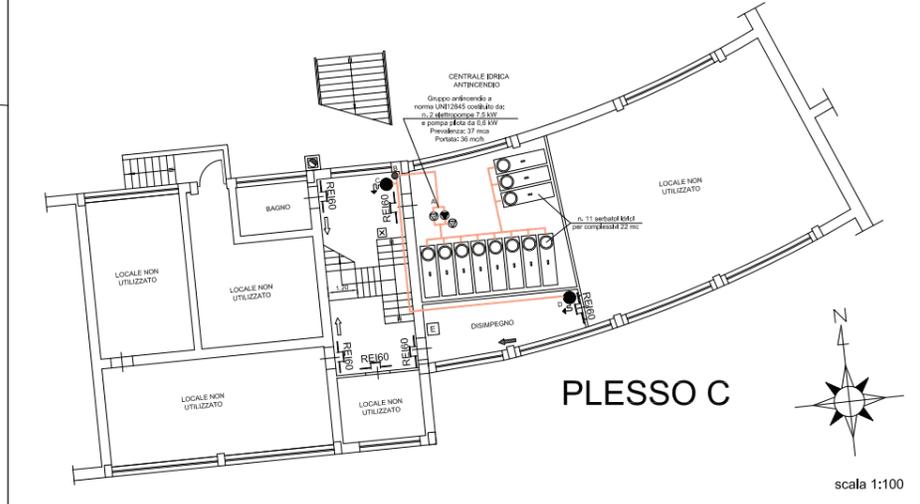
**N.B.** Negli atti nei contesti nei diagrammi, nelle scale, nelle porte, nei passaggi in presenza di materiali di classe 1 e 2, è vietato il fumo del fumo, in quanto alla loro superficie totale (combinato + pareti + soffitti + pareti di laterali delle scale). Per le materiali parti sono impiegati materiali di classe 0 (non combustibili).

**N.B.** In tutti gli ambienti perimetrali, compresi i relativi ambienti sono almeno di classe 2 e gli altri materiali di incombustibile sono almeno di classe 1.

**N.B.** I materiali di incombustibile, ammessi nelle varie classi di reazione al fuoco, sono posti in opera in conformità agli elementi costruttivi di classe 0 escludendo spazi vuoti e intercapedini. I costruttivi tecnici di materiali di incombustibile e materiali incombustibili non possono essere superiori a 1 o 1,4 e sono sottoposti a controllo come da altre condizioni di progetto anche in relazione alle parti di incombustibile.

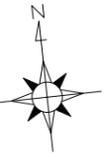
**N.B.** Tutte le porte tagliafuoco con certificazione REI sono dotate di dispositivi di autochiusura automatica.

**N.B.** Tutte le uscite di sicurezza devono aprire verso l'esterno e munite di maniglione antipanco.



scala 1:100

scala 1:100



PLESSO B

PLESSO C

PLESSO A



LEGENDA	
	IDRANTE UNI 45
	GRUPPO MOTOPOMPA UNI 78
	MONTANTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
	ESTINTORE A POLVERI
	TUBAZIONE IDRICA ANTINCENDIO
	PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	CIRCOLO DI SICUREZZA (complesso di maniglione antipanco)
	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	CAMPANA DI BADENA
	DIFFUSORE SONORO
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	PICTAZIONE VIA D'ESODO
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO (complesso di maniglione antipanco)
	REVLATORE DI FUMO
	CENTRALINA DI RILEVAZIONE INCENDIO

N.B. Negli andri, nei corridoi, nei disimpegni, nelle scale e negli ascensori, nei percorsi di evacuazione, di materiali di classe 1 e 2 è vietato l'impiego di materiali di classe 1 e 2, in quanto non sono idonei a resistere all'azione del fumo e della temperatura elevata prodotta durante l'incendio. Per le porte anti-fumo sono impiegati materiali di classe 0 (non combustibili).

N.B. In tutti gli ambienti le pavimentazioni, compresi i mobili e gli arredi sono almeno di classe 2 e gli altri materiali di rivestimento sono almeno di classe 1.

N.B. I materiali di rivestimento combustibili ammessi nelle sale di riunione di classe 2, sono quelli in opera in aderenza agli elementi costruttivi di classe 0 e rivestimento con materiali di classe 2 e 3, e sono ammessi, tenendo conto delle relative condizioni di progetto anche in relazione alle condizioni di progetto.

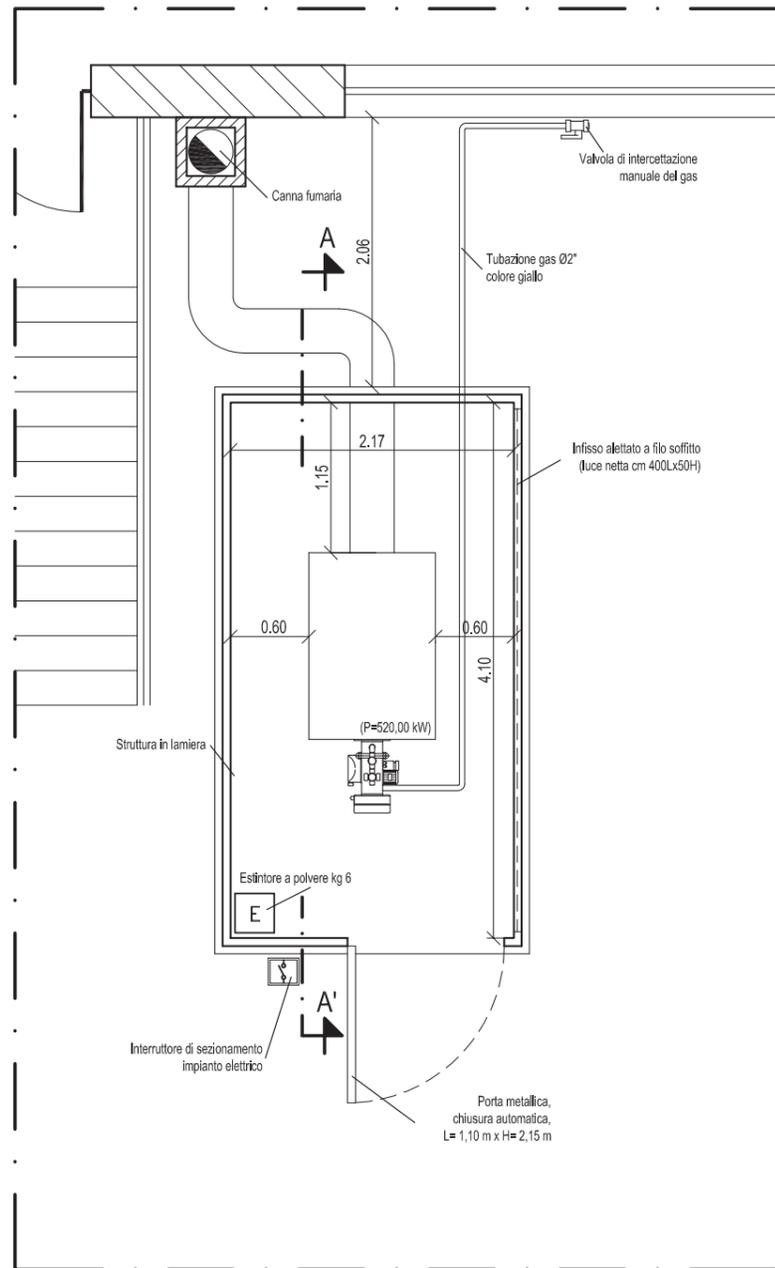
N.B. Tutte le porte tagliafuoco con omologazione REI sono dotate di dispositivo di autochiusura automatica.

N.B. Tutte le uscite di sicurezza devono aprire verso l'esterno o su scala di maniglione antipanco.

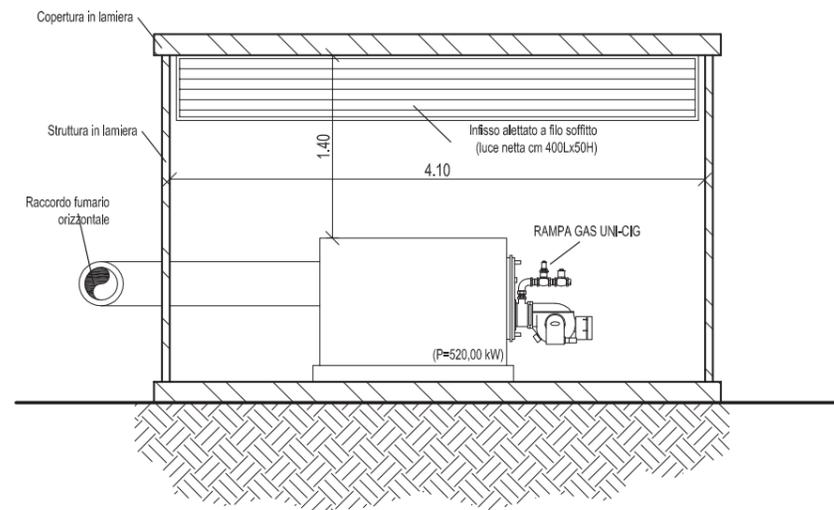
Area di 1.92 mq x 0.48 mq

# CENTRALE TERMICA alimentata a gas metano

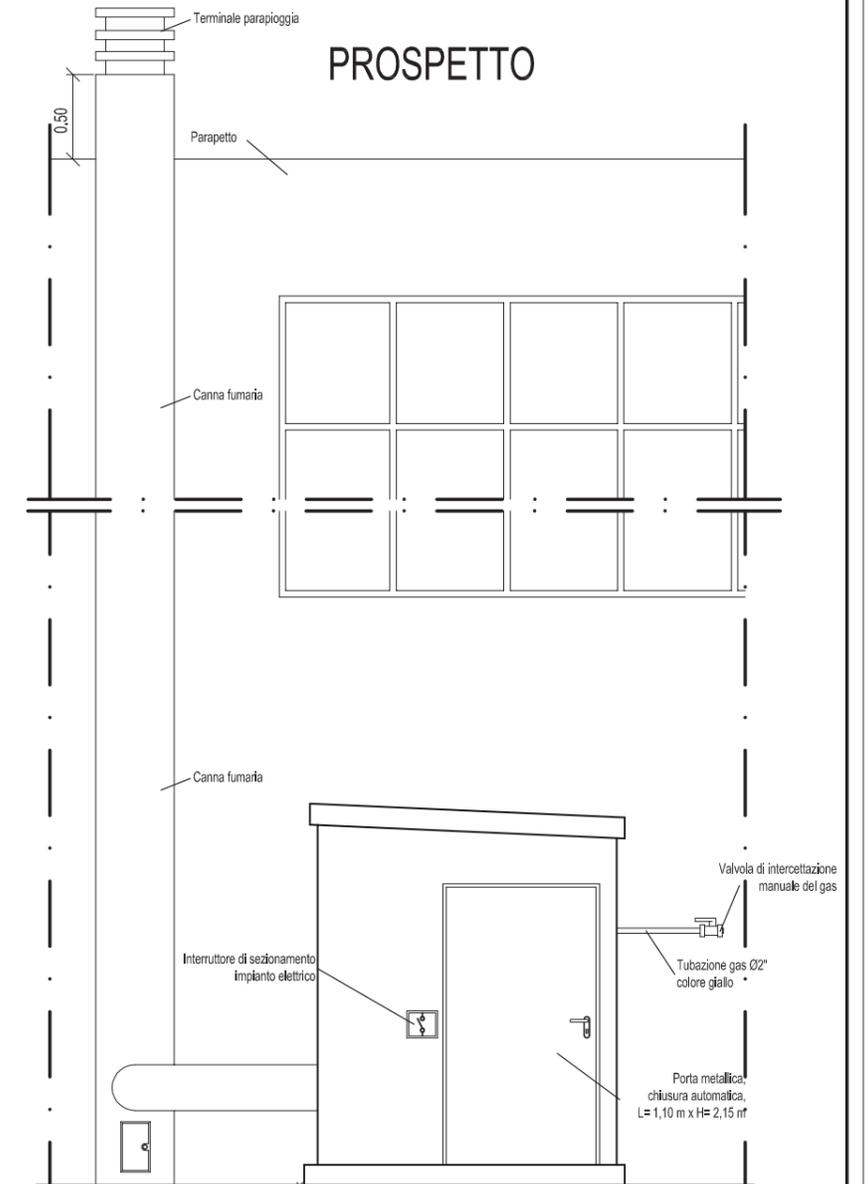
## PIANTA



## SEZIONE A-A'



## PROSPETTO



Potenza termica caldaia Q=520 kW

APERTURA DI AERAZIONE A FILO SOFFITTO

$S > Q \times 10 = 520 \times 10 = 5200 \text{ cm}^2$

Dimensioni apertura di aerazione

$400 \times 50 \text{ cm} = 20000 \text{ cm}^2$

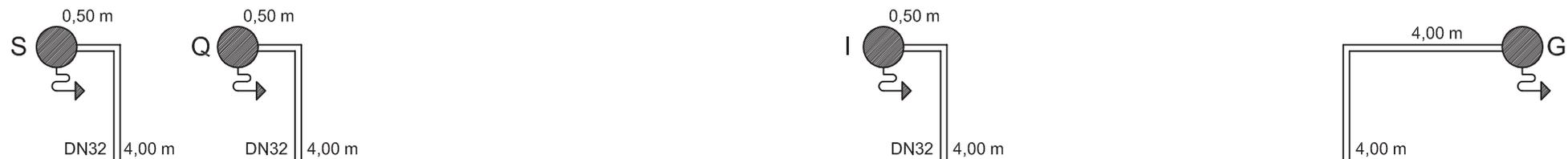
$20000 \text{ cm}^2 > 5200 \text{ cm}^2$

N.B.: TUBAZIONE GAS ESTERNA O  
INFILATA IN ALTRA TUBAZIONE  
METALLICA NEGLI ATTRAVERSAMENTI

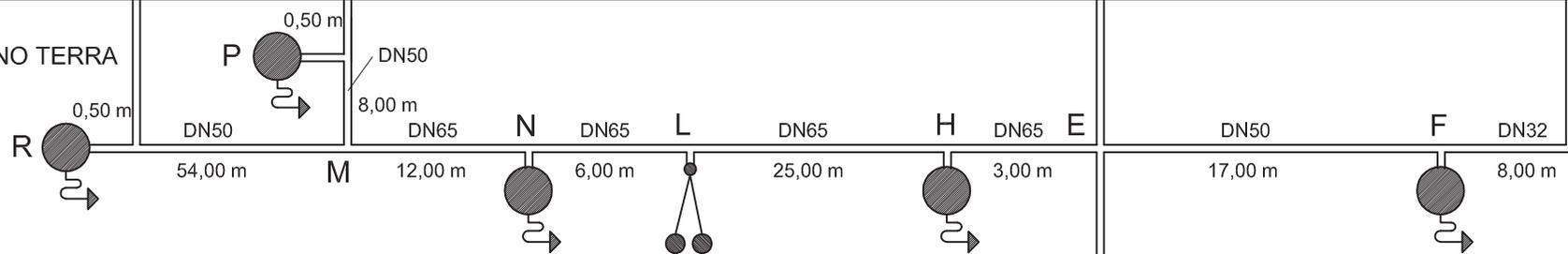
SCALA 1:50

# SCHEMA VERTICALE DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

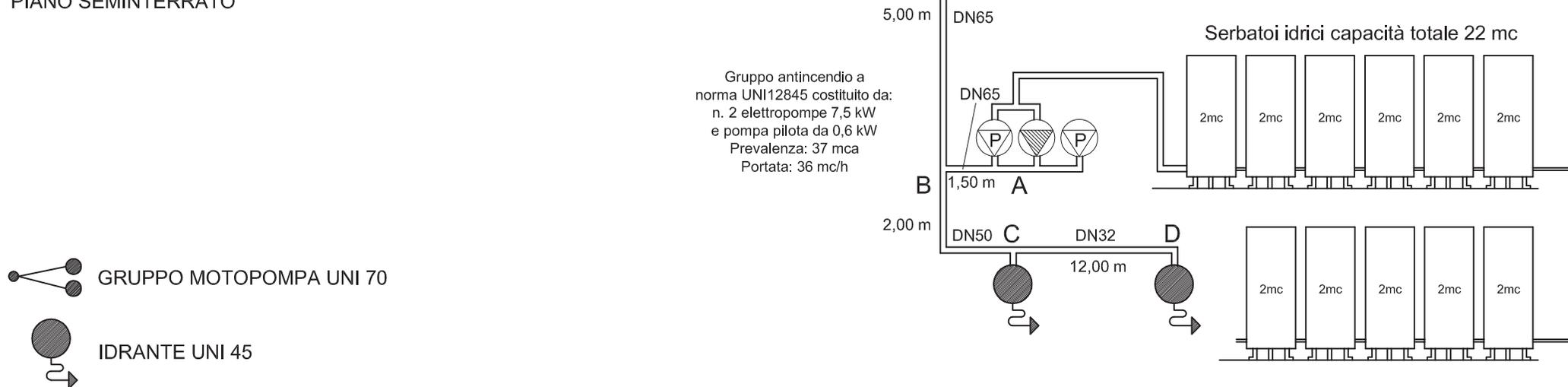
## PIANO PRIMO



## PIANO TERRA



## PIANO SEMINTERRATO



GRUPPO MOTOPOMPA UNI 70

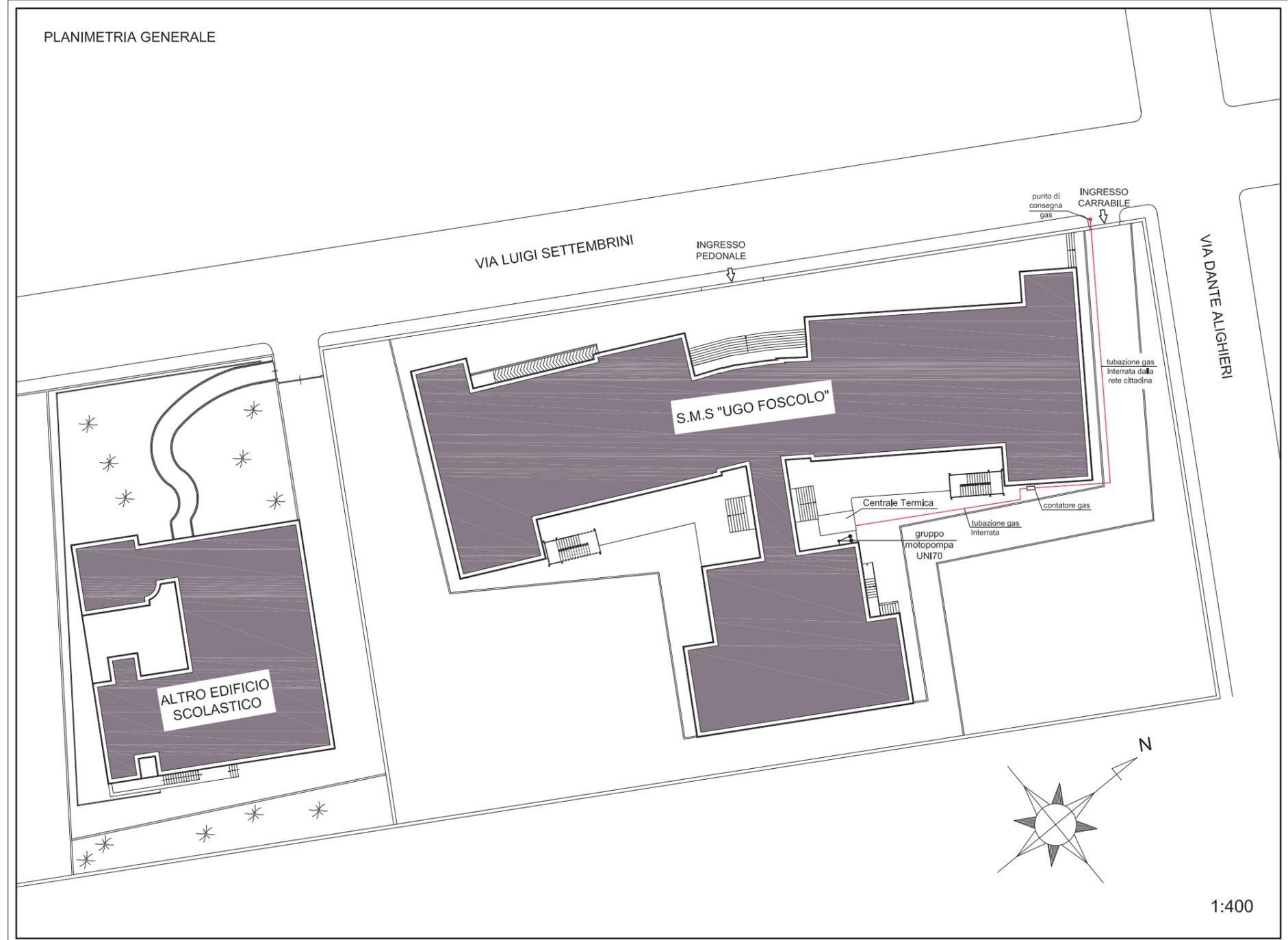
IDRANTE UNI 45

## **Scuola Media “Ugo Foscolo”**

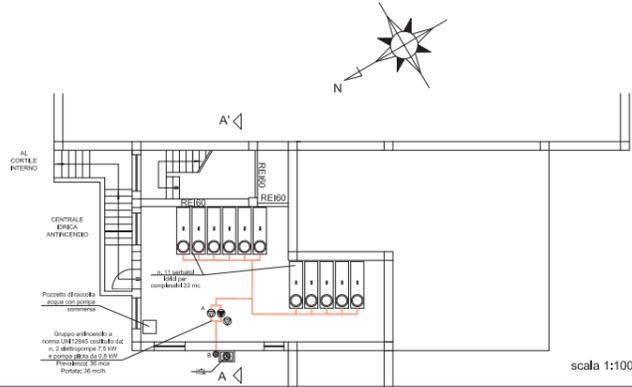
UBICAZIONE DELLA STRUTTURA NELLA VIABILITÀ CITTADINA



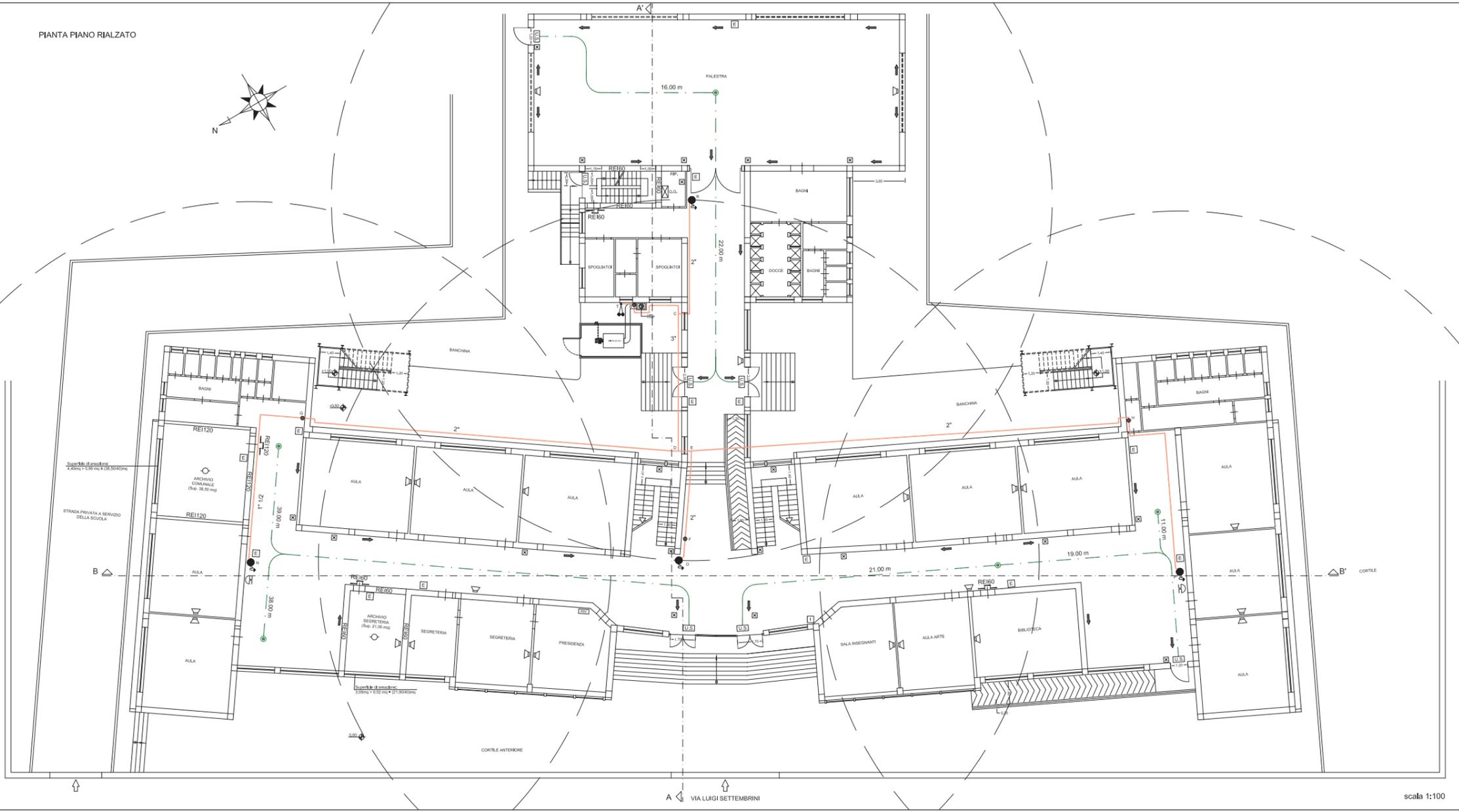
PLANIMETRIA GENERALE



PIANTA PIANO SEMINTERRATO



PIANTA PIANO RIALZATO



**LEGENDA**

	ESERENTE UNIT 45
	GRUPPO MOTOROPAMPA UNITO
	MONTANTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
	ESTINTORE A POLVERE
	TUBAZIONE IDRICA ANTINCENDIO
	PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	USCITA DI SICUREZZA (complesso di maniglione antipanco)
	QUADRO ELETTRICO
	APPARECCHIO AUTOMATICO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	CAMPANA DI BACIENA
	DIFFUSORE SONORO
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	INDICAZIONE VIA D'ESCO
	PUNTO FIAT LONTANO DALL'USCITA
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO (complesso di maniglione antipanco)
	REVELATORE DI FUMO
	CENTRALINA DI REVELAZIONE INCENDIO

N.B. Tutti gli impianti sono installati nel locale di destinazione d'uso. In caso di incendio, l'intero impianto è attivato automaticamente. Per le norme sono applicabili le norme di legge e le norme tecniche di riferimento.

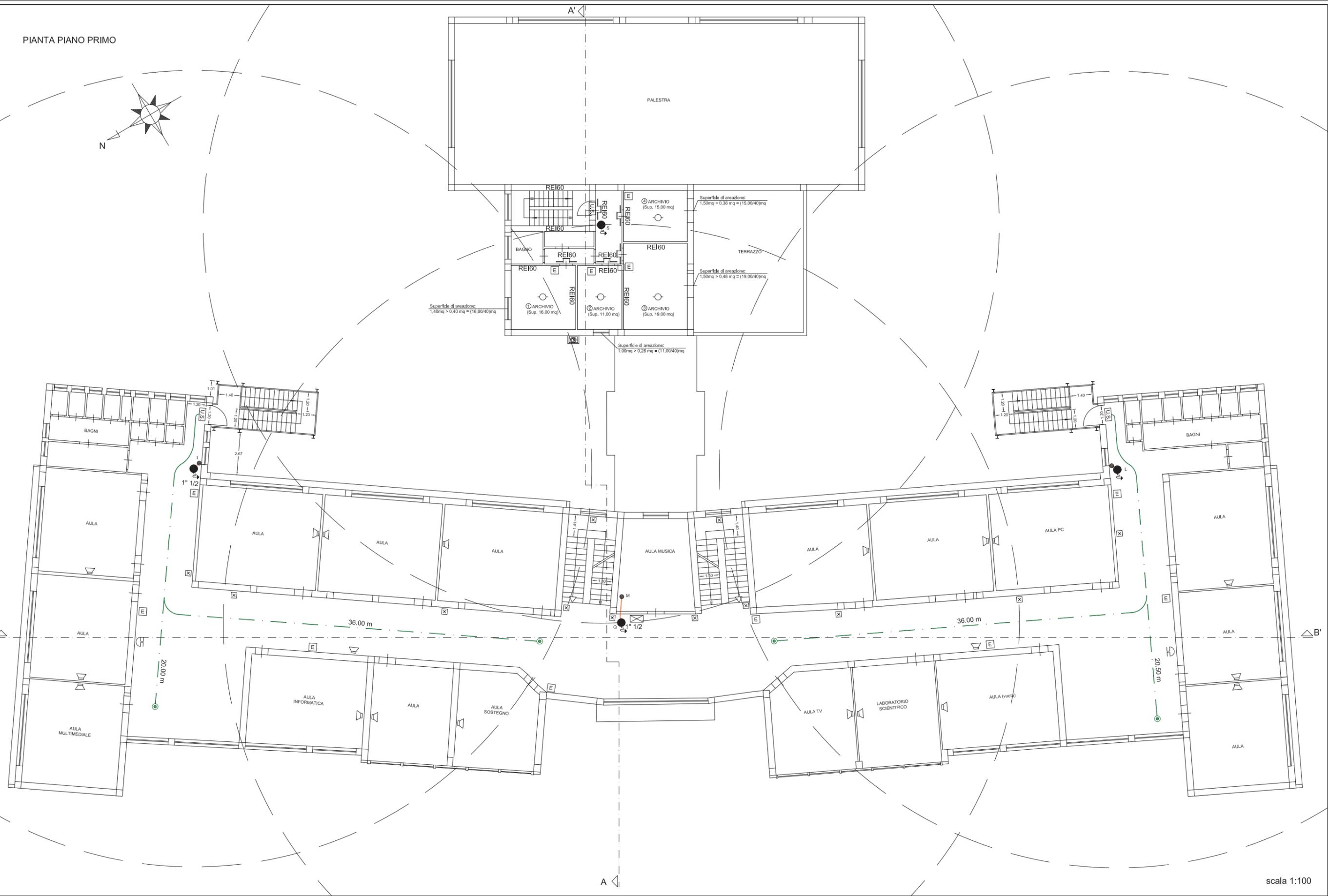
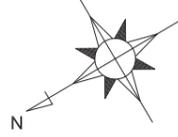
N.B. In tutti gli ambienti di destinazione d'uso, sono previsti i percorsi di uscita orizzontale, verticale e diagonale. I percorsi di uscita sono indicati con linee rosse e verdi. Per le norme sono applicabili le norme di legge e le norme tecniche di riferimento.

N.B. I sistemi di rilevamento incendio sono installati in tutti gli ambienti di destinazione d'uso. In caso di incendio, l'intero impianto è attivato automaticamente. Per le norme sono applicabili le norme di legge e le norme tecniche di riferimento.

N.B. Tutte le porte resistenti al fuoco sono dotate di dispositivi di autochiusura automatica.

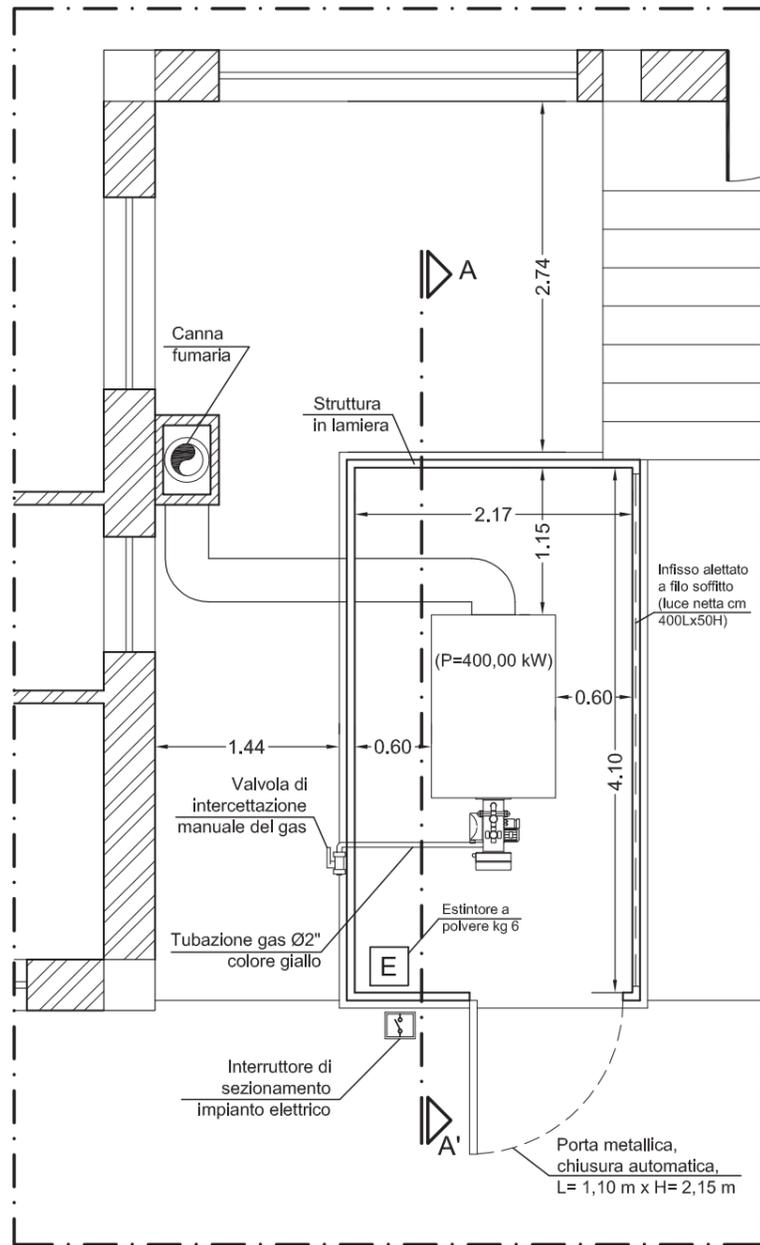
N.B. Tutte le uscite di sicurezza devono essere sempre libere e non possono essere occupate da altri elementi.

PIANTA PIANO PRIMO



# CENTRALE TERMICA alimentata a gas metano

## PIANTA

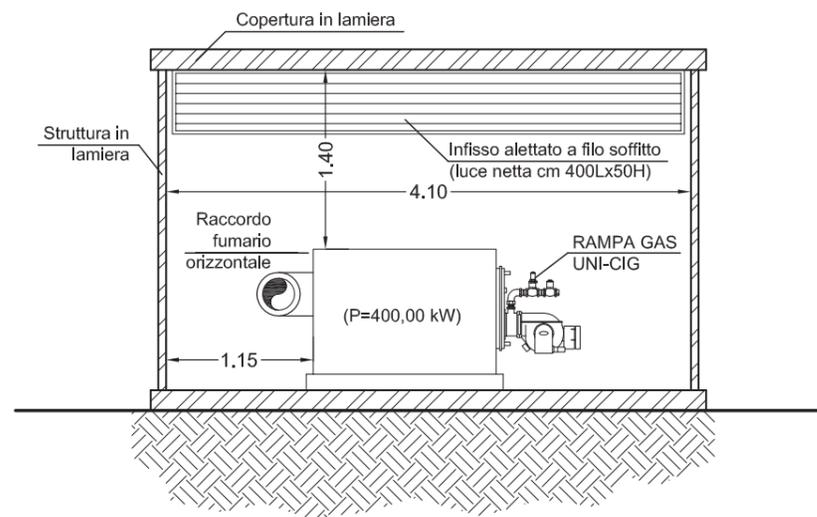


Potenza termica caldaia Q=400 kW

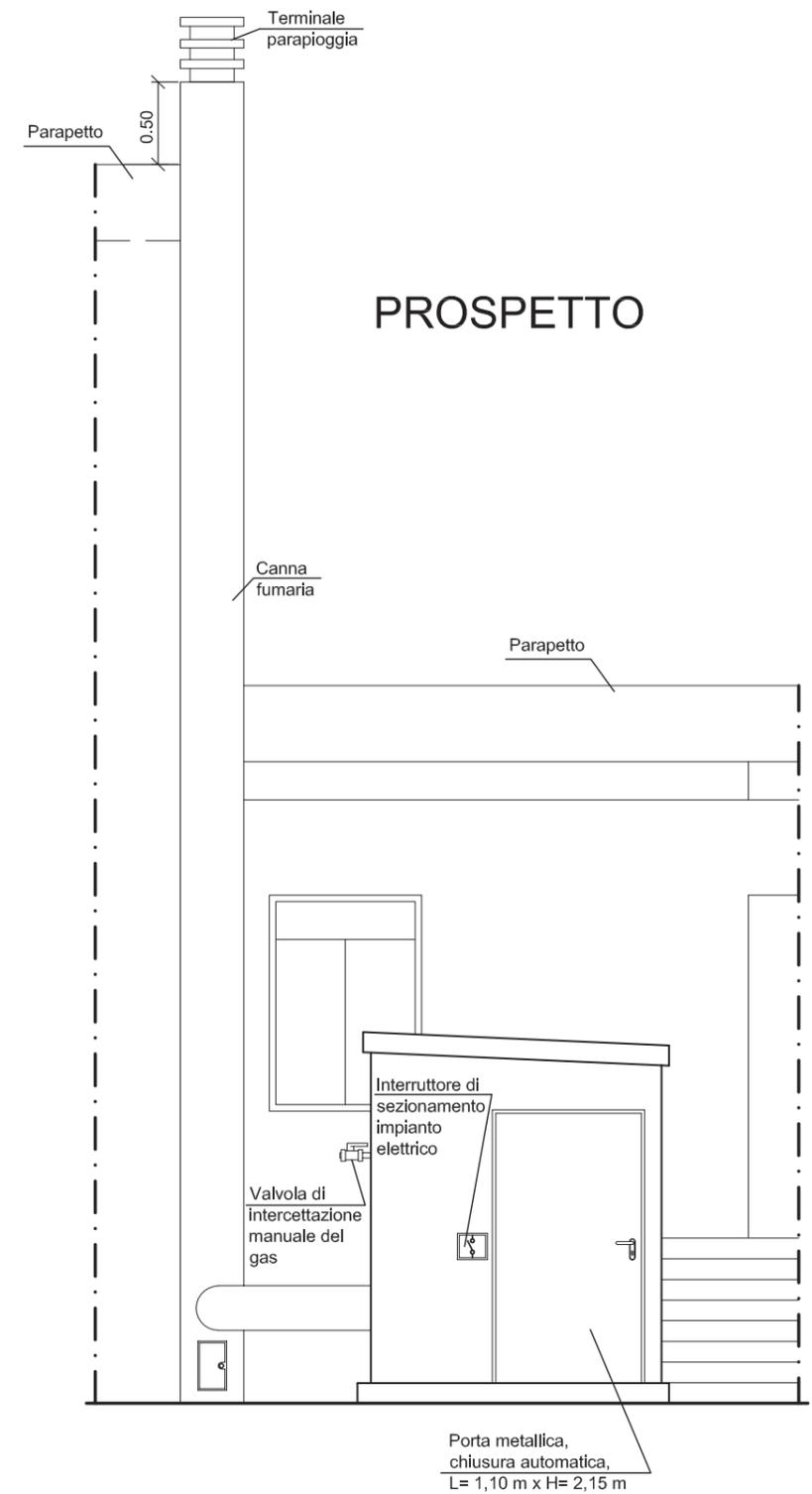
APERTURA DI AERAZIONE A FILO SOFFITTO  
 $S > Q \times 10 = 400 \times 10 = 4000 \text{ cm}^2$   
 Dimensioni apertura di aerazione  
 $400 \times 50 \text{ cm} = 20000 \text{ cm}^2$   
 $20000 \text{ cm}^2 > 4000 \text{ cm}^2$

N.B.: TUBAZIONE GAS ESTERNA O  
 INFILATA IN ALTRA TUBAZIONE METALLICA  
 NEGLI ATTRAVERSAMENTI

## SEZIONE A-A'



## PROSPETTO



SCALA 1:50

