

PIANO PRIMO  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

#### PARAMETRI ANTINCENDIO

ATTIVITA' N. 67.2.B "Scuole di ogni ordine, grado e tipo, ... con oltre 150 persone presenti"

RTV: D.M. 26.08.1992 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" come integrato dal D.M. 12.05.2016

EDIFICIO DI ALTEZZA ANTINCENDIO INFERIORE A 12 METRI  
SUPERFICIE COMPLESSIVA DEL FABBRICATO = 1377 mq  
SUPERFICIE PIANO RIALZATO = 697 mq  
SUPERFICIE PIANO PRIMO = 680 mq

CLASSIFICAZIONE  
SCUOLA DI TIPO 1: "Scuole con un numero di presenze contemporanee da 101 a 300 persone"  
ACCESSO ALL'AREA: GARANTITO  
ACCOSTAMENTO AUTOSCALE: GARANTITO  
SEPARAZIONE CON ALTRE ATTIVITA': REI 120  
RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE PORTANTI: R60  
RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE SEPARANTI: REI 60  
REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI: devono essere conformi al punto 3.1 del DM 26.08.1992  
COMPARTIMENTAZIONI: MASSIMA SUPERFICIE DI COMPARTIMENTO 6000 mq

AFFOLLAMENTO IPOTIZZABILE SECONDO P.T.O 5.0 DEL D.M. 26.08.1992

PIANO RIALZATO: 26x7 = 182 PERSONE  
PIANO PRIMO: 26x6 = 156 PERSONE  
CAPACITA' DI DEFLUSSO: 60

VIE D'USCITA

PIANO RIALZATO - USCITE PRESENTI N.3; n. 1 da 2M, n. 2 da 1M

MODULI NECESSARI: 4M - NUMERO MINIMO DELLE USCITE RICHIESTE: 2

MODULI PRESENTI: 4M

PIANO PRIMO - USCITE PRESENTI N. 2 da 2M ciascuna

MODULI NECESSARI: 3M - NUMERO MINIMO DELLE USCITE RICHIESTE: 2

MODULI PRESENTI: 4M

LUNGHEZZA DELLE VIE DI USCITA

NON SUPERIORE A 60 m

VIE D'USCITA VERTICALI

UNA RAMPA : MODULI 3M; LARGHEZZA NETTA DELLA RAMPA 1,90 m

UNA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA: MODULI 2M; LARGHEZZA NETTA DELLA RAMPA 1,20 m

MODULI TOTALI PRESENTI 5M

SPAZI PER ESERCITAZIONI

LE AULE DESTINATE ALLE ESERCITAZIONI (AULA ARTISTICA, INFORMATICA, MUSICA, ecc...) NON

RIENTRANO NEL COBINATO DISPOSTO DEI P.TI 5.0 E 6.1 DELLA RTV; IL MATERIALE PRESENTE NON

COSTITUISCE RISCHIO PER IL CARICO D'INCENDIO O CARATTERISTICHE DI INFIAMMABILITA'.

ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA E' INSTALLATA IN TUTTI I PERCORSI DI ESODO ED ANCHE NELLE

AULE IN CORRISPONDENZA DELLE USCITE. IL LIVELLO DI ILLUMINAZIONE MINIMO DEVE ESSERE 5

LUX E AUTONOMIA DI 30 MINUTI E DISPOSITIVO DI CARICA DEGLI ACCUMULATORI AUTOMATICO E

TALE DA CONSENTIRE LA RICARICA ENTRO LE 12 ORE.

SISTEMA DI ALLARME

IL SISTEMA E' COSTITUITO DALLO STESSO IMPIANTO A CAMPANELLI USATO NORMALMENTE PER

LA SCUOLA. I PUNTI DI SEGNALAZIONE MANUALE SARANNO POSTI (VEDI TAVOLA) IN MODO CHE

CIASCUNO POSSA ESSERE RAGGIUNTO CON UN PERCORSO NON MAGGIORE DI 30 m. I PUNTI

MANUALI SONO MINIMO DUE PER PIANO.

RETE IDRANTI

PIANO RIALZATO: N. 2 UNI 45

PIANO PRIMO: N. 2 UNI 45

ATTACCO AUTOPOMPA: N. 1

ESTINTORI

PIANO RIALZATO: N. 4 TIPO 34 A 233 B C DA 6 kg

CENTRALE TERMICA: N. 1 TIPO 34 A 233 B C DA 6 kg

LOCALE POMPE ANTINCENDIO: N. 1 TIPO 34 A 233 B C DA 6 kg

PIANO PRIMO: N. 5 TIPO 34 A 233 B C DA 6 kg

SEGNALETICA SICUREZZA

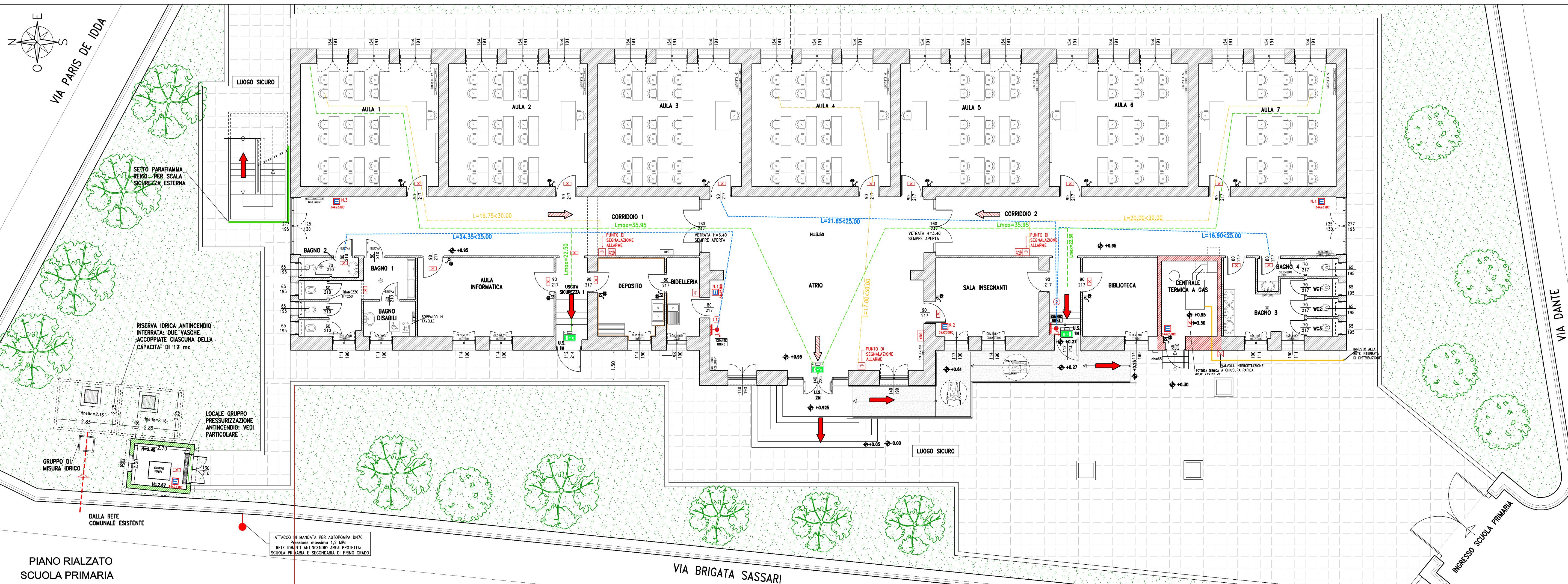
CARTELLI SEGNALETORI CONFORMEMENTE AL D.LGS N. 81 DEL 09.04.2008

ATTIVITA' N. 74.1.A - CENTRALE TERMICA A GAS - P max = 206,80 kW

- SUPERFICIE DEL LOCALE: 10,49 mq
- PERIMETRO: 13,96 m
- ALTEZZA INTERNA: 3,50 m
- LUNGHEZZA DELLA PARTE CHE SI ATTESTA SU SPAZIO SCOPERTO: 2,70m
- APERTURA DI AERAZIONE PERMANENTE: 4475 cmq
- STRUTTURE PORTANTI E DI SEPARAZIONE R/REI 120
- ACCESSO AL LOCALE DA SPAZIO SCOPERTO; PORTA REALIZZATA CON MATERIALE INCOMBUSTIBILE E DOTATA DI CONGEGNO DI AUTOCHIUSURA
- VALVOLA DI intercettazione A CHIUSURA RAPIDA POSTA ALL'ESTERNO DEL LOCALE
- INTERRUTTORE GENERALE UBICATO ALL'ESTERNO DEL LOCALE
- ESTINTORI: N. 1 TIPO 34A233BC
- CAMINO DI SEZIONE RETTANGOLARE - SEZIONE 0,50 mq; A TENUTA, CON CAMERA DI RACCOLTA E COMIGNOLO POSTO IN SOMMITA' SFOCIANTE AL DI SOPRA LA COPERTURA DELL'EDIFICIO.

#### LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO

- USCITA VERSO IL BASSO
- USCITA ORIZZONTALE
- USCITA VERSO L'ALTO
- PORTE REI CON DISPOSITIVO DI AUTOCHIUSURA
- REI 60
- REI 120
- IDRANTE A MURO UNI 45 CON TUBAZIONE FLESSIBILE E LANCIA
- ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. UNITO
- PERCORSI DI ESODO E DISTANZE
- LUNGHEZZA GEOMETRICA LANCIA ANTINCENDIO
- LUNGHEZZA PERCORSO PULSANTI ALLARME
- ESTINTORE PORTATILE CARICA MINIMA 6 KG CON CARTELLINO DI SEGNALAZIONE GLI ESTINTORI SONO TIPO 34A 233B C
- PULSANTE DI EMERGENZA PER ALLARME INCENDIO SOTTOTETTO
- LAMPADA DI EMERGENZA CON PITTORGRAMMA
- CAMPANA PER ALLARME INCENDI (IMPIANTO A CAMPANELLI SCUOLA)
- APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA CON GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA



PIANO RIALZATO  
SCUOLA PRIMARIA

## COMUNE DI TISSI PROVINCIA DI SASSARI

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA  
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO.  
PROGETTO ISCOLA@ - ASSE II "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"  
CUP C718000150006

## PROGETTO ESECUTIVO

#### ANTINCENDIO: PIANO RIALZATO E PRIMO

SCALA 1:100

DATA APRILE 2017

FILE: 2\_ATTIV E MODI

Il Progettista  
**ING. BARBARA MANOS**  
Viale Italia 31  
07100 Sassari

Il Responsabile del procedimento  
**Geom. Sandra Manca**

A31