LEGENDA

	ESTINTORE A POLVERE CARRELLATO conforme al D.M. 07.05.2005		TARGA OTTICO/ACUSTICA DI ALLARME conforme alla UNI 9795
	ESTINTORE A POLVERE conforme al D.M. 07.05.2005		CENTRALE DI CONTROLLO E SEGNALAZIONE conforme alla UNI 9795
	ESTINTORE A CO_2 conforme al D.M. 07.05.2005		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA conforme alla UNI 1838
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE		RILEVATORE PUNTIFORME DI FUMO conforme alla UNI 9795
	ALLARME MANUALE ANTINCENDIO conforme alla UNI 9795		DIVIETO DI USO ASCENSORE IN CASO DI INCENDIO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS	20,00m	LUNGHEZZA PERCORSI DI ESODO
	IDRANTE UNI 45 conforme alla UNI 10779		PUNTO DI RACCOLTA
	IDRANTE ESTERNO UNI 70 conforme alla UNI 10779		CARTELLONISTICA DI ESODO A PARETE
	ATTACCO AUTOPOMPA VVFF conforme alla UNI 10779		CARTELLONISTICA DI ESODO A PARETE
	PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE		CARTELLONISTICA DI ESODO A PARETE
	PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO		PORTE EI 30 STRUTTURE SEPARANTI EI 30
	PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO		PORTE EI 60 STRUTTURE SEPARANTI EI 60
	STRISCE SEGNALETICHE RIFRANGENTI		PORTE EI 120 STRUTTURE SEPARANTI EI 120
	ELEMENTO DI APERTURA DOTATO DI MANIGLIONI A FACILE SPINTA MARCATI CE conforme alla UNI EN 1125		
	AREA OGGETTO DI INTERVENTO		

La cartellonistica dovrà essere conforme al D.Lgs. 81/08 ed omologata nel rispetto della normativa vigente e presentare dimensioni conformi alla norma UNI 7543-2.

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

Opere di manutenzione straordinaria e miglioramento della resistenza al fuoco Dipartimento di Filosofia e Comunicazione via Azzogardino n°23, Bologna

PROPRIETA' EDIFICIO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N.	CODICE PROGETTO N.	TICKET N.
070	23116	23116

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	DIRETTORE DEI LAVORI
geom. DINA UCCELLI	geom. STEFANO SALICINII

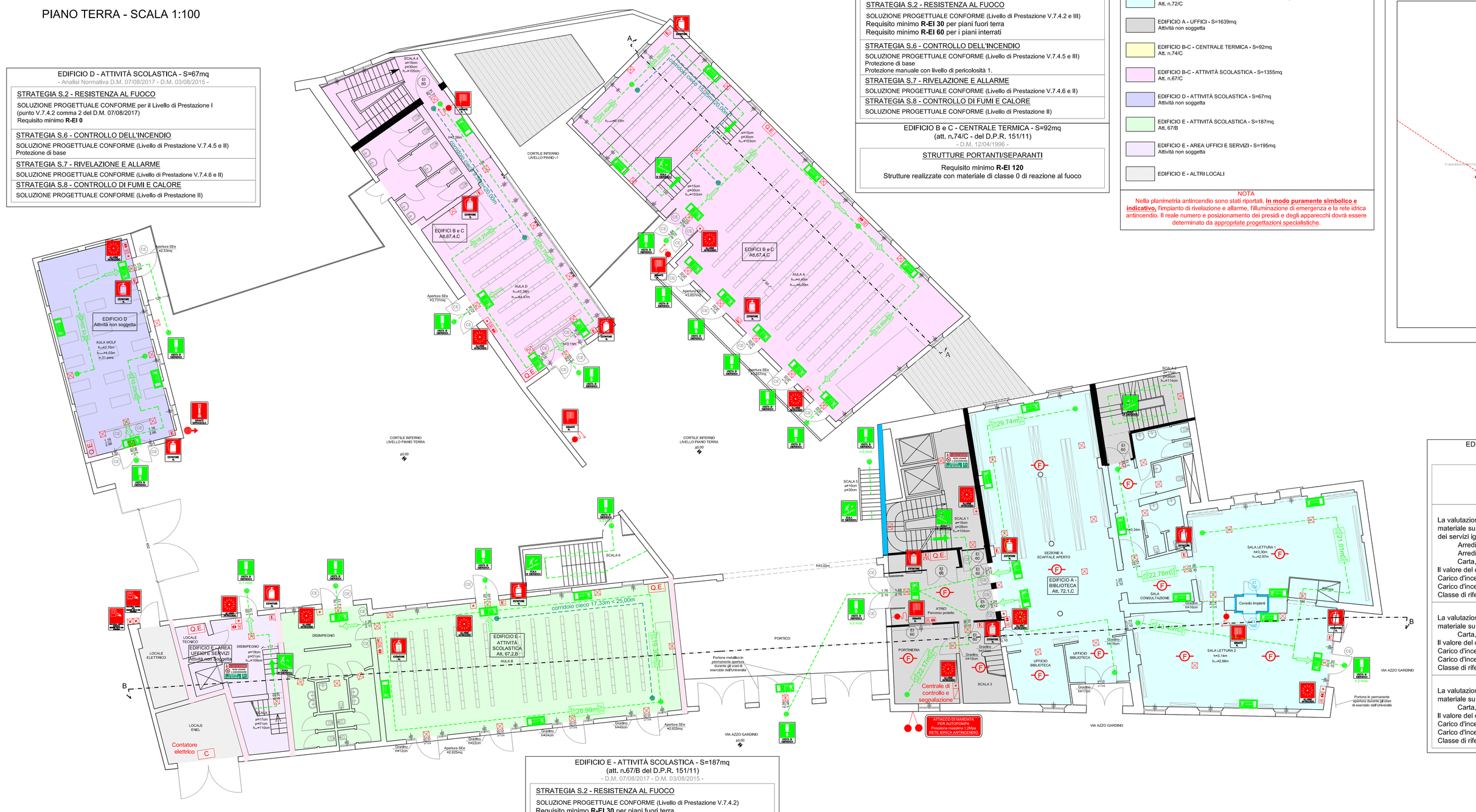
PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	geom. LEONARDO GADDI
PROGETTO ANTINCENDIO	ing. ANDREA LUPPI (IDF STUDIO)
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	p.ind. UBER DEMOLA
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	p.ind. ROBERTO RICCI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA	geom. STEFANO SALICINI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA	SCALA	TAVOLA N°
PLANIMETRIA GENERALE ANTINCENDIO PIANO TERRA	1:100 DATA GENNAIO 2018 REV. DATA	F1a

PIANO TERRA - SCALA 1:100



EDIFICIO D - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=67mq

- Analisi Normativa D.M. 07/08/2017 - D.M. 03/08/2015 -

STRATEGIA S.2 - RESISTENZA AL FUOCO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME per il Livello di Prestazione I (punto V.7.4.2 comma 2 del D.M. 07/08/2017)
Requisito minimo **R-EI 0**

STRATEGIA S.6 - CONTROLLO DELL'INCENDIO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.5 e II)
Protezione di base

STRATEGIA S.7 - RIVELAZIONE E ALLARME

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.6 e II)

STRATEGIA S.8 - CONTROLLO DI FUMI E CALORE

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione II)

EDIFICIO B e C - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=1355mq (att. n.67/C - 74/C - del D.P.R. 151/11)

- D.M. 07/08/2017 - D.M. 03/08/2015 - D.M. 12/04/1996 -

STRATEGIA S.2 - RESISTENZA AL FUOCO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.2 e III)
Requisito minimo **R-EI 30** per piani fuori terra
Requisito minimo **R-EI 60** per i piani interrati

STRATEGIA S.6 - CONTROLLO DELL'INCENDIO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.5 e III)
Protezione di base
Protezione manuale con livello di pericolosità 1.

STRATEGIA S.7 - RIVELAZIONE E ALLARME

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.6 e II)

STRATEGIA S.8 - CONTROLLO DI FUMI E CALORE

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione II)

EDIFICIO B e C - CENTRALE TERMICA - S=92mq (att. n.74/C - del D.P.R. 151/11)

- D.M. 12/04/1996 -

STRUTTURE PORTANTI/SEPARANTI

Requisito minimo **R-EI 120**
Strutture realizzate con materiale di classe 0 di reazione al fuoco

EDIFICIO E - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=187mq (att. n.87/B del D.P.R. 151/11)

- D.M. 07/08/2017 - D.M. 03/08/2015 -

STRATEGIA S.2 - RESISTENZA AL FUOCO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.2)
Requisito minimo **R-EI 30** per piani fuori terra

STRATEGIA S.6 - CONTROLLO DELL'INCENDIO

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione V.7.4.5 e II)
Protezione di base.

STRATEGIA S.7 - RIVELAZIONE E ALLARME

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione II)

STRATEGIA S.8 - CONTROLLO DI FUMI E CALORE

SOLUZIONE PROGETTUALE CONFORME (Livello di Prestazione II)

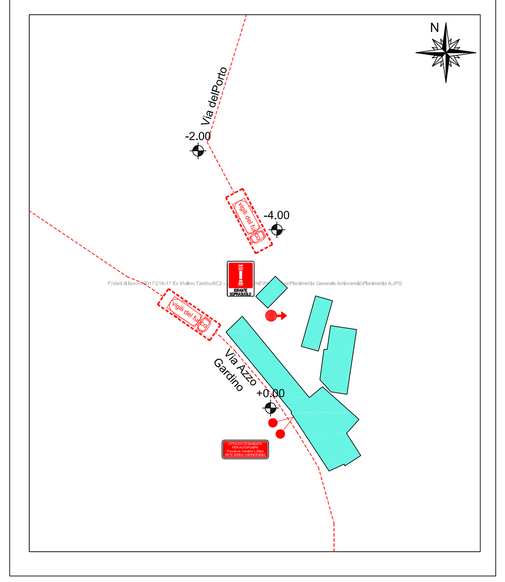
LEGENDA ATTIVITÀ

- EDIFICIO A - BIBLIOTECA E AREA ARCHIVI - S=593mq Att. n.72/C
- EDIFICIO A - UFFICI - S=1639mq Attività non soggetta
- EDIFICIO B-C - CENTRALE TERMICA - S=92mq Att. n.74/C
- EDIFICIO B-C - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=1355mq Att. n.67/C
- EDIFICIO D - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=67mq Attività non soggetta
- EDIFICIO E - ATTIVITÀ SCOLASTICA - S=187mq Att. 67/B
- EDIFICIO E - AREA UFFICI E SERVIZI - S=195mq Attività non soggetta
- EDIFICIO E - ALTRI LOCALI

NOTA

Nella planimetria antincendio sono stati riportati, **in modo puramente simbolico e indicativo**, l'impianto di rivelazione e allarme, l'illuminazione di emergenza e la rete idrica antincendio. Il reale numero e posizionamento dei presidi e degli apparecchi dovrà essere determinato da appropriate progettazioni specialistiche.

PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:1000



EDIFICIO A - BIBLIOTECA E AREA ARCHIVI - S=593mq (att. n.72/C del D.P.R. 151/11)

- D.P.R. 418/1995 - D.M. 10/03/1998 -

STRUTTURE PORTANTI/SEPARANTI

Requisito minimo **R-EI 0** per piani fuori terra

Requisito minimo **R-EI 120** per i piani interrati

CARICO D'INCENDIO - BIBLIOTECA (S=287mq)

La valutazione del carico di incendio ha considerato i seguenti quantitativi di materiale su un'area di 287mq che equivale all'area della Biblioteca a meno dei servizi igienici:

Arredi (legno)	300 kg
Arredi (plastica)	300 kg
Carta, Cartone	2000 kg

Il valore del carico di incendio di progetto risulta essere:
Carico d'incendio specifico qf =157,00 MJ/mq
Carico d'incendio specifico di progetto qf,d = 97,34 MJ/mq
Classe di riferimento per il Livello III: 0

CARICO D'INCENDIO - ARCHIVIO 1 (S=87mq)

La valutazione del carico di incendio ha considerato i seguenti quantitativi di materiale su un'area di 87mq che equivale all'effettiva area dell'archivio 1:

Carta, Cartone	17500 kg

Il valore del carico di incendio di progetto risulta essere:
Carico d'incendio specifico qf =3.218,00 MJ/mq
Carico d'incendio specifico di progetto qf,d = 1.769,90 MJ/mq
Classe di riferimento per il Livello III: 120

CARICO D'INCENDIO - ARCHIVIO 2 (S=138mq)

La valutazione del carico di incendio ha considerato i seguenti quantitativi di materiale su un'area di 138mq che equivale all'effettiva area dell'archivio 2:

Carta, Cartone	28000 kg

Il valore del carico di incendio di progetto risulta essere:
Carico d'incendio specifico qf =3.246,00 MJ/mq
Carico d'incendio specifico di progetto qf,d = 1.785,30 MJ/mq
Classe di riferimento per il Livello III: 120