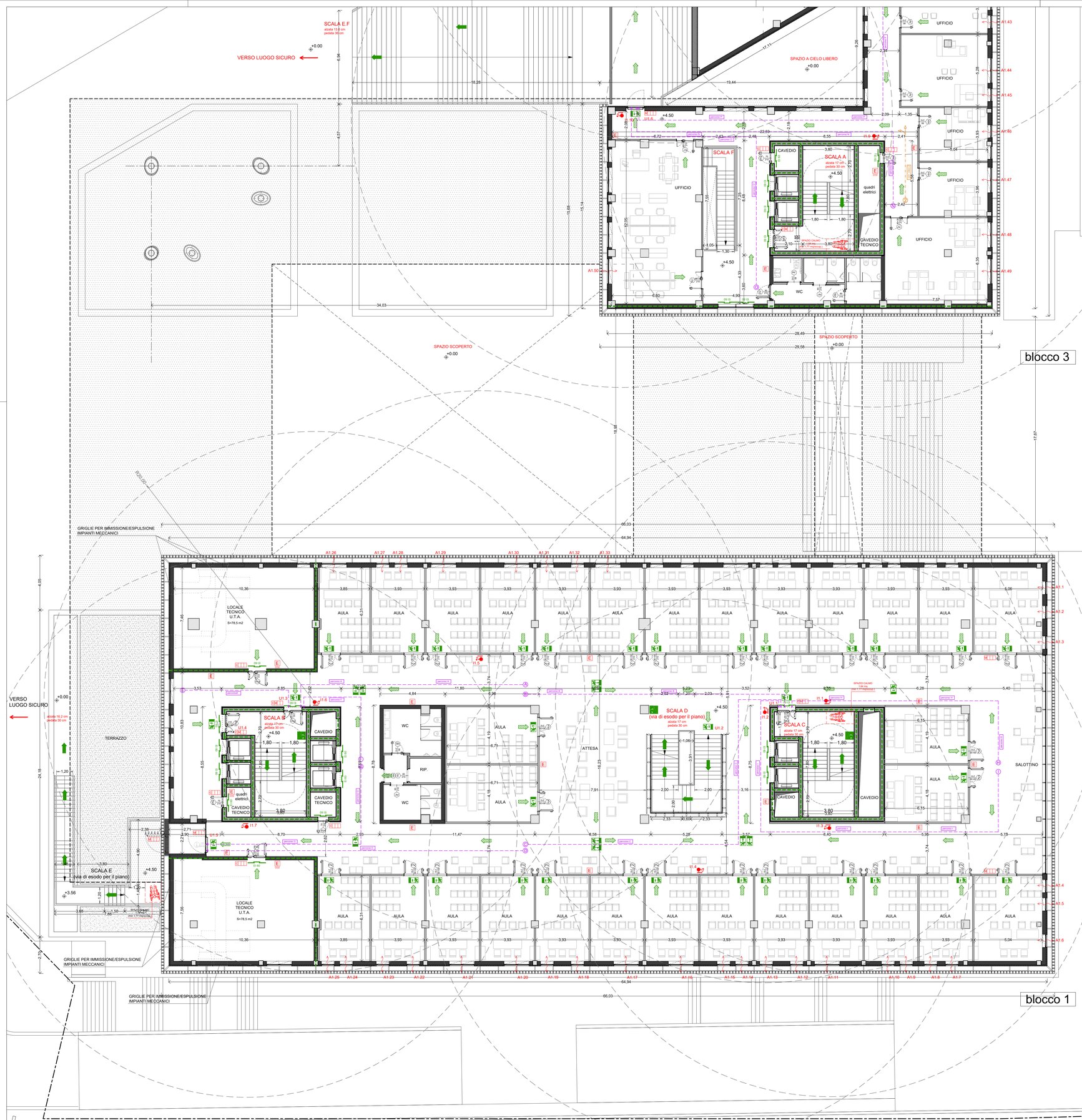


APERTURE DI SMALTIMENTO					
BLOCCO	PIANO	IDENTIFICATIVO	L [m]	H [m]	SUPERFICIE [mq]
1	primo	A1.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 31, 32	0.75	1.80	1.35*24
1	primo	A1.11, 16, 17, 20, 21, 26, 29, 30, 33	0.75*2	1.80	2.70*9
		TOT SUPERFICIE APERTURE DI SMALTIMENTO PIANO PRIMO BLOCCO 1 Sa			56.70

SUPERFICIE DI PIANO (PARTE DEL COMPARTIMENTO MULTI-PIANO BLOCCO 1) S = 1.734 mq

SUPERFICIE DI AERAZIONE MINIMA RICHIESTA Samin = 1.734 mq/40 = 44 mq

VERIFICA Sa >= Samin OK

BLOCCO	PIANO	IDENTIFICATIVO	L [m]	H [m]	SUPERFICIE [mq]
3	primo	A1.36, 40, 43, 45, 54, 55, 56, 57, 58	0.75	1.80	1.35*9
3	primo	A1.34, 35, 38, 37, 39, 41, 42, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59	0.75*2	1.80	2.70*17
		TOT SUPERFICIE APERTURE DI SMALTIMENTO PIANO PRIMO BLOCCO 3 Sa			58.05

SUPERFICIE DI PIANO (PARTE DEL COMPARTIMENTO MULTI-PIANO BLOCCO 3) S = 854 mq

SUPERFICIE DI AERAZIONE MINIMA RICHIESTA Samin = 854 mq/40 = 22 mq

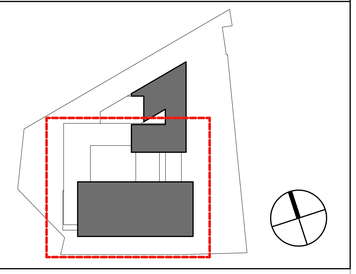
VERIFICA Sa >= Samin OK

USCITE		
PIANO	IDENTIFICATIVO	L [mm]
primo - blocco 1 - scala C	U1.1	1200
primo - blocco 1 - scala D	U1.2	2000
primo - blocco 1 - scala B	U1.3	1200
primo - blocco 1 - scala B	U1.4	1200
primo - blocco 1	U1.5	1200
TOTALE USCITE CORPO 1 PIANO PRIMO		6800
primo - blocco 3	U1.6	1200
primo - blocco 3	U1.7	1200
TOTALE USCITE BLOCCO 1 PIANO PRIMO		2400

DATI PIANO PRIMO - BLOCCO 1	
COMPARTIMENTAZIONE	PARTE DI COMPARTIMENTO MULTI-PIANO BLOCCO "1"
QUOTA DI PIANO	+4,50 m
ALTEZZA CORRIDOI	3,00 m
ALTEZZA AULE	3,00 m
SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO MULTI-PIANO BLOCCO 1	5.247 mq
PIANI DEL COMPARTIMENTO	DA PIANO PRIMO INTERRATO (quota -4,30 m) A PIANO SECONDO (quota +9,00 m)
SUPERFICIE LORDA DI PIANO	1.734 mq
DESTINAZIONE	AULE
AFFOLLAMENTO	648 persone

KEYPLAN

PIANO PRIMO



L E G E N D A

	Strutture separanti REI 60		Attacco motopompa VVF sprinkler
	Strutture separanti REI 90		Stazione di controllo sprinkler a umido
EI 60	Infisso resistente al fuoco EI60		Isolatore sismico
EI 90	Infisso resistente al fuoco EI90		Grigliato aperture smaltimento piani interrati
	Percorso di uscita orizzontale		Spazio coperto
	Percorso di uscita verso il basso		Accesso
	Percorso di uscita verso l'alto		Limite del lotto
	Pittogramma SA via di esodo		
	Pittogramma SA via di esodo		
	Indicazione uscita verso il basso		
	Spazio calmo		
VVF	Accesso al piano VVF		
	Lunghezza percorso di esodo		
	Lunghezza corridoio cieco		
A0.00	Apertura di smaltimento fumo e calore		
CM	Chiudi porta C / Maniglione M		
	Estintore portatile a polvere da 6 KG		
	Estintore portatile a CO2 da 5 KG		
	Idrante antincendio UNI45 manichetta 20mt		
	Idrante antincendio UNI70 manichetta 30mt		
	Attacco motopompa VVF rete idranti		

LUNGHEZZE DI ESODO - PIANO PRIMO

VIA DI ESODO	Lunghezza (m)	Lunghezza max 50.00 m	verifica
A	19	19 < 50,00	ok
B	20	20 < 50,00	ok
C	30	30 < 50,00	ok
D	24	24 < 50,00	ok
E	9	9 < 50,00	ok
F	10	10 < 50,00	ok
G	17	17 < 50,00	ok
H	20	20 < 50,00	ok
I	34	34 < 50,00	ok
L	26	26 < 50,00	ok
M	28	28 < 50,00	ok
N	26	26 < 50,00	ok
O	23	23 < 50,00	ok
P	30	30 < 50,00	ok

CORRIDOI CIECHI - PIANO PRIMO

VIA DI ESODO	Lunghezza (m)	Lunghezza max 20.00 m	verifica
1	5	5 < 20,00	ok
2	5	5 < 20,00	ok

PRESCRIZIONI DI PROGETTO

SARA' POSIZIONATA CARTELLONISTICA DI IDENTIFICAZIONE IN PROSSIMITA' DI: IDRANTI ed ESTINTORI, PERCORSI DI ESODO e USCITE DI EMERGENZA, PULSANTI DI ALLARME MANUALE, PULSANTI DI SGANCIO DI EMERGENZA, ASCENSORI, IMPIANTO FOTOVOLTAICO.

TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI E SOLAI CHE POSSIEDONO CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO SARANNO IDONEAMENTE PROTETTI UTILIZZANDO:
- PER LE TUBAZIONI DI MATERIALE PLASTICO, COLLARI INTUMESCENTI CERTIFICATI DI IDONEE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO;
- PER LE CANALINE PORTACAVI E IMPIANTI IN GENERALE, SACCHETTI INTUMESCENTI CERTIFICATI DI IDONEE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO;
- PER LE TUBAZIONI METALLICHE, MASTICE INTUMESCENTE CERTIFICATO CHE GARANTISCA IDONEE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO.

MAGGIORI DETTAGLI SONO CONTENUTI ALL'INTERNO DELLA RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI.
NOTA 1: AL PIANO PRIMO INTERRATO TUTTI I GIUNTI TRA PARETI RESISTENTI AL FUOCO E INTRADOSSO DEL SECONDO SOLAIO SARANNO PROTETTI TRAMITE POSA IN OPERA DI MASTICE INTUMESCENTE.
NOTA 2: AL PRIMO PIANO INTERRATO TUTTI GLI ISOLATORI SISMICI SARANNO PROTETTI TRAMITE IDONEI COPRI-GIUNTI CERTIFICATI CON ADEGUATA RESISTENZA AL FUOCO (EI 90), APPLICATI LUNGO IL PERIMETRO DEI PILASTRI SOTTOSTANTI E L'INTRADOSSO DEL SECONDO SOLAIO.

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE, DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
MINISTERO DELLA GIUSTIZIA
TRIBUNALE DI CATANIA
COMUNE DI CATANIA

NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA CATANIA

CIG: 8204682DC3
CUP: D62H16000010002

ELABORATO: Ant 08

ANTINCENDIO

TITOLO DELL'ELABORATO:
Prevenzione Incendi - Pianta Antincendio Livello I Blocco 1

COD. ELABORATO:	SCALA:	REV:	DATA:
UG.PE.ANT.02.PL.01.01	1:100	00	23-09-2021

PIANO PRIMO
parte di compartimento multipiano costituito dai piani terra e primo, dotato di:
- impianto di rivelazione incendio e segnalazione allarme incendi (IRAI) a norma UNI 9795;
- sistema di diffusione dei messaggi di emergenza ad altoparlante (EVAC) a norma UNI ISO 7240-19;
- illuminazione di sicurezza a norma UNI EN 1838.

GRUPPO DI LAVORO:

MANDATARIA:
Cibinel - Laurenti - Malacchia architetti associati
Arch. Fabio Cibinel
Arch. Roberto Laurenti
Arch. Giorgio Martocchia
Via Alessio Battistarelli 19, 00142 Roma, P.IVA 04...

MANDANTI:
Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo
Ing. Antonio Russo
Ing. Ignazio Stancanelli
Ing. Emanuele Stancanelli
Ing. Anna Stancanelli
Arch. Francesca Barozzo
Ing. Vincenzo Sichera
Via De Cani 1/A, 95126 Catania, C.F./P.IVA: 03745630879
Ing. Claudio Consoli
Via Rocca 1, 98055 Santa Marina Salina (ME), C. F. CNSCLD...
Ing. Melita Pennisi
Via Angelo Musco 28, 95031 Adrano (CT), C.F. PNNMLT80D...

Comma engineering società di ingegneria cooperativa
Ing. Giuseppina Cellino Caudo
Ing. Cesare Costantino
Ing. Salvatore Asero
Ing. Claudio Carbone
Arch. Salvatore Angelo Oliveri
Ing. Luigi Asero
Ing. Giulia La Ganga Vasta
Ing. Daniele Giovanni Patanè
Ing. Salvatore Rigaglia
Ing. Antonino Russo
Arch. Antonino Salanitro
Via Aldebaran 21, 95124 Catania, C.F./P.IVA: 05462960879
Ing. Rosario Rosso
Via Salvatore Quasi 13, 97012 Chiaramonte Gulfi (RG), C.F.: RSSRRA...
P.IVA: 01710260884
Dott. Geol. Salvatore Palillo
Via Fratelli Vigna, 94100 Enna, C.F.: PLLSVT67H06...

PROGETTO ESECUTIVO
FIRME AUTOGRAFE E TIMBRI SOSTITUITI A MEZZO STAMPA - ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE