



## LEGENDA

Strutture separanti REI 60	Attacco motopompa VVF sprinkler
Strutture separanti REI 90	Stazione di controllo sprinkler a umido
Infisso resistente al fuoco E100	Isolatore sismico
Infisso resistente al fuoco E100	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	
Accesso al piano VVF	
Lunghezza percorso di esodo	
Lunghezza corridoio cieco	
Apertura di smaltimento fumo e calore	
Chiudi porta C / Maniglione M	
Estintore portatile a polvere da 6 KG	
Estintore portatile a CO2 da 5 KG	
Idrante antincendio UN445 manichetta 20mt	
Idrante antincendio UN470 manichetta 30mt	
Attacco motopompa VVF rete idranti	

## LUNGHEZZE DI ESODO - PIANO QUARTO

VIA DI ESODO	Lunghezza (m)	Lunghezza max 50.00 m	verifica
A	49	49 < 50.00	ok
B	48	48 < 50.00	ok
C	48	48 < 50.00	ok
D	23	23 < 50.00	ok
E	23	23 < 50.00	ok
F	33	33 < 50.00	ok
G	16	16 < 50.00	ok
H	21	21 < 50.00	ok
I	33	33 < 50.00	ok
L	24	24 < 50.00	ok
M	40	40 < 50.00	ok

## CORRIDOI CIECHI - PIANO QUARTO

VIA DI ESODO	Lunghezza (m)	Lunghezza max 20.00 m	verifica
1	13	13 < 20.00	ok
2	12	12 < 20.00	ok

## PRESCRIZIONI DI PROGETTO

SARÀ POSIZIONATA CARTELLONISTICA DI IDENTIFICAZIONE IN PROSSIMITÀ DEI IDRANTI ED ESTINTORI, PERCORSI DI ESODO E USCITE DI EMERGENZA, PULSANTI DI ALLARME MANUALE, PULSANTI DI SGANCIO DI EMERGENZA, ASCENSORI, IMPIANTI 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 INTRADOSO 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 PLASTRI SOTTOSTANTI E L'INTRADOSO DEL SECONDO SOLAIO.



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
DIPARTIMENTO DELLE  
INFRASTRUTTURE, DELLA MOBILITA'  
E DEI TRASPORTI



COMUNE DI CATANIA

MINISTERO DELLA GIUSTIZIA  
TRIBUNALE DI CATANIA

LABORATO:  
**Ant 13**

CIG: 8204682DC3  
CUP: D62H16000010002

ANTINCENDIO

TITOLO DELL'LABORATO:  
Prevenzione Incendi - Pianta Antincendio Livello IV

COO. ELABORATO:  
UG.PE.ANT.02.PL.04.01

SCALA:  
1:100

REV:  
00

DATA:  
23-09-2021

## GRUPPO DI LAVORO:

**MANDATARIA:**  
Cibinel - Laurenti - Mopochi e altri associati  
Arch. Fabio Cibinel  
Arch. Roberto Laurenti  
Arch. Giorgio Mopochi  
Via Alvaro Suborri 10, 00142 Roma, P. IVA 0745020078

**MANDANTE:**  
Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo  
Ing. Emanuele Stancanelli  
Ing. Anna Stancanelli  
Arch. Francesco Barozzo  
Ing. Vincenzo Schiera  
Via De Caro, 106, 95100 Catania, C.F. P. IVA 0745020078

**Ing. Claudio Consoli**  
Via Roma, 1, 95030 Santa Maria Capua Vetere (CT), C.F. 00000000000  
P. IVA 0710200084

**Ing. Melita Pennisi**  
Via S. Maria, 10, 95100 Catania, C.F. P. IVA 0745020078

**Comma engineering società di ingegneria cooperativa**  
Ing. Giuseppina Cellino Causa  
Ing. Cesare Costantino  
Ing. Salvatore Asero  
Ing. Claudio Carboni  
Ing. Salvatore Angelo  
Ing. Luigi Asero  
Ing. Giulia La Garga Vercellotti  
Ing. Daniele Giovanni Pizzuto  
Ing. Salvatore Riggaglia  
Arch. Antonino Russo  
Arch. Antonino Salanitro  
Via Alcantara 21, 95124 Catania, C.F. P. IVA 0545000078  
P. IVA 0710200084

**Ing. Rosario Rosso**  
Via Alcantara 21, 95124 Catania, C.F. P. IVA 0545000078  
P. IVA 0710200084

**Dot. Geol. Salvatore Pallito**  
Via Roma, 1, 95030 Santa Maria Capua Vetere (CT), C.F. 00000000000  
P. IVA 0710200084

**Dot. Geol. Gennaro**  
Via Roma, 1, 95030 Santa Maria Capua Vetere (CT), C.F. 00000000000  
P. IVA 0710200084

PROGETTO ESECUTIVO

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

APERTURE DI SMALTIMENTO				
PIANO	IDENTIFICATIVO	L (m)	H (m)	SUPERFICIE (m²)
quarto	A4.1	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.2	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.3	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.4	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.5	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.6	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.7	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.8	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.9	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.10	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.11	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.12	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.13	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.14	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.15	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.16	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.17	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.18	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.19	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.20	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.21	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.22	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.23	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.24	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.25	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.26	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.27	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.28	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.29	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.30	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.31	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.32	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.33	1.25	1.68	2.09
quarto	A4.34	1.25	1.68	2.09
TOT. SUPERFICIE APERTURE DI SMALTIMENTO PIANO QUARTO				70.04

SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO S = 2.641 mq  
SUPERFICIE DI AERAZIONE MINIMA RICHIESTA Samin = 2.641 mq/40 = 66 mq  
VERIFICA Sa >= Samin OK

USCITE		
PIANO	IDENTIFICATIVO	L (m)
quarto - scala C	UA.1	1.000
quarto - scala C	UA.2	1.000
quarto - scala A	UA.3	1.000
TOTALE USCITE PIANO QUARTO		3.000

DATI PIANO QUARTO	
COMPARTIMENTAZIONE	UNICO COMPARTIMENTO
QUOTA DI PIANO	+18.52 m
ALTEZZA CORRIDOI	2.40 m
ALTEZZA UFFICI	2.95 m
SUPERFICIE DI COMPARTIMENTO	2.641 mq
DESTINAZIONE	UFFICIO
AFFOLLAMENTO	264 persone

PIANO QUARTO  
compartimento 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.