

APERTURE DI SMALTIMENTO					
PIANO	ATTIVITA'	IDENTIFICATIVO	L [m]	H [m]	SUPERFICIE [m²]
primo interrato	autorimessa	A.1.1	30.00	3.00	90.00
primo interrato	autorimessa	A.1.2	1.80	3.00	5.40
primo interrato	autorimessa	A.1.3	3.00	3.00	9.00
primo interrato	autorimessa	A.1.4	3.00	3.00	9.00
primo interrato	autorimessa	A.1.5	3.00	3.00	9.00
primo interrato	autorimessa	A.1.6	20.00	0.90	18.00
primo interrato	autorimessa	A.1.7	20.00	0.90	18.00
primo interrato	autorimessa	A.1.8	24.35	3.00	73.05
primo interrato	autorimessa	A.1.9	1.80	1.00	1.80
TOT. SUPERFICIE APERTURE DI SMALTIMENTO AUTORMESSA PIANO PRIMO INTERRATO (SA)					271.45
RAPPORTO VOTOPERO GRIGLIO 0.70 — SUPERFICIE 271.45 m² x 0.70 = 190.01 m²					
SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO AUTORMESSA PIANO PRIMO INTERRATO S = 4.616 mq					
SUPERFICIE DI RAZIONE MINIMA RICHIESTA Smin = 4.616 mq x 1.10 = 5.078 mq					
VERIFICA Sa >= Smin OK					
primo interrato	ufficio	A.1.10	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.11	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.12	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.13	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.14	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.15	1.10	2.20	2.42
primo interrato	ufficio	A.1.16	1.10	2.20	2.42
TOT. SUPERFICIE APERTURE DI SMALTIMENTO UFFICI PIANO PRIMO INTERRATO (Su)					15.50
SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO UFFICI PIANO PRIMO INTERRATO S = 4.68 mq					
SUPERFICIE DI RAZIONE MINIMA RICHIESTA Smin = 4.68 mq x 1.10 = 5.148 mq					
VERIFICA Sa >= Smin OK					

USCITE			
PIANO	ATTIVITA'	IDENTIFICATIVO	L [m]
primo interrato	autorimessa	U.1.1	1000
primo interrato	autorimessa	U.1.2	1000
primo interrato	autorimessa	U.1.3	1000
primo interrato	autorimessa	U.1.4	1000
primo interrato	autorimessa	U.1.5	1000
primo interrato	autorimessa	U.1.6	900
primo interrato	autorimessa	U.1.7	1200.17
TOTALE USCITE AUTORMESSA PIANO PRIMO INTERRATO			14100
primo interrato	ufficio	U.1.8	1000
primo interrato	ufficio	U.1.9	1000
primo interrato	ufficio	U.1.10	1000
primo interrato	ufficio	U.1.11	1000
primo interrato	ufficio	U.1.12	1000
primo interrato	ufficio	U.1.13	1000
primo interrato	ufficio	U.1.14	1000
primo interrato	ufficio	U.1.15	1000
primo interrato	ufficio	U.1.16	1000
TOTALE USCITE UFFICI PIANO PRIMO INTERRATO			11400
primo interrato	scala A	U.1.A	3000
primo interrato	scala B	U.1.B	3400
primo interrato	scala C	U.1.C	2400
TOTALE USCITE PIANO PRIMO INTERRATO			26900
Il piano dei dati non del primo piano interrato è aperto. Per percorsi di calcolo, si considera la situazione peggiore di un'uscita scelta dal compartimento lungo il fronte nord, di larghezza pari a 10.00 m.			

DATI PIANO PRIMO INTERRATO	
1. PARTE DEL COMPARTIMENTO MULTIPIANO BLOCCO 1 - UFFICI	
2. COMPARTIMENTO AUTORMESSA	
3. LOCALE DA DESTINARSI	
4. LOCALE DEPURAZIONE	
5. NUCLEO SCALA A	
6. NUCLEO SCALA B	
7. NUCLEO SCALA C	
8. NUCLEO SCALA D	
QUOTA DI PIANO	
ALTEZZA AUTORMESSA	
ALTEZZA CORRIDOI	
ALTEZZA UFFICI	
1. SUPERFICIE DEL COMPARTIMENTO MULTIPIANO BLOCCO 1	
1. PIANI DEL COMPARTIMENTO	
1. SUPERFICIE LORDA DI PIANO	
1. DESTINAZIONE	
1. AFFOLLAMENTO	
2. SUPERFICIE COMPARTIMENTO AUTORMESSA	
2. SUPERFICIE LOCALE DEPURAZIONE	
2. AFFOLLAMENTO	
2. SUPERFICIE LOCALE DEPURAZIONE	
2. AFFOLLAMENTO	

LEGENDA	
Struttura separanti REI 60	Altezza sottopancia VVF sprinkler
Struttura separanti REI 120	Stazione di controllo sprinkler a umido
Infisso resistente al fuoco EIRO	Isolatore sismico
Infisso resistente al fuoco EIRO	Griglia apertura smaltimento piani interni
Perimetro di uscita orizzontale	Spazio coperto
Perimetro di uscita verso il basso	Accesso
Perimetro di uscita verso l'alto	Limite del tetto
Philogramma SA via di esodo	
Philogramma SA via di esodo	
Indicazione uscita verso il basso	
Spazio salmo	
Accesso al piano VVF	
Lunghezza percorso di esodo	
Lunghezza corridoio cieco	
Apertura di smaltimento fumo e calore	
Chiusi porta C / Mangione M	
Estintore portatile a polvere da 6 KG	
Estintore portatile a CO2 da 5 KG	
Idrante antincendio UNH3 manichetta 20m	
Idrante antincendio UNH3 manichetta 30m	
Attacco motopompa VVF rete idranti	

SARAN' POSIZIONATE CARTELLONICHE DI IDENTIFICAZIONE IN PROSSIMITA' DI IDRANTI E 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 DEONEMENTE 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.

MASSIMIZI DETTAGLI SONO CONTENUTI ALL'INTERNO DELLA RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI.

NOTA 1 AL PIANO PRIMO INTERRATO TUTTI I QUANTI TRA PARETI RESISTENTI AL FUOCO E INTRADOSSO DEL SECONDO SOLO SARANNO PROTETTI TRAMITE POSA IN OPERA DI MASTICE INTUMESCENTE.

NOTA 2 AL PRIMO PIANO INTERRATO TUTTI GLI ISOLATORI SISMO SARANNO PROTETTI TRAMITE IDONEI COPRIGIUNTI CERTIFICATI CON ADEGUATA RESISTENZA AL FUOCO (E) (R), APPLICATI LUNGO IL PERIMETRO DEI PIASTRE SOTTOSTANTI E L'INTRADOSSO DI SECONDO SOLO.

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'

INFRASTRUTTURE, DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI

MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

TRIBUNALE DI CATANIA

COMUNE DI CATANIA

NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA CATANIA

ELABORATO: **Ant 15**

CIG: 8204682DC3
CUP: D62H16000010002

ANTINCENDIO

TITOLO DELL'ELABORATO:
Prevenzione Incendi - Pianta Antincendio Livello S1 Parte Nord

COD. ELABORATO:
UG.PE.ANT.02.PL.S1.01

SCALA:
1:100

REV:
00

DATA:
23-09-2021

GRUPPO DI LAVORO:

MANDATARIA:
Cibinel - Laurenti - Martorelli - Ruffini - Russo
Arch. Fabio Cibinel
Arch. Roberto Laurenti
Arch. Giorgio Martorelli
Arch. Vincenzo Russo

Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo
Ing. Antonio Russo
Ing. Ignazio Stancanelli
Ing. Emanuele Stancanelli
Ing. Anna Stancanelli
Arch. Francesco Sarazzo

Comma engineering società di ingegneria cooperativa
Ing. Giuseppina Cellini Cadedo
Ing. Cesare Costantino
Ing. Salvatore Asero
Ing. Claudio Carboni
Ing. Salvatore Angelo Carboni
Ing. Luigi Asero
Ing. Giulia La Ganga
Ing. Daniele Giovanni Stancanelli
Ing. Salvatore Ruffini
Ing. Antonio Russo
Arch. Antonio Salasini
Via Alcamo 21, 95124 Catania, C.P. 95100 (Catania)

MANDANTI:
Ing. Vincenzo Sarazzo
Ing. Claudio Corsini
Ing. Mella Pennisi
Ing. Antonio Russo
Ing. Ignazio Stancanelli
Ing. Emanuele Stancanelli
Ing. Anna Stancanelli
Arch. Francesco Sarazzo

Dot. Geol. Salvatore Palfio
Via Palfio 10, 95124 Catania, C.P. 95100 (Catania)

PIANO PRIMO INTERRATO - AUTORMESSA

compartimento dotato di:
- illuminazione di sicurezza a norma UNI EN 1838;
- pulsanti di allarme;
- targhe ottico-acustiche.

PIANO PRIMO INTERRATO - UFFICI

parte di compartimento multipiano costituito dai piani primo interrato (in parte), terra, primo e secondo, dotato di:
- impianto di rivelazione incendio e segnalazione allarme incendi (IRA) a norma UNI 9795;
- sistema di diffusione dei messaggi di emergenza ad altoparlante (EVA) a norma UNI ISO 7240-18;
- illuminazione di sicurezza a norma UNI EN 1838.

PROGETTO ESECUTIVO

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