

COMUNE DI CARINARO

PROVINCIA DI CASERTA

PERMESSO DI COSTRUIRE PER LA REALIZZAZIONE DI UN POLO LOGISTICO
DA APPROVARE IN VARIANTE AL P.U.C. DEL COMUNE DI CARINARO

*PROCEDIMENTO DELLO SPORTELLO UNICO DELLE IMPRESE (S.U.A.P.)
ART. 8 D.P.R. 07.09.2010 N. 160*

RICHIEDENTE

REDATTORE

ing. Ferdinando ZITO
Ordine Ingg. Caserta n. 1130

ELABORATI:

Valutazione del progetto per il rilascio del certificato di
prevenzione incendi

OPIFICIO C - CALCOLO DEI CARICHI DI INCENDIO

TAVOLA

A.16

DATA
DICEMBRE
2018

SCALA

CALCOLO DEL CARICO DI INCENDIO
SECONDO IL DECRETO DEL MINISTERO DELL'INTERNO
DEL 9 MARZO 2007
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI ANTINCENDIO

DATI GENERALI

Edificio **VEGA 32 - OPIFICIO C**
VIA CONSORTILE Z.I. ASI - CARINARO (CE)

Committente **MARICAN VEGA 32 S.r.l.**
VIA CONSORTILE Z.I. ASI - TEVEROLA (CE)

Studio **Studio D'Ingegneria Zito Ferdinando**
Via Monastero,14 81030 Teverola (CE)

LOCALI

Locale	Descrizione	Superficie [m²]	Carico tot. [MJ]	qf [MJ/m²]	Delta q1	Delta q2	Delta n	qf,d [MJ/m²]	Classe
1	VEGA 32 - OPIFICIO C - DEPOSITO	9.728,00	10.901.100	1.120,59	1,80	1,00	0,33	666,60	60
4	VEGA 32 - OPIFICIO C - UFFICI TIPO	430,00	110.735	257,52	1,00	0,80	0,77	157,60	n.r.

DATI LOCALEDescrizione **VEGA 32 - OPIFICIO C - DEPOSITO**Superficie pianta **9.728,00** m²**Classe di rischio**

Classe di rischio

2**Aree che presentano un moderato rischio di incendio in termini di probabilità di innesco, velocità di propagazione di un incendio e possibilità di controllo dell'incendio stesso da parte delle squadre di emergenza****Misure di protezione**

Descrizione	Delta ni
Sistemi automatici di estinzione, ad acqua	0,60
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali localeCarico totale **10.901,100** MJCarico d'incendio specifico (nominale) qf **1.120,59** MJ/m²Fattore δ_{q1} **1,80**Fattore δ_{q2} **1,00**Fattore δ_n **0,33****Classe di resistenza al fuoco**Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **666,60** MJ/m²Classe di resistenza al fuoco **60****SOLIDI**

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
u0011	Pallets in legno	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	35.000,00	476.000
u0012	Cartone per imballaggi	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	65.000,00	884.000
u0013	Imballaggi di plastica	kg	21,0		1,00	Nessun contenitore	44.000,00	924.000
n0001	Elettrodomestici vario tipo	pz	700,0		1,00	Nessun contenitore	3.500,00	2.450.000
u0015	Prodotti per la casa in plastica	kg	30,0		1,00	Nessun contenitore	75.000,00	2.250.000
u0016	Prodotti per la casa in gomma	kg	42,0		1,00	Nessun contenitore	8.500,00	357.000
u0017	Abiti	kg	19,0		1,00	Nessun contenitore	35.000,00	665.000
u0018	Apparecchi elettrici	m ³	670,0		1,00	Nessun contenitore	500,00	335.000
u0020	Carta, oggetti vari	m ³	3.100,0	X	1,00	Nessun contenitore	520,00	1.289.600
u0021	Cosmetica, articoli vari	m ³	510,0		1,00	Nessun contenitore	50,00	25.500
u0022	Giocattoli	m ³	3.000,0		1,00	Nessun contenitore	350,00	1.050.000
e0495	Scaffale in metallo	m ²	30,0		1,00	Nessun contenitore	6.500,00	195.000

DATI LOCALEDescrizione **VEGA 32 - OPIFICIO C - UFFICI TIPO**Superficie pianta **430,00** m²**Classe di rischio**

Classe di rischio **1**
Aree che presentano un basso rischio di incendio in termini di probabilità di innesco, velocità di propagazione delle fiamme e possibilità di controllo dell'incendio da parte delle squadre di emergenza

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **110.735** MJ
 Carico d'incendio specifico (nominale) qf **257,52** MJ/m²
 Fattore δ_{q1} **1,00**
 Fattore δ_{q2} **0,80**
 Fattore δ_n **0,77**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **157,60** MJ/m²
 Classe di resistenza al fuoco **n.r.**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0557	Tavolo grande	pz	700,0	X	1,00	Nessun contenitore	1,00	560
u0059	Tavolo piccolo	pz	350,0	X	1,00	Nessun contenitore	12,00	3.360
u0060	Sedia da cucina	pz	60,0		1,00	Nessun contenitore	35,00	2.100
u0001	Tessuti in fibra naturale e sintetica	kg	17,0		1,00	Nessun contenitore	50,00	850
u0002	Materiale di vario tipo - carta , plastica , fibre	kg	15,0	X	1,00	Nessun contenitore	850,00	10.200
u0003	Sedia imbottita	pz	70,0		1,00	Nessun contenitore	30,00	2.100
u0004	Armadio metallico con contenuto	pz	2.000,0		1,00	Nessun contenitore	40,00	80.000
u0005	Computer	pz	168,0		1,00	Nessun contenitore	25,00	4.200
u0006	Scrivania grande a due cassettiere	pz	2.180,0		1,00	Nessun contenitore	2,00	4.360
u0007	Stampanti / fotocopiatrici	pz	700,0		1,00	Nessun contenitore	2,00	1.400
u0008	Poltrone imbottite	pz	335,0		1,00	Nessun contenitore	3,00	1.005
u0061	Server e apparecchiature elettroniche varie	pz	300,0		1,00	Nessun contenitore	2,00	600