

# 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 A - CALCOLO DEI CARICHI DI INCENDIO

TAVOLA

**A.2**

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 A  
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 A - DEPOSITO COMPARTO TIPO	23.331,00	21.893.600	938,39	2,00	1,00	0,33	620,24	60
2	VEGA 32 - OPIFICIO A - UFFICI TIPO	430,00	111.585	259,50	1,00	0,80	0,77	158,81	n.r.

**DATI LOCALE**

Descrizione **VEGA 32 - OPIFICIO A - DEPOSITO COMPARTO TIPO**

Superficie pianta **23.331,00** m<sup>2</sup>

**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 locale**

Carico totale **21.893.600** MJ

Carico d'incendio specifico (nominale) qf **938,39** MJ/m<sup>2</sup>

Fattore  $\delta_{q1}$  **2,00**

Fattore  $\delta_{q2}$  **1,00**

Fattore  $\delta_n$  **0,33**

**Classe di resistenza al fuoco**

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **620,24** MJ/m<sup>2</sup>

Classe 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	210.000,00	2.856.000
u0012	Cartone per imballaggi	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	105.000,00	1.428.000
u0013	Imballaggi di plastica	kg	21,0		1,00	Nessun contenitore	60.000,00	1.260.000
n0002	Componenti in gomma	kg	42,0		1,00	Nessun contenitore	4.500,00	189.000
n0004	Articoli in carta e cartone	m <sup>3</sup>	3.100,0	X	1,00	Nessun contenitore	700,00	1.736.000
u0021	Cosmetica, articoli vari	m <sup>3</sup>	510,0		1,00	Nessun contenitore	300,00	153.000
e0495	Scaffale in metallo	m <sup>2</sup>	30,0		1,00	Nessun contenitore	21.000,00	630.000
e0356	Mobili diversi non troppo avvicinati	m <sup>3</sup>	650,0	X	1,00	Nessun contenitore	15.000,00	7.800.000
n0001	Prodotti e materiali di natura metallica	kg	12,0		1,00	Nessun contenitore	480.000,00	5.760.000
e0571	Tessuti in fibra naturale e sintetica	kg	17,0		1,00	Nessun contenitore	4.800,00	81.600

**DATI LOCALE**Descrizione **VEGA 32 - OPIFICIO A - UFFICI TIPO**Superficie pianta **430,00** m<sup>2</sup>**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 **111.585** MJ  
 Carico d'incendio specifico (nominale) qf **259,50** MJ/m<sup>2</sup>  
 Fattore  $\delta_{q1}$  **1,00**  
 Fattore  $\delta_{q2}$  **0,80**  
 Fattore  $\delta_n$  **0,77**

**Classe di resistenza al fuoco**

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **158,81** MJ/m<sup>2</sup>  
 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	100,00	1.700
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