



Pianta Piano Terra  
Scala 1: 100

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI NEI GRAFICI (COME DA D.M. 30 NOVEMBRE 1985)		
CATEGORIA	SIMBOLO FIGURATO	DEFINIZIONE
ELEMENTI COSTRUTTIVI E RELATIVE APERTURE		Punta resistente al fuoco
		Punta resistente al fuoco
DISTANZIAMENTI		Distanza di sicurezza esterna
		Distanza di sicurezza interna
		Distanza di protezione
SISTEMI ALVE D'USCITA		Uscita verso l'alto
		Uscita intermedia
		Uscita verso il basso
ESTINTORI		Estintore portatile
		Estintore cabellato
		Segno (segno 20 m)
SISTEMI ANTINCENDI IDRICO		Segno a mano con idrotesta Resistente e carico UNI 45
		Attorno esclusivo
		Attorno esclusivo
SISTEMI DI SEGNALEZIONE		Impianto di allarme
		Segno a distanza linea elettrica
		Impianto automatico di rilevazione (fumo o calore)
IMPIANTI FISSI DI ESTINGUIMENTO		Impianto automatico di rilevazione incendio
		Ad attivazione automatica
		Ad attivazione manuale

LEGENDA ALTRI SIMBOLI GRAFICI	
	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO
	COLONNA MONTANTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
	QUADRO ELETTRICO GENERALE DI PIANO
	COMPARTIMENTAZIONE DEI 100 - DEI 60
	TUBAZIONE ADDIZIONE GAS
	LUCE DI EMERGENZA
LEGENDA IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO	
	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO
	RILEVATORE DI FUMO
	RILEVATORE DI CALORE
	RILEVATORE DI GAS
	RILEVATORE LINEARE DI FUMO
	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO
	SIREMA ALLARME ACUSTICO
	ALLARME ACUSTICO (Carpendenti)

Le tubazioni della rete idrica antincendio, devono essere indipendenti da quelle dei servizi sanitari. Le tubazioni devono essere protette dal gelo, dagli urti e dal fuoco.

Verifica Superficie di Ventilazione	
Superficie netta autorimessa (S.U.):	712,64 m²
Superficie minima di ventilazione (1/25 S.U.): (712,64 m²/25) =	28,51 m²
Superficie minima di ventilazione priva di serramenti (0,003 m² x m² di S.U.): (0,003 x 712,64) =	2,14 m²
Superficie di ventilazione di progetto (> 1/25 S.U.)	
1 - Lucernario 1 (Chiusure laterali in policarbonato termolabile)	11,28 m²
2 - Lucernario 2 (Chiusure laterali in policarbonato termolabile)	11,28 m²
3 - Aperture a parete (Finestre prive di vetri): (0,98 m²/cad. x n. 10) =	9,80 m²
Totale Superficie di ventilazione di progetto (Deve essere maggiore di: 28,51 m²)	32,36 m²
Superficie di ventilazione di progetto priva di serramenti (Deve essere maggiore di: 2,14 m²)	9,80 m²

Provincia di MASSA CARRARA  
**COMUNE DI CARRARA**

**Lavoro:**

Progetto definitivo relativo ai lavori di riqualificazione dell'ex Capannone C.A.T., sito a Carrara (MS) in via Giovan Pietro, località Avenza, sulla proprietà individuata catastalmente al Foglio 81, Mappale 314.  
CUP: F81B17000260001 - CIG: Z07215E44A  
Determinazione Dingenziale n. 332 del 29-12-2017

**Committente:**

**COMUNE DI CARRARA**  
Piazza 2 Giugno n. 1 - 54033 Carrara (MS)

**Oggetto:**

**Ex Capannone C.A.T.**  
**Progetto DEFINITIVO**

[Adeguamento alla normativa di Prevenzione Incendi dell'autorimessa ubicata all'interno del capannone in oggetto, di cui all'Attività n. 75.1.A (Autorimessa pubbliche e private, con superficie compresa tra 300 m² a 1000 m²) del D.P.R. n. 151 del 1° Agosto 2011 e non comprendente altre Attività - RICHIESTA DI DEROGA AL C.T.R.]

**Pianta Piano Terra**

scala 1: 100

Progettista:	Pier Luigi Pucci	Ingegnere	Albo degli Ingegneri di Massa Carrara n. 337A
Via Marina Vecchia, 175 - 54100 Massa (MS) Tel./Fax 0585-858224 E-mail: pierluigi.pucci@email.it			
Collaboratore:	Luciano Sella	Architetto	Albo degli Architetti di La Spezia n. 262

	Timbro:	Tavola:
Data: <b>Marzo 2016</b>	Aggiornamento:	
Firma Progettista:		
Firma Committente:		

**02**  
C.T.R.