

CONCLUSIONI

CONSIDERAZIONI SUL LIVELLO DI RISCHIO DELL'ATTIVITA' E SULLA COMPENSAZIONE ADOTTATA

STATO DEL DOCUMENTO

N° REV.	DATA	MOTIVAZIONE	CAP.	PAGINA/E
00	03.04.14	Emissione della Relazione Tecnica	-	-

Studio Tecnico



www.3vele.com

REALIZZAZIONE NUOVA BIBLIOTECA IN PIAZZA GARIBALDI A PERGINE VALSUGANA (TN)	CONCLUSIONI REV. 00 03.04.2014
Relazione Tecnica	Pag. 2 di 3

1. CONSIDERAZIONI SUL LIVELLO DI RISCHIO DELL'ATTIVITA' E SULLA COMPENSAZIONE ADOTTATA

La nuova biblioteca comunale di Pergine Valsugana rientra nelle attività soggette al controllo di prevenzioni incendi, nello specifico nell'**attività n. 34 del DPR 151/2011** " Depositi di carta, cartoni e prodotti cartotecnici, archivi di materiale cartaceo, biblioteche, depositi per la cernita della carta usata, di stracci di cascami e di fibre tessili per l'industria della carta, con quantitativi di massa superiori a 5.000Kg."

Nello specifico la nuova biblioteca sarà attrezzata per presentare fino a 46347 volumi di vario genere per un quantitativo di carta pari a circa 80000 kg. Superando i 50000Kg si rientra quindi in una categoria C.

All'ultimo piano (secondo piano fuori terra) verrà ubicato un archivio storico che contiene altri circa 40000 kg di carta.

Trattasi di un' attività non normata verticalmente e quindi nell'elaborazione del progetto antincendio si è cercato di adottare le prescrizioni imposte dalla normativa e dalle regole tecniche del settore.

La particolare struttura architettonica dell'edificio, con una scala a tutta altezza del tipo aperto che collega i tre piani fuori terra ed il piano interrato, non consente di compartimentare ogni piano dell'edificio, che diventa quindi un compartimento unico su più piani.

Solo l'archivio storico al secondo piano è stato opportunamente compartimentato.

Tutte le strutture portanti e di separazione saranno REI 120.

Ogni locale sarà servito da un sistema di rilevazione fumo e calore e di allarme.

In copertura sopra la galleria della parete a scaffale aperto saranno posizionati degli EFC.

L'archivio storico sarà protetto da un impianto di spegnimento automatico ad azoto.

Saranno posizionati nei punti più opportuni estintori a polvere e idranti UNI 45.

Tranne il piano interrato, che dispone di due vie di esodo, in tutti gli altri piani viene garantita una fuga tramite tre scala di sicurezza, due del tipo protetto ed una a prova di fumo interna. La lunghezza dei percorsi, la larghezza delle uscite e delle scale è stata verificata per un affollamento massimo di 172 persone al 1° e 2° piano.

L'affollamento massimo ipotizzabile per la biblioteca è di 357 persone.

Sarà garantito l'accesso dei mezzi di soccorso e l'attacco della motopompa.

L'edificio verrà collegato al impianto di teleriscaldamento comunale tramite una sottostazione ubicata in un locale tecnico al piano interrato.

L'impianto elettrico verrà progettato secondo le norme di sicurezza del settore e sarà provvisto di alimentazione di sicurezza e di sgancio di emergenza.

In copertura verranno posizionate due unità di trattamento aria e la centrale frigorifera.

Ancora in copertura sarà installato un impianto fotovoltaico provvisto di con sgancio di sicurezza.

Studio Tecnico



www.3vele.com

REALIZZAZIONE NUOVA BIBLIOTECA IN PIAZZA GARIBALDI A PERGINE VALSUGANA (TN)	CONCLUSIONI REV. 00 03.04.2014
Relazione Tecnica	Pag. 3 di 3

In conclusione nella redazione del presente progetto antincendio sono state adottate le prescrizioni imposte dalla normativa e dalle regole tecniche del settore, proponendo a volte soluzioni che prevedono l'adozione di particolari accorgimenti tecnici atti a garantire all'attività un grado di sicurezza non inferiore a quello ottenibile con l'attuazione integrale dei criteri imposti dalla normativa.

Levico Terme, 03 aprile 2014

TIMBRO E FIRMA

Studio Tecnico



www.3vele.com

Via Bion 26- 38056 LEVICO TERME
Tel. 0461 700249 - FAX 0461 708242