

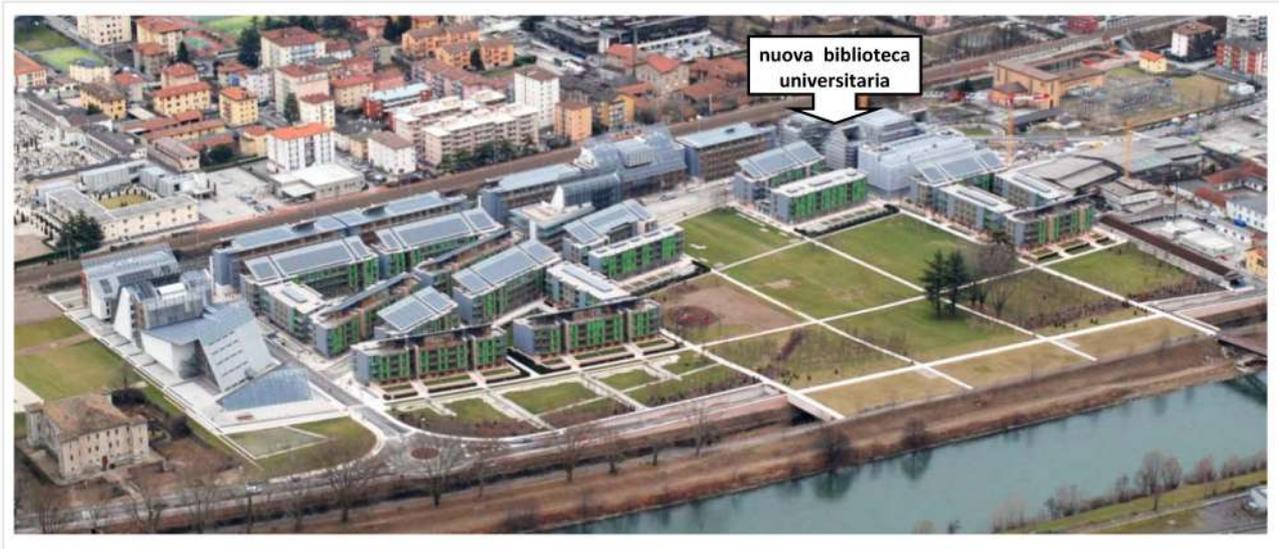
Barriere mobili anti inondazione per il piano di emergenza della nuova biblioteca Universitaria di Trento progettata da Renzo Piano.



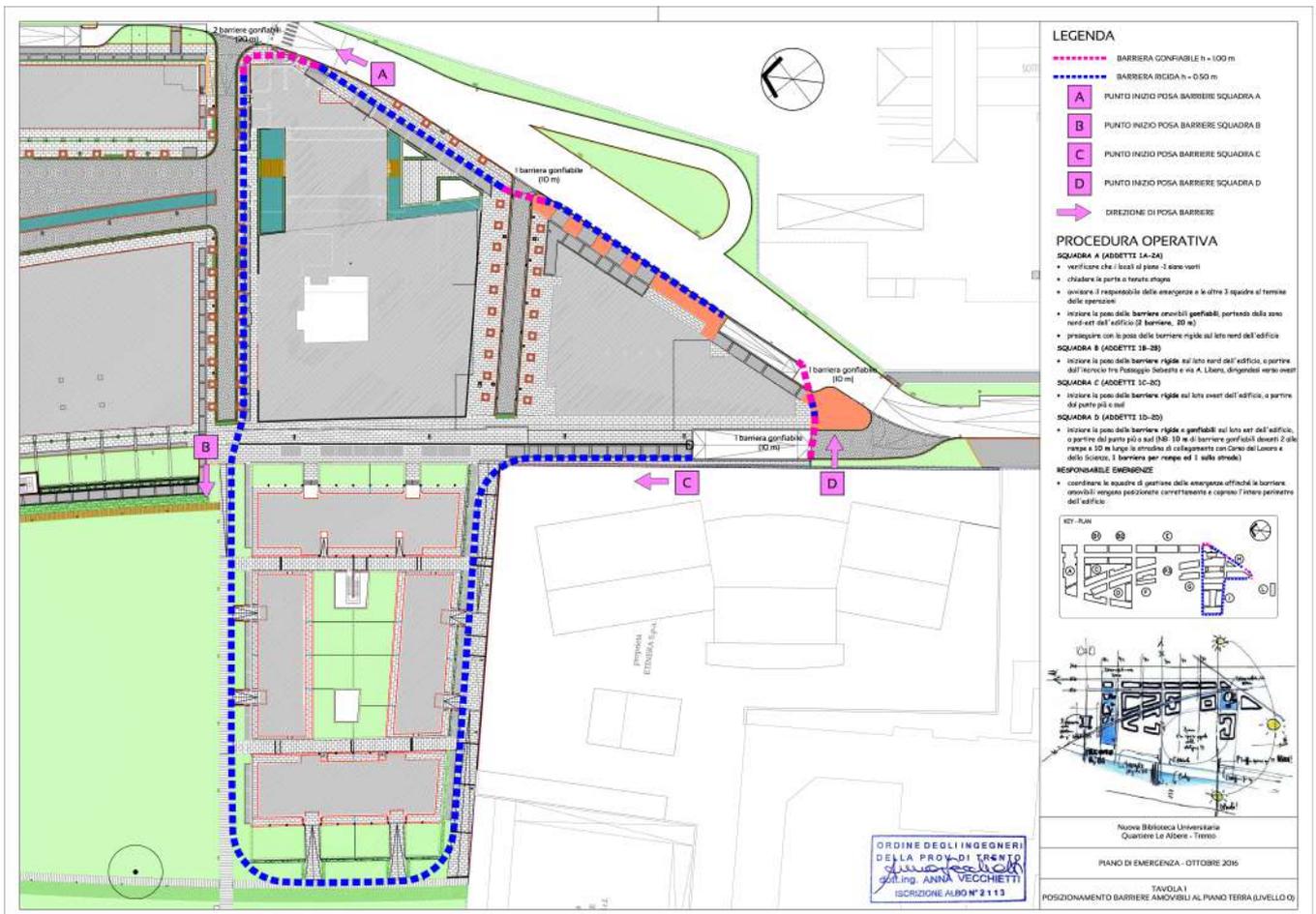
Studio e progetto: Ing. Anna Vecchietti -Trento

La struttura della nuova biblioteca universitaria s'inserisce nel più ampio programma di recupero edilizio dell'Area Ex Michelin, nel comune di Trento, progettato dall'architetto Renzo Piano.

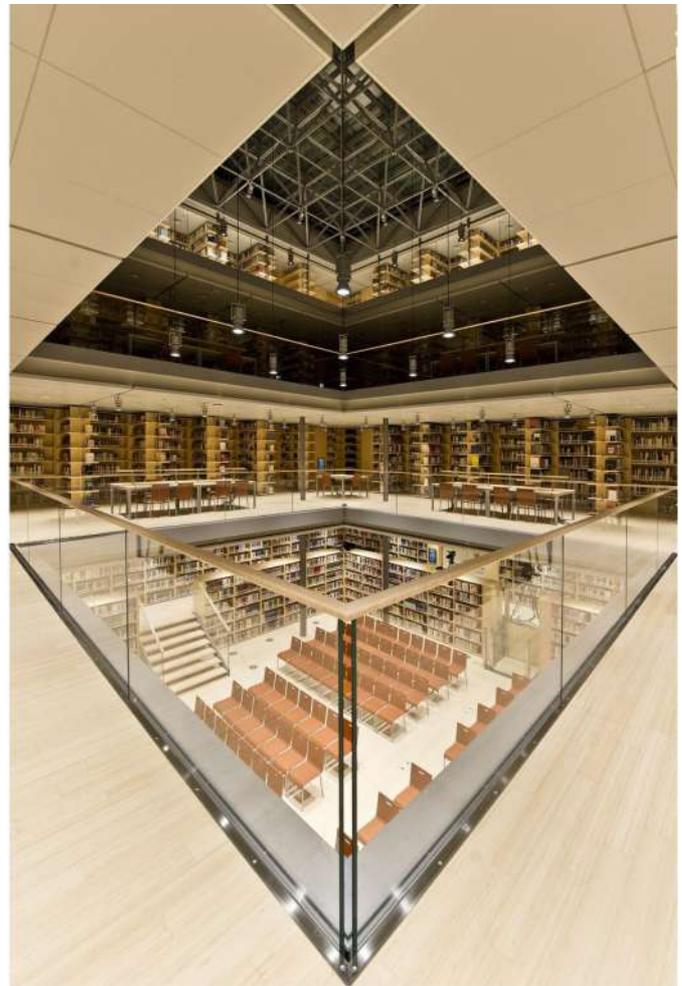
La cartografia relativa al rischio idrogeologico del Piano Generale di Utilizzazione delle Acque Pubbliche della Provincia di Trento indica la zona occupata dalla nuova biblioteca come area a rischio elevato a causa di possibili fenomeni di esondazione del fiume Adige che comporterebbe, secondo le simulazioni idrauliche, un tirante idrico variabile da 30 cm a meno di 1 metro.



Per questo motivo la struttura è stata dotata di un piano di gestione delle emergenze al fine di tutelare l'incolumità delle persone e ridurre la vulnerabilità dei beni



Il piano, che contiene le procedure operative per la salvaguardia dell'area, prevede che in caso di rischio di esondazione del corso d'acqua la biblioteca venga evacuata e l'intera zona venga presidiata attraverso la posa di barriere mobili NOAQ sia Tubewall che Boxwall lungo tutto il perimetro dell'edificio, che si sviluppa per 550 m.



Nel 2016, prima dell'inaugurazione della biblioteca, si è effettuata l'esercitazione per la posa delle barriere.

Gli addetti individuati e appositamente formati per la gestione delle emergenze hanno raggiunto il secondo livello interrato dell'edificio, dove sono stoccate le barriere.

Dopo averle caricate su un autocarro, sono state trasportate al piano terra e distribuite lungo il perimetro dell'edificio.



Nel corso dell'esercitazione la posa delle barriere non ha evidenziato particolari problematiche, sono state posate velocemente, hanno dimostrato una grande adattabilità alla situazione ed una facilità di montaggio e smontaggio, nonché un minimo spazio per lo stoccaggio.



Visto l'esito positivo dell'esercitazione, il Comune di Trento ha approvato il piano di gestione delle emergenze e concesso l'agibilità della nuova Biblioteca Universitaria.



Successivamente sono state posizionate in seguito di un'allerta meteo.

