

Archivio della Terza Torre

La sede regionale delle Direzioni Generali Ambiente e Agricoltura è stata dotata di uno spazio archivistico sotterraneo di **5461 m di scaffalature**.

La progettazione, l'appalto e la realizzazione dell'archivio sono state completate dall'Area Manutenzione del Servizio Patrimonio

L'intervento ha previsto la realizzazione di scaffalature fisse e mobili in due locali posti al secondo piano interrato dell'edificio regionale di viale della Fiera 8 a Bologna (Terza Torre).

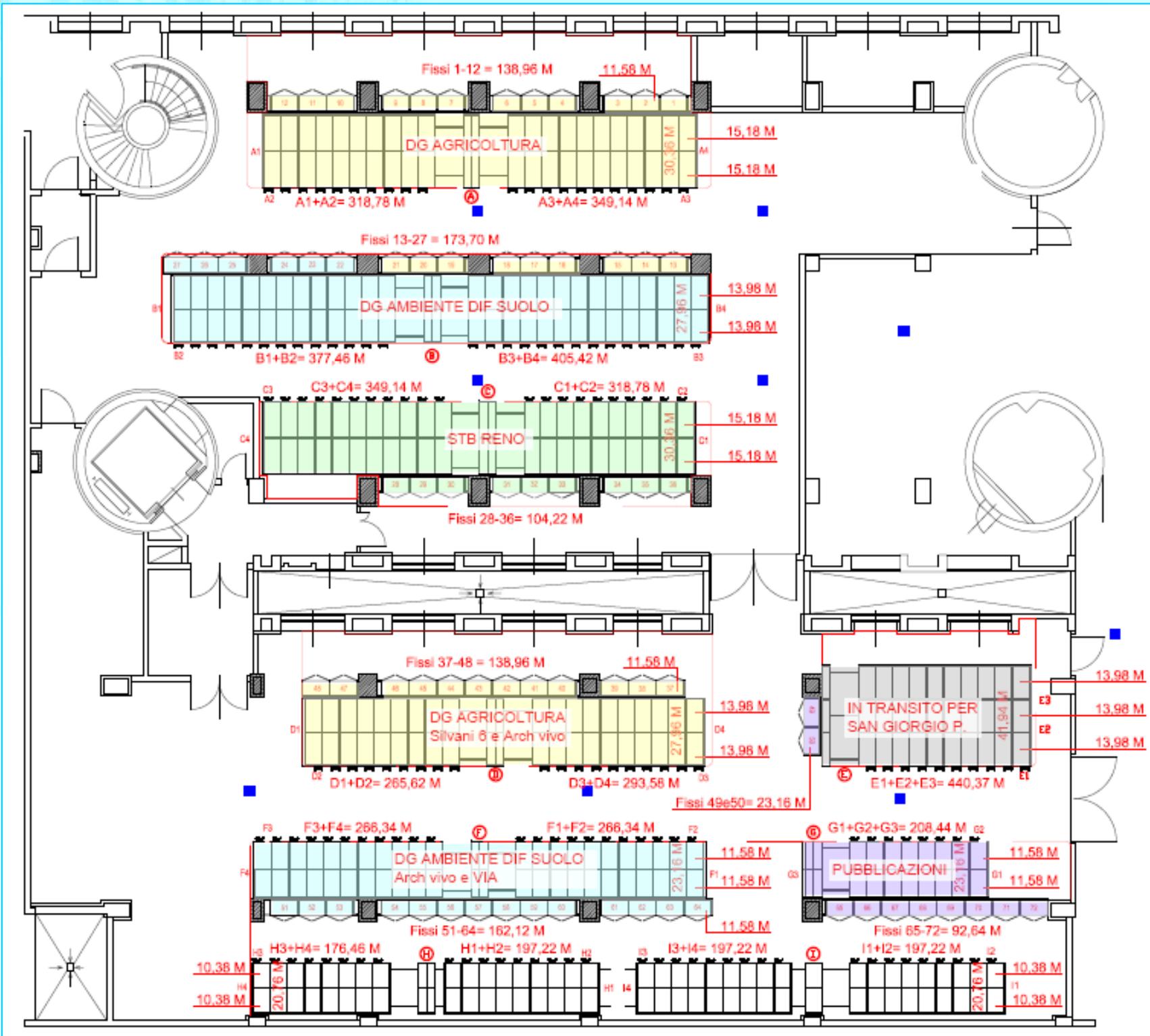
I locali utilizzati avevano le caratteristiche tecniche ottimali per ospitare un tale quantitativo di carta (stimabile in circa 260 tonnellate), ma hanno necessitato di interventi edili ed impiantistici per supportare le attrezzature compattabili.

Gli archivi sono costituiti in parte da scaffali compattabili che scorrono su guide metalliche annegate nel pavimento e, in parte, da armadi fissi.

L'appalto dei lavori è avvenuto con la scelta del contraente mediante l'offerta economicamente più vantaggiosa. Il lavoro così appaltato ha potuto usufruire, oltre del ribasso d'asta, anche di offerte migliorative consistenti. Esse hanno riguardato le caratteristiche tecniche delle scaffalature (spessori metallici maggiori, resistenze superiori, ecc.) e l'attività manutentiva successiva (quattro anni di manutenzione semestrale comprese nell'offerta)



Terza Torre



Assegnazione delle scaffalature alle direzioni generali e servizi che occupano la Terza Torre.

La dimensione dell'archivio è tale per cui lo spazio può essere destinato in parte anche ad altre strutture regionali



I locali prima dell'intervento



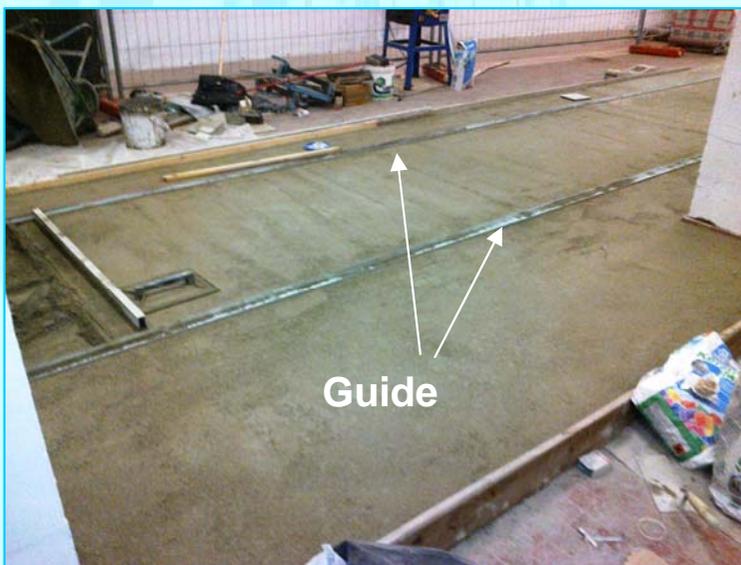
I locali dopo l'intervento

Molta attenzione è stata posta alla sicurezza durante l'uso degli archivi: **sono presenti dispositivi antiribaltamento inferiori (presenti nelle guide inferiori, quelle annegate nel getto del pavimento) e superiori (particolari rotaie che collegano la sommità agli archivi).**

Gli scaffali sono inoltre stati calcolati per resistere a sollecitazioni sismiche.

Quando gli scaffali compattabili sono chiusi dei profili in gomma impediscono l'ingresso della polvere e tramite una serratura con chiave si può bloccare l'ultimo scaffale: in tal modo tutto il gruppo di scaffali viene fermato e si impedisce di conseguenza l'accesso ai documenti da parte di persone non autorizzate.

Gli armadi fissi e gli scaffali compattabili sono composti da 6 ripiani, con altezza utile (fra ripiano e ripiano) di 422 mm. **Lo sviluppo complessivo dei ripiani di tutto il complesso archivistico, calcolati con la profondità standard di 30 cm, è pari a 5461 metri.**



Livellamento della pavimentazione mediante basamenti in c.a.



Annegamento delle guide di scorrimento nell'opera di fondazione degli archivi compattabili



Alcune fasi realizzative delle scaffalature compattabili e degli armadi fissi. Lo spostamento degli scaffali compattabili avviene tramite la rotazione di un volantino che garantisce, con un minimo sforzo, l'apertura e/o la chiusura degli armadi.

Il movimento è trasmesso attraverso una catena dal volantino all'albero di trasmissione che a sua volta imprime il movimento alle ruote del carrello.