

Barriere mobili anti inondazione Boxwall per la protezione del Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino.



Studio: Ufficio Tecnico Università di Firenze - Arch. Maria Luisa Ugolotti

Realizzazione: Italiana Appalti Srl

Per l'ottenimento dell'agibilità degli immobili nel Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino è stata redatta una Convenzione tra il Comune di Sesto Fiorentino e l'Università degli Studi di Firenze che prevedeva il rispetto delle norme di messa in sicurezza idraulica di alcuni edifici, di competenza, come Open Lab ed il complesso dell'Incubatore.

Per la realizzazione di questo sistema il progetto prevedeva paratie rimovibili con la facoltà dell'appaltatore di sviluppare il progetto costruttivo.



In seguito all'aggiudicazione dei lavori la società Italiana Appalti, con la collaborazione della Tritone e della Falzoni, ha sviluppato il progetto tenendo conto delle caratteristiche dei sistemi, dei differenti edifici, delle esigenze del committente, minimizzando opere murarie e strutturali e valutando, la logistica degli edifici, la differente tipologia di pavimentazione e di murature, la varietà di punti da proteggere e la facilità di immagazzinaggio dei sistemi scelti, per poterne disporre con rapidità.



Una volta definita l'esatta ubicazione delle diverse tipologie di barriere e paratie ed ottenuto dall'Ufficio Tecnico l'autorizzazione all'acquisto si è proceduto alla consegna dei materiali.



Per potere valutare la velocità di dispiegamento dei materiali e la reale corrispondenza alle esigenze dell'Università, gli addetti predisposti dall'impresa, dopo una formazione, hanno posizionato le barriere dove erano previste, poi le hanno smontate e riposte nel deposito in un tempo considerato adeguato.





Per proteggere singoli punti si sono utilizzate delle paratie anti allagamento in alluminio Tritone, appositamente realizzate.



Il risultato complessivo finale è stato ampiamente apprezzato sia dal committente che dall'impresa che ha commentato positivamente la facilità di installazione e di movimentazione ma anche l'economicità della soluzione proposta e realizzata.