

Copertura dello scolmatore Olona a Milano

Per quanto riguarda la specifica soluzione strutturale risulta da una relazione del Servizio Tecnico che “il lotto in questione consiste di circa 7000 m² di lastre nervate h 38/100 alleggerite con blocchi in laterizio h 20. Il pacchetto strutturale risultante è di cm 54,5 cm con soletta aggiuntiva di cm 5,5.

Il solaio su luce netta di m 9,75, peso proprio di 695 kg/m², sovraccarico accidentale e permanente di 1220 kg/m², è stato calcolato per posa in opera senza rompitratte provvisori data l'impraticabilità del letto dell'Olona.

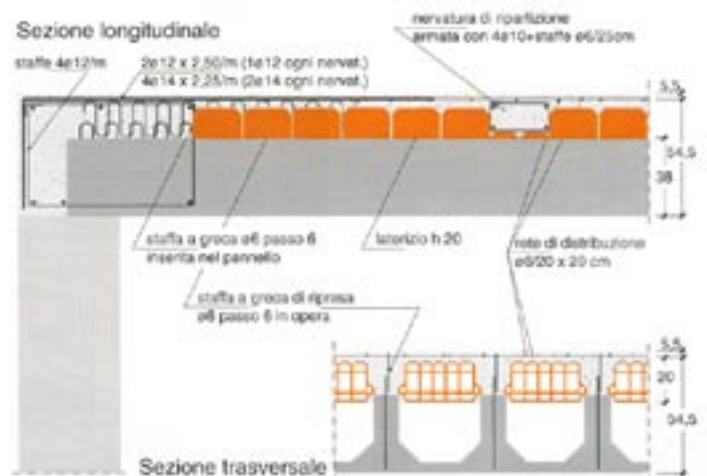
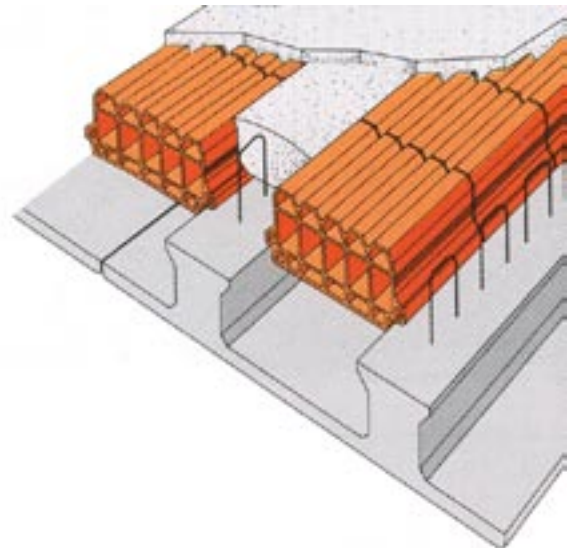
Il pannello precompresso a fili aderenti, con staffatura a greca inserita nelle due nervature, è risultato la risposta ideale per l'impiego e le prestazioni richieste.

Oltre all'autoportanza, questa soluzione soddisfa altre esigenze progettuali:

- all'intradosso del solaio non ci sono trazioni in esercizio grazie all'effetto della precompressione;
- la necessità di collegare efficacemente il getto in opera con il pannello prefabbricato è garantita dalle staffe a greca riprese opportunamente in opera”.



Vista dei blocchi di laterizio sul solaio a lastre nervate in attesa di essere posizionati.



Alcuni dettagli costruttivi che evidenziano il nodo di appoggio delle lastre sulle strutture verticali. Il doppio ordine di staffatura a greca garantisce una perfetta solidarietà tra getto in opera e lastre precomprese (misure in cm).