

Solai a lastre

Palazzo di Giustizia a Crema

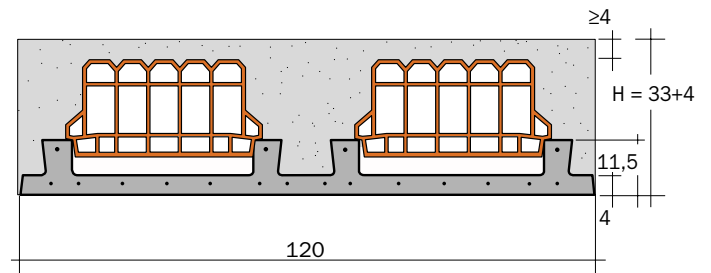
L'edificio, realizzato con strutture portanti in cemento armato, presenta una articolazione planimetrica degli orizzontamenti notevolmente differenziata per luci e sovraccarichi dovuta alla diversa utilizzazione finale degli ambienti (aule, uffici, archivi, abitazione, scale, coperture).

L'impiego di lastre nervate precomprese per tutti i solai dei 4 ripiani, impostati su luci medie variabili da m 3,60 fino a m 10,70, ha consentito una uniformità strutturale con prevalente impiego dell'altezza cm 33+4 corredando le lastre larghe cm 120 con blocchi interposti in laterizio e sovrastante soletta in conglomerato.

L'impiego delle lastre, oltre ai vantaggi strutturali della precompressione, consente di avere l'intradosso prefinito in cemento con possibilità di eliminare l'intonaco ricorrendo ad una semplice rasatura.



Disposizione delle lastre e dei blocchi di completamento in laterizio prima del getto.



Scema della struttura del solaio (misure in cm).