

Ricostruire con l'EPS

<p>Il sistema SAAD trova applicazione nella ricostruzione delle scuole colpite dal sisma in Emilia.</p>

24 settembre 2012 05:15

I sistemi costruttivi ad armatura diffusa (SAAD) in EPS si dimostrano particolarmente efficienti negli interventi di ricostruzione di edifici colpiti da terremoti o da altri eventi naturali. Consentono, infatti, di erigere in tempi brevi vere case (e non abitazioni temporanee) sicure sotto il profilo antisismico, isolate acusticamente ed energeticamente efficienti grazie al pacchetto isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) che forma la "casseratura" entro la quale viene colato il calcestruzzo, materiale che garantisce la resistenza meccanica dell'intera struttura.

Una tecnica costruttiva che sarà utilizzata in Emilia Romagna nella ricostruzione di due scuole colpite dal terremoto, nell'ambito del bando da 56 milioni di euro indetto dalla Regione per interventi su 28 edifici scolastici. L'appalto ha per oggetto la realizzazione, in tempi molto brevi, di nuovi edifici scolastici in sostituzione di quelli gravemente danneggiati e prevede che vengano impiegati sistemi costruttivi performanti dal punto di vista della velocità esecutiva, della sicurezza antisismica e della sostenibilità ambientale. Nel bando è specificato che le strutture portanti possono essere realizzate, tra l'altro, in polistirene espanso e successivo getto di calcestruzzo, quindi con sistemi costruttivi ad armatura diffusa (SAAD) in EPS.



Per il bando sono state presentate 310 offerte da 91 imprese provenienti da ogni parte d'Italia. La realizzazione di due edifici scolastici, ubicati a Novi (MO) e Poggio Renatico (FE), per una superficie rispettivamente di 3.100 e 2.000 mq, è stata affidata ad una ATI con capofila la società genovese BRC spa, che deve completare il lavoro entro il 30 settembre, quindi in soli 40 giorni dall'aggiudicazione. Per questa ragione, la società ha deciso di impiegare il sistema costruttivo a pareti portanti del Consorzio ICF Italia (nella foto), società che aderisce al "Gruppo SAAD" di AIPE (Associazione Italiana Polistirene Espanso).

L'utilizzo dell'EPS nelle costruzioni, con un focus sui sistemi SAAD, sarà anche l'oggetto del convegno organizzato da AIPE a MADE Expo il 18 ottobre 2012 alle ore 10. Intitolato "La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile", l'incontro è patrocinato dal nostro portale Polimerica e dalla rivista Casa&Clima.

