

Impresa edile bresciana premiata per l'innovazione

Lunedì 18 dicembre, in occasione della cena di Natale tenutasi presso la Triennale di Milano, l'EDIL DUE Z, giovane impresa bresciana, ha conquistato il secondo posto nel concorso indetto da ANCE (associazione nazionale costruttori edili) di Milano, Lodi, Monza e Brianza, per la miglior metodologia costruttiva innovativa nel settore edile.

Giunta alla quarta edizione del premio Essere Avanti, in ricordo del dottor Claudio De Albertis, l'associazione costruttori del Capoluogo Meneghino ha voluto rendere omaggio a coloro che, nel 2022, hanno realizzato un intervento edile volto all'innovazione.

La giuria ha particolarmente apprezzato la ricerca di un nuovo modello costruttivo veloce e replicabile, che tra l'altro, abbatta notevolmente la produzione di rifiuti e riduce i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori.

Il progetto finalista che si è aggiudicato la menzione speciale: **Innovazione di processo** è il progetto residenziale di nuova tecnologia monolitica in c.a. non dissipativa, antiumidità, antimuffa, antigrandine realizzato nell'hinterland milanese e precisamente ad Arluno. L'innovazione, spiega l'impresa, consiste nell'aver impiegato un nuovo ed autentico prodotto. Si tratta di pannelli in EPS dello spessore di 35 cm con misure standard da 1200x3000 mm o

pezzi speciali a misura richiesta dal progetto, con rete zincata da ambo i lati, collegata con degli spilli passanti, utilizzati come tamponamento esterno, in sostituzione del tradizionale poroton+cappotto.

L'applicazione di questo prodotto rivoluziona il modo di costruire e paragona le costruzioni come a dei prefabbricati perché tutti i pannelli sono numerati e vanno posati seguendo il disegno fornito dalla fabbrica senza dover tagliare nulla, come ad essere "la sartoria dell'edilizia".

L'eps usato, inoltre, è ignifugo e le tracce per la formazione degli impianti vengono eseguite scaldando il prodotto con una pistola termica da carrozziere, per creare i passaggi per le tubazioni. Così facendo non si generano macerie e il cantiere risulterà pulito. Ma, oltre all'assenza di macerie, tutto ciò implica l'assenza di polveri e, l'utilizzo della pistola termica, mette al bando utensili come martelletti, flessibili, carotatrici che portano con sé i rischi di rumori e vibrazioni.

Tale processo costruttivo connotato da una maggiore semplicità di esecuzione può inoltre offrire un valido rimedio alla carenza di manodopera specializzata, tema attuale che affligge sempre più il settore delle costruzioni. Siamo consapevoli che il mondo edile è com-



plesso e affascinante al tempo stesso, ma se vuoi innovare devi responsabilmente diversificarti dagli altri. Ed ecco che il Focus su cui ci siamo concentrati riguarda la sicurezza abitativa con un'ottimizzazione dei costi di realizzazione e gestione con l'obiettivo finale di garantire ambienti di vita confortevoli, sicuri, flessibili ed eco-sostenibili, incalzano i titolari dell'Edil Due Z.

Numerosi sono i vantaggi che vantano le abitazioni realizzate con questi pannelli. A differenza del mattone essendo costituiti da EPS questi pannelli non permettono all'acqua di attraversarlo e quindi non si creano situazioni di condensa, muffa o umidità di risalita.

Si aggiunga anche che, la maglia metallica da ambo i lati, rivestita da intonaco fa sì che la grandine contro la facciata non crei danni, lasciando l'intonaco intatto.

L'eps non viene eroso da nulla, non si consuma con il tempo e soprattutto non deve essere "trattato" con sostanze specifiche per essere mantenuto nel tempo. La trasmittanza termica certificata del prodotto è 0,10W/mq*k, ottimo per lo standard passivhaus. Non esistono ponti termici perché sia pareti che solai sono costituiti dallo stesso prodotto e i pilastri strutturali vengono rivestiti dall'eps. Non permettendo ai raggi solari di attraversarlo, anche d'estate gli ambienti sono vivibili con un normale sistema di raffrescamento.



via Don G. Bosco, 33
25030 URAGO D'OGGIO (BS)
TEL / FAX: 0307071380
e-mail: edil2zeta@gmail.com
pec: edilduez@pec.it