

STRUTTURE PREFABBRICATE

PANNELLO SCALA

Per realizzare scale gettate in opera leggere e veloci da installare è disponibile l'innovativo pannello scala brevettato in esclusiva da Emmedue. Il pannello è costituito da un blocco in polistirene espanso dotato di cavità longitudinali e sagomato su misura e due reti in acciaio elettrosaldato, anch'esse sagomate, collegate tra loro per mezzo di connettori. La messa in opera viene così notevolmente semplificata dalla leggerezza del pannello stesso, mentre la struttura portante si realizza inserendo le armature integrative nelle cavità riempite successivamente dal calcestruzzo. In tal modo le scale realizzate con i pannelli Emmedue risultano robuste e stabili. La sagomatura dei gradini è effettuata su misura in fabbrica, per cui per completare l'opera è necessario solo intonacare esternamente il pannello che poi andrà rivestito con ceramiche, parquet o altro materiale di finitura. La velocità di esecuzione permette altresì un notevole contenimento dei costi di costruzione. In abbinamento al pannello scala, Emmedue produce il pannello pianerottolo che permette la realizzazione delle solette di sbarco o di interpiano delle scale. Anche in questo caso si tratta di un pannello in polistirene espanso sagomato con



travetti bidirezionali che fungono da caseri a perdere di alleggerimento per le solette in calcestruzzo armato. La Emmedue, oltre ai pannelli scala e pianerottolo, dispone di una gamma completa di pannelli per la realizzazione di una costruzione nella sua interezza (pareti, solai, coperture, divisori), che costituisce un vero e proprio "sistema costruttivo integrato" in quanto in

grado di garantire tra l'altro una validissima struttura portante e un ottimale isolamento termico conforme alle classi energetiche più rigorose. Il sistema costruttivo Emmedue, avanzato e vantaggioso in termini di tempo e di economicità, è stato collaudato in condizioni operative disagiate e in ambienti ad alto rischio sismico o con condizioni climatiche avverse, adattandolo a qualsiasi tipologia di costruzione e rendendolo perfettamente integrabile con qualsiasi altro sistema costruttivo: travi e pilastri in calcestruzzo armato, acciaio, legno, ecc.

Emmedue
Fano (Pu)



AL MICROSCOPIO

PANNELLO SCALA

Tipologia

Pannello per realizzazione di scale

Caratteristiche generali

Utilizzabile sia internamente che esternamente. Larghezza standard massima di 120 cm, con possibilità di realizzazione anche con dimensioni maggiori assemblando più moduli. Sagoma di polistirene con densità di 15Kg/m³. Esternamente rivestito da due reti in acciaio galvanizzato Ø 2.5 mm, collegate tra loro con dei connettori Ø 3,0 mm.

Caratteristiche tecniche

Posa in opera del pannello ancorando alle strutture adiacenti i ferri che fuoriescono dalle apposite cavità. Una volta montato il pannello scala e collocato il traliccio di barre nervate nelle cavità interne, si effettua il riempimento di quest'ultime con calcestruzzo, previo idoneo puntellamento all'intradosso. In seguito, viene applicato l'intonaco all'intradosso della rampa e poi l'intonaco superiore, creando la base per l'applicazione del rivestimento che può essere di qualunque tipologia.

Campi di applicazione

Scale interne ed esterne.