

6.9 VOCE DI CAPITOLATO

GREEN CODE KLIMADECKE®

Fornitura e posa in opera di elementi solaio prefabbricati con dimensioni fino a 12,36 m x 2,40 m, prodotti in conformità al Regolamento UE n. 305/2011, marcatura CE 1305-CPR-0612 in conformità alle norme e UNI EN 13747:2010, costituiti da una lastra in calcestruzzo con superficie liscia da cassero metallico con spessore da 6,0 cm a 7,0 cm, con tralicci a misura incorporati; calcestruzzo con classe di resistenza standard C25/30 e classe di esposizione standard XC1-XC2, con integrata armatura a punzonamento in base alla progettazione statica e, ove necessario, elementi di alleggerimento in polipropilene riciclato.

I circuiti radianti di riscaldamento e raffrescamento sono inseriti in modo da essere integrati nella lastra in calcestruzzo con copriferrì di circa 14 mm. L'interasse e il dimensionamento devono essere determinati secondo il calcolo di progettazione per il rispettivo fabbisogno di riscaldamento e raffrescamento, nonché secondo i requisiti idraulici.

La suddivisione in circuiti è progettata secondo la divisione degli elementi solaio, la disposizione degli ambienti e l'impianto idraulico. Così, un elemento solaio può anche essere diviso in diversi circuiti o diversi elementi possono essere combinati in un circuito. I circuiti possono essere divisi in modo tale che solo il collegamento idraulico dei singoli circuiti deve essere. Prestazioni di riscaldamento e raffrescamento in funzione delle temperature di alimentazione secondo lo studio di EURAC Bolzano.

Il prezzo include tutti i fissaggi del sistema di tubi nell'elemento solaio e la preparazione della pianta della superficie radiante con il tracciato dei tubi, che viene consegnato con gli elementi solaio.

Le lastre si intendono predisposte di eventuali accessori come aperture di varia geometria, risvolti in calcestruzzo, elementi di armatura a taglio termico di sbalzi e di impianti elettrici (scatole di derivazione, installazioni tecniche per l'impiantistica e cavi elettrici). La posa della tubazione sarà adattata alle aperture e agli inserimenti previsti secondo il progetto specifico.

Il prezzo include il getto del calcestruzzo in opera con calcestruzzo della classe di resistenza secondo il progetto statico, così come il banchinaggio e montaggio fino a un'altezza dell'intradosso solaio di 3,50 m. Il lavoro viene eseguito secondo i requisiti tecnici e comprende tutti i servizi accessori. Il ferro d'armatura (sia quello inserito nelle lastre prelabbricate che nel getto in opera) e tutti gli accessori sopra esposti vengono contabilizzati a parte.

Green Code Klimadecke® con spessore --- + --- + Getto integrativo superiore = --- cm	Euro/m ²
Lunghezza del tubo superiore a 6,8 m./m ² elemento solaio	Euro/ml
Suddivisione in circuiti di riscaldamento indipendenti per elemento solaio	Euro/m ²
Armatura	Euro/kg
Calcestruzzo speciale	Euro/m ²
Aperture	
Intaglio in lastra	Euro/ml
Apertura rettangolare 0,01 m ² -0,50 m ²	Euro/m ²
Apertura rettangolare 0,51 m ² -1,00 m ²	Euro/m ²
Apertura rettangolare 1,01 m ² -2,00 m ²	Euro/m ²
Apertura rettangolare 2,01 m ² -3,00 m ²	Euro/m ²
Apertura rettangolare > 3,00 m ²	Euro/m ²
Apertura tonda D 001-200 mm	Euro/m ²
Apertura tonda D 201-300 mm	Euro/m ²
Apertura tonda D 301-400 mm	Euro/m ²
Apertura tonda D > 400 mm	Euro/m ²
Dettagli di esecuzione	
Sponda laterale	Euro/ml
Varie	
Inserimento prese elettriche	Euro/m ²
Inserimento tubi per installazioni elettriche	Euro/ml
Certificato CAM	Euro/m ²