

VOCE DI CAPITOLATO

SOLAIO AIRFLOOR™ COSTITUITO DA LASTRA PREFABBRICATA AUTOPORTANTE PER IMPALCATI COMPLANARI O INCLINATI

Lastra prefabbricata autoportante, in possesso di parere favorevole da parte del Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.PP. Prodotta da stabilimento provvisto di Attestato di Qualificazione del Produttore rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.PP.. Manufatti contrassegnati da marchiatura fissa, in modo da garantire la rintracciabilità dello Stabilimento di Produzione e del Produttore, il cui Sistema di Gestione della Qualità deve essere predisposto in coerenza con la norma UNI EN ISO 9001:2001 e certificato da un ente terzo notificato.

Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero (peso massimo finito al grezzo a partire da 194 [kg/mq]). Completamente autoportante in fase provvisoria fino a 5 [m] con carichi da civile abitazione secondo NTC 2018; fino a 6 [m] con un rompitratta in mezzera. Schema statico di semplice appoggio sia per la prima che la seconda fase.

Il manufatto è costituito da una lastra in EPS vergine (Airpop) avente densità 18 [Kg/mc], di spessore pari a 200 [mm], dotata di scanalature longitudinali di altezza pari a cm 165 [mm], larghezza variabile e rifinite con adeguate lavorazioni atte a garantire la corretta e completa adesione tra la malta alleggerita pre-gettata, l'armatura metallica assemblata e la lastra stessa.

Armatura metallica composta da traversi saldati a tralicci longitudinali in acciaio ad aderenza migliorata B450C elettrosaldata con 2 correnti superiori, uno inferiore e staffe continue sinusoidali di passo 200 [mm], posti ad un interasse fisso (300 [mm]).

Lastra standard con larghezza pari a 1200 [mm]; in base a particolari richieste progettuali, possono essere realizzate sottomisure (300, 600, 900 [mm]), intagli o fori.

Gli elementi sono sagomati con una battentatura laterale tra gli elementi adiacenti, in modo da sigillare l'impalcato prima del getto della cappa collaborante.

Il solaio Airfloor™ sarà completato con: posa di un'armatura di ripartizione costituita da un 8/30 trasversale ai tralicci od in alternativa da una rete di ripartizione (Ø6 20x20), posa delle restanti armature aggiuntive all'appoggio (secondo relazione di calcolo) e con il getto della cappa collaborante di almeno 60 [mm] (prescrizioni minime per il calcestruzzo in opera: $R_{ck} > 30$, $\phi(\max) < 16$ [mm], S3, XC3; fabbisogno indicativo per cappa da 60 [mm] pari a 0,07 [mc/mq]).

Solaio dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (Environmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM.

Possono essere fornite insieme al solaio delle barre filettate da installare in opera, secondo le indicazioni del progettista generale dell'opera, per agganciare al solaio gettato controsoffitti, impianti speciali, membrane acustiche o per un'ulteriore protezione al fuoco.

Tecnosttrutture srl
Via Antonio Meucci, 26
30020 Noventa di Piave
Venezia, Italia

Tel. +39 0421.570970
Fax. +39 0421.570980
Email: [com@tecnosttructures.eu](mailto:com@tecnosttrutture.eu)
www.tecnosttructures.eu

N° Registro Imprese
C.F. e P.IVA 01822060271
R.E.A. N° 180664
Cap. Soc. € 200.000,00 i.v.

