

## 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 della 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:  $R_{ck} > 25$ ,  $\phi(\max) < 16$  [mm], S3, XC3; fabbisogno indicativo per cappa da 60 [mm] pari a 0,07 [mc/mq]).

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 la 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](http://www.tecnosttructures.eu)

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

