

**CERTIFICATO DI CONFORMITA'
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA**

N. 1982 - CPR - 693

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09 Marzo 2011 (Regolamento prodotti da costruzioni o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione:

**PRODOTTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO:
ELEMENTI LASTRE PER SOLAI, ELEMENTI DA PARETE
ELEMENTI MURI DI SOSTEGNO
SOLAI A TRAVETTI E BLOCCHI: TRAVETTI**

come elencati nella/e pagina/e successiva/e di questo certificato,
fabbricati da:

BOTTA S.r.l.
Via della fornace, 19
10020 Brusasco (TO)
Tel. 011 9156216 Fax: 011 9151689
e-mail: info@bottaprefabbricati.com
sito Internet: www.bottaprefabbricati.com

e fabbricati nello stabilimento di produzione:

Via della fornace, 19
10020 Brusasco (TO)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme:

EN 13747:2005+A2:2010 EN 14992:2007+A1:2012
EN 15258:2008 EN 15037-1:2008

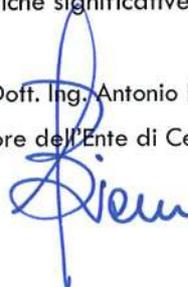
nell'ambito del sistema 2+ sono applicati e che

il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 09.11.2011 (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Ortona, li 07.11.2018
Revisione n. 03
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-693 Rev. 02

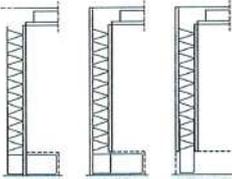
Dott. Ing. Antonio Bianco
Direttore dell'Ente di Certificazione



CERTIFICATO DI CONFORMITA'
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

N. 1982 - CPR - 693

EN 13747										
NOME disegno schematico sezione	Metodo	BASE Min/Max/Passo	ALTEZZA Min/Max/Passo	LUNGHEZZA Min/Max/Passo	Calcestruzzo: Resistenza a compressione	Acciaio per armature: Resistenza a trazione	Acciaio per armature: Tensione di snervamento	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica all'1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
Lastra tralicciata per solai 	3a,3b	Min: 0,15 m Max: 2,50 m Passo: 0,01 m	Min: 0,04 m Max: 0,1 m Passo: 0,01 m	Min: 0,15 m Max: 13,00 m Passo: 0,01 m	Rck: variabile su prescrizione del cliente	ftk: 540 N/mm ²	fyk : 450 N/mm ²	f _{ptk} : N/mm ²	f _{p(1)k} : N/mm ²	

EN 14992										
NOME disegno schematico sezione	Metodo	BASE Min/Max/Passo	ALTEZZA Min/Max/Passo	LUNGHEZZA Min/Max/Passo	Calcestruzzo: Resistenza a compressione	Acciaio per armature: Resistenza a trazione	Acciaio per armature: Tensione di snervamento	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica all'1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
Elementi da parete 	3a,3b	Min: 0,30 m Max: 2,50 m Passo: 0,01 m	Min: 0,16 m Max: 0,50 m Passo: 0,01 m	Min: 0,50 m Max: 13,00 m Passo: 0,01 m	Rck: variabile su prescrizione del cliente	ftk: 540 N/mm ²	fyk : 450 N/mm ²	f _{ptk} : N/mm ²	f _{p(1)k} : N/mm ²	

Ortona, li 07.11.2018
Revisione n. 03
Sostituisce certificato n. 1982-CPR-693 Rev. 02

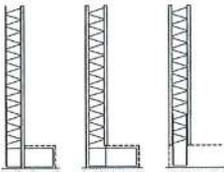
Dott. Ing. Antonio Bianco
Direttore dell'Ente di Certificazione



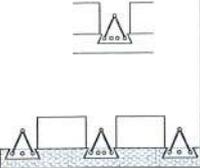
CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

N. 1982 - CPR - 693

EN 15258

NOME disegno schematico sezione	Metodo	BASE Min/Max/Passo	ALTEZZA Min/Max/Passo	LUNGHEZZA Min/Max/Passo	Calcestruzzo: Resistenza a compressione	Acciaio per armature: Resistenza a trazione	Acciaio per armature: Tensione di snervamento	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica all'1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
Elementi per muri di sostegno 	3a,3b	Min: 0,30 m Max: 2,50 m Passo: 0,01 m	Min: 0,16 m Max: 0,50 m Passo: 0,01 m	Min: 0,50 m Max: 13,00 m Passo: 0,01 m	Rck: variabile su prescrizione del cliente	ftk: 540 N/mm ²	f _{yk} : 450 N/mm ²	f _{ptk} : N/mm ²	f _{p(1)k} : N/mm ²	

EN 15037-1

NOME disegno schematico sezione	Metodo	BASE Min/Max/Passo	ALTEZZA Min/Max/Passo	LUNGHEZZA Min/Max/Passo	Calcestruzzo: Resistenza a compressione	Acciaio per armature: Resistenza a trazione	Acciaio per armature: Tensione di snervamento	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica al carico massimo	Acciaio da precompressione: Tensione caratteristica all'1 % di deformazione totale	Prestazioni dichiarate
Lastra "Termodalle" per solai e travetti 	3a,3b	Travetti 0,12 N° travetti min. 1 max 4 dimensioni manufatto completo Min: 0,20 Max: 2,40 Passo: 0,01	Spessore travetti Min: 0,04 m Max: 0,40 m Passo: 0,01 m	Min: 0,30 m Max: 12,00 m Passo: 0,01 m	Variabile su prescrizione del cliente	ftk: 540 N/mm ²	f _{yk} : 450 N/mm ²	f _{ptk} : N/mm ²	f _{p(1)k} : N/mm ²	

Ortona, li 07.11.2018

Revisione n. 03

Sostituisce certificato n. 1982-CPR-693 Rev. 02

Disposizioni nazionali applicabili al prodotto

Dott. Ing. Antonio Bianco

Direttore dell'Ente di Certificazione

