

e. engineering  
p. planning  
c. consulting

c.so vinzaglio, 17  
10121 - torino  
tel. (011) 54 72 68

CERT DEI?

30

data: Maggio 2005

RELAZIONE SULLA VERIFICA DELLA CAPACITA' PORTANTE (R)E DEL  
CRITERIO DI TENUTA (E) SECONDO LE UNI 9502 DI SOLAI REALIZZATI  
CON LASTRE PREFABBRICATE E GETTO INTEGRATIVO IN OPERA, RELATIVI  
AL CANTIERE SITO IN

Via Leoncavallo - TORINO

Solaio DI COPERTURA (seconda parte) - Lavoro BL2 -

Impresa: ITER

Ditta fornitrice le lastre:

BOTTA s.r.l.

Via della fornace, 19 - BRUSASCO (TO)

e.p.c. associazione professionale  
ing. Alessio - casi - Chiambretto  
10121 TORINO - CORSO VINZAGLIO, 17  
Dott. Ing. Mario Alessio

associazione professionale  
ingg. mario alessio - emerigo casi - giorgio chiambretto

I solai di cui all'oggetto della presente relazione sono costituiti da una lastra in calcestruzzo prefabbricata dello spessore di cm. 5 armata con rete elettrosaldata, tralicci in barre di acciaio e armature in barre di acciaio ad aderenza migliorata atte a sopportare i carichi previsti. L'alleggerimento viene realizzato con blocchi di polistirolo espanso. Il completamento viene realizzato in opera in modo da ottenere il solaio di spessore voluto e con cappa superiore in cls di almeno 5 cm.

I materiali impiegati sia nel confezionamento degli elementi prefabbricati, sia nel completamento in opera degli orizzontamenti sono:

- cls R'bk 300.
- acciaio FeB44k controllato in stabilimento.

Il solaio è realizzato con lastra prefabbricata dello spessore minimo di cm 5, polistirolo di cm 14 e cappa superiore di cm. 11, per un totale di cm. 30. La distanza dell'asse dell'armatura è superiore a cm. 2,72.

- Pertanto la capacità portante (R), secondo la verifica con il sistema tabellare (Appendice A) è assicurata per un tempo di esposizione minimo di 90 minuti
- La verifica del criterio di tenuta (E) può ritenersi soddisfatta in quanto vi è presenza di uno strato continuo ed uniforme di conglomerato cementizio armato con spessore di 50 mm. (punto 7.22 della Norma)

FIRMATO

Ing. Mario Alessio  
Ordine degli Ingegneri della Prov. Di Torino  
N. 2636  
Iscritto all'elenco del Corpo Nazionale dei  
Vigili del Fuoco al n. T002836I00021

  
e.p.c. Associazione Professionale  
Inge. Alessio - Casal-Chiambretto  
10121 TORINO, CORSO VINZAGLIO, 17  
Dot. Ing. Mario Alessio