

**RAPPORTO DI PROVA N° 208-2010**

**SASSARI 27-07-2010**

Risultato della prova di carico di un solaio, effettuata il giorno 20-07-2010, nel cantiere sottoindicato.

**COMMITTENTE:** COPERLEGNO S.R.L. – Roma.

**DATI DICHIARATI:**

**Opera:** Hotel Flora, v. Sassari n°45 - Cagliari.

**Ubicazione prova:** Solaio secondo piano di calpestio a quota +8,05.

La prova e' stata eseguita da ns. tecnico secondo le direttive impartite dalla COPERLEGNO S.R.L., con l'ausilio di un serbatoio ad acqua per una superficie di m 3,30x2,70 in grado di fornire un carico di esercizio pari a 210 Kg/mq.

Presenti alla prova:

- Sig. Pietro DESSENA capo cantiere;
- Geom. Davide FINIU per ISTDIL S.P.A..

Per la rilevazione delle deformazioni indotte dal carico sono stati impiegati tre flessimetri elettronici CONTROLS, al decimo di millimetro, ed un acquirente dati CONTROLS MPD 80, sono state fatte le letture sotto indicate che hanno caratterizzato la prova.

Flessimetro 1 matr. n° 9503N132;  
Flessimetro 3 matr. n° 9503N134.

Flessimetro 2 matr. n° 9503N133;

Si riportano di seguito i risultati della prova, tutte le letture ai flessimetri, (una planimetria della struttura collaudata con l'indicazione del solaio caricato e la posizione dei flessimetri).

La fase di carico e' stata realizzata con incrementi di carico da 0,00 Kg/mq fino all'applicazione di un carico massimo di 210 Kg/mq. La fase di scarico ha avuto le stesse modalità della fase di carico.

Superficie caricata : 3,54 x 2,70 m  
Carico massimo applicato : 210 Kg/mq



**RAPPORTO DI PROVA N° 208-2010**

**FASE DI CARICO**

Data prova: 20-07-2010

Ora	Carico Kg/mq	F1 mm	F2 mm	F3 mm
11.30	0	0,0	0,0	0,0
12.00	60	0,0	-0,2	-0,1
12.15	100	-0,2	-0,3	-0,2
12.30	140	-0,3	-0,5	-0,4
12.45	180	-0,4	-0,7	-0,6
12.50	210	-0,5	-0,9	-0,8
13.05	210	-0,5	-0,9	-0,8
13.20	210	-0,5	-0,9	-0,8
13.35	210	-0,5	-0,9	-0,8

**FASE DI SCARICO**

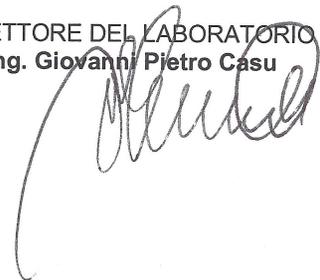
Data prova: 20-07-2010

Ora	Carico Kg/mq	F1 mm	F2 mm	F3 mm
13.50	210	-0,5	-0,9	-0,8
14.05	160	-0,4	-0,7	-0,6
14.20	90	-0,3	-0,5	-0,5
14.50	0	-0,1	-0,3	-0,3
15.10	0	0,0	-0,1	0,0

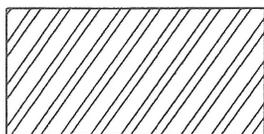
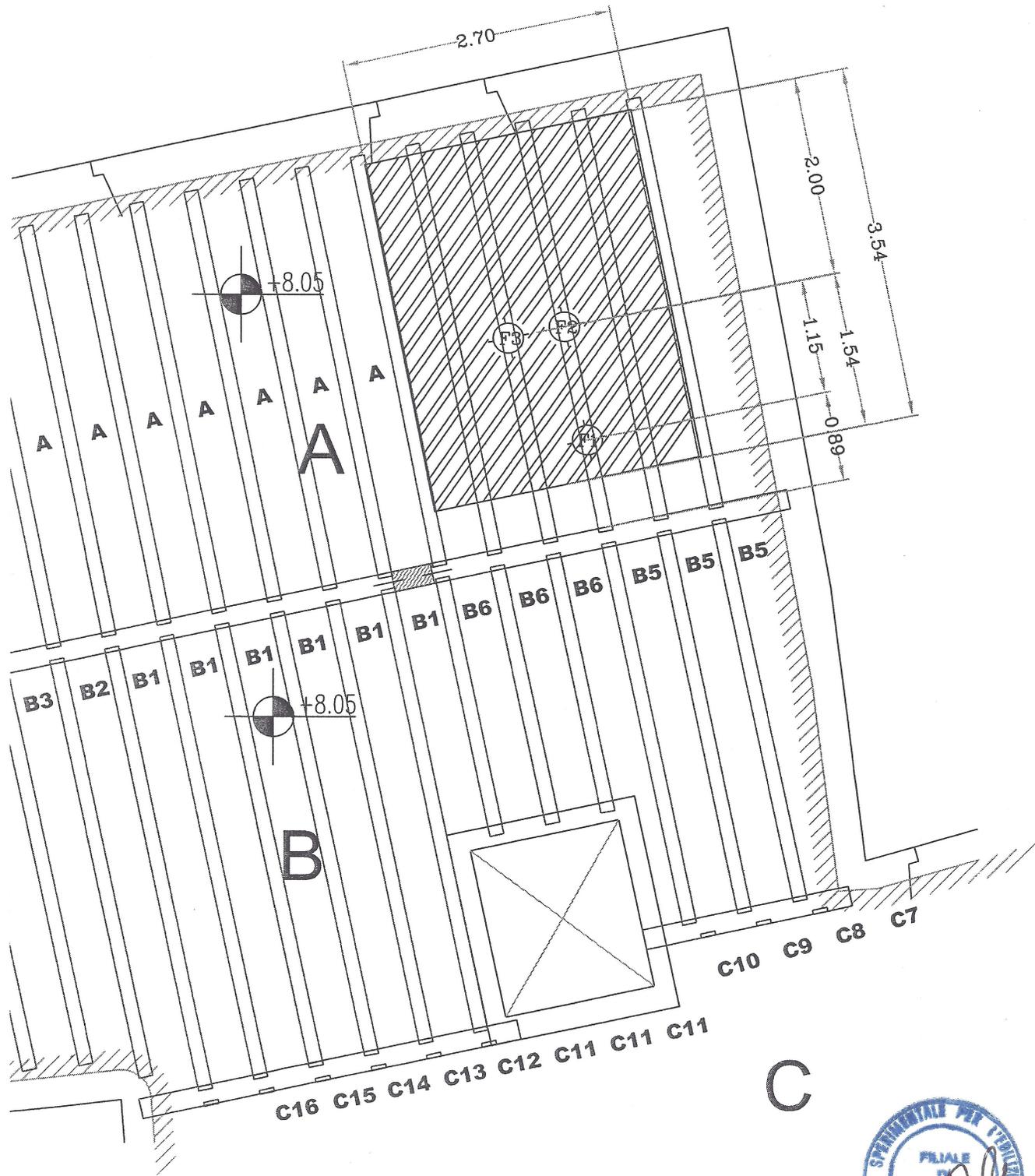
LO SPERIMENTATORE  
Geom. Giuseppe A. Spanu



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Ing. Giovanni Pietro Casu



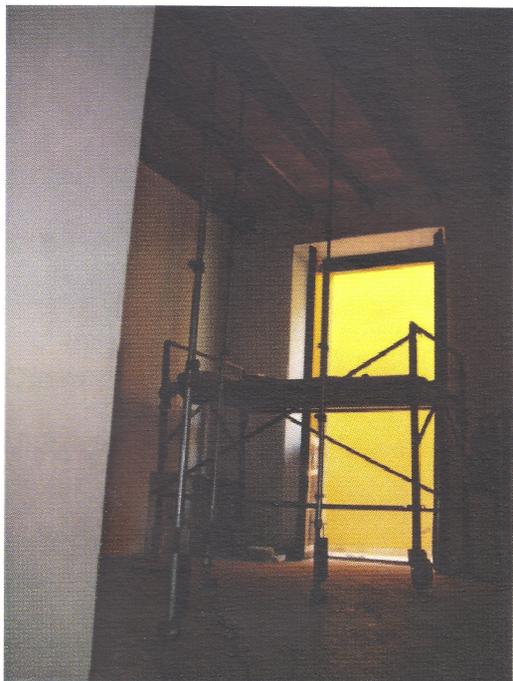
RAPPORTO DI PROVA N° 208-2010



Superficie caricata



RAPPORTO DI PROVA N° 208-2010



Ubicazione strumenti di misura



Ubicazione serbatoio di carico

