



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 4

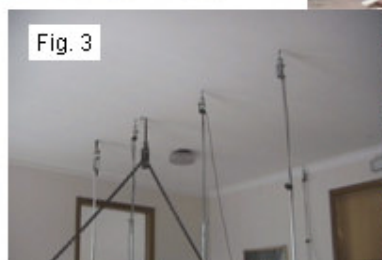


Fig. 3



Fig. 6



Fig. 5



Fig. 7

Fig. 1-2-3 Prova di carico a trazione su solai e una pensilina.

Fig. 4 Strumentazione di acquisizione e visualizzazione in tempo reale della curva carico deformazione.

Fig. 5 Sensore di spostamento.

Fig. 6 Acquisizione della deformata di un ponte con inclinometri.

Fig. 7-8 Prova di carico a spinta su pin palo di fondazione.

Fig. 9 Visualizzazione della deformata longitudinale di un ponte.

La prova di carico, consente di simulare su una struttura o elemento costituente la stessa, solaio, trave, capriata, palo di fondazione, pila o impalcato, l'azione delle sollecitazioni prodotte dai carichi previsti in fase progettuale. E' così possibile operare il confronto tra il comportamento complessivo reale della struttura attraverso il rilievo delle deformazioni ed il modello di calcolo.

Il carico può essere applicato per:

- gravità con materassi ad acqua o mezzi pesanti
- a trazione o spinta per mezzo di martinetti idraulici.

Un unità di acquisizione rileva, elabora e restituisce gli spostamenti dei sensori e costruisce la curva carico-deformazione e la "deformata" longitudinale o trasversale in tempo reale.



Fig. 8

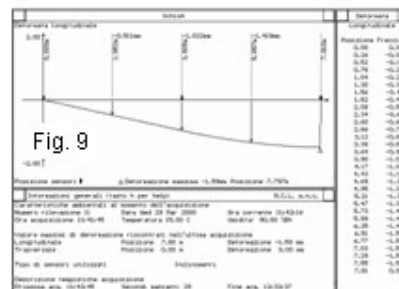


Fig. 9