



Fig.1



Fig.3



Fig.2

Fig. 1-2 – Misura del potenziale di corrosione su pilastri.

Fig. 3 - Strumentazione digitale per la misura del potenziale di corrosione.

Fig. 4 - 5 - Misura del potenziale di corrosione su diaframmi.



Fig.4



Fig.5

Lo strumento consente di misurare i potenziali elettrici spontanei nelle strutture in cemento armato, per individuare le zone favorevoli alla corrosione galvanica dei ferri d'armatura. La strumentazione di misura del potenziale utilizza come sonda un elettrodo (semicella). Posizionando il sensore sugli incroci di una griglia se ne ricava una mappatura che permette di distinguere le zone soggette a corrosione dalle altre prima che vengano visivamente evidenziate.

La metodologia è codificata dalla norma ASTM C876

**RICERCA CONTROLLI LAVORI**

R.C.L.  
Via Riva,3  
36040 Grumolo d. Abbadesse (VI)  
TEL +39 348 6728970