

## RELAZIONE DELLE PROVE DI CARBONATAZIONE DI CAMPIONI IN CALCESTRUZZO

Il giorno xxxxxx la ditta RGM prove s.r.l. ha eseguito n° 6 prove colorimetriche di carbonatazione su campioni in c.a. presso xxxxxxxxxxxx a xxxxxxxxxxxx.

E' stata verificata la profondità di carbonatazione del calcestruzzo tramite il test colorimetrico con fenolftaleina. Il calcestruzzo non carbonatato assume una colorazione violacea una volta in contatto con la sostanza chimica fenolftaleina in soluzione, indice che il PH del materiale è superiore a 9,2.

Le indagini sono state eseguite praticando delle cavità sul calcestruzzo in corrispondenza dei punti oggetto di indagini ultrasoniche e sclerometriche:

- Punto SC1: profondità di carbonatazione superiore a 50 mm
- Punto SC2: profondità di carbonatazione superiore a 50 mm
- Punto SC4: profondità di carbonatazione superiore a 50 mm
- Punto SC5: profondità di carbonatazione superiore a 50 mm
- Punto SC10: non carbonantato
- Punto SC11: non carbonantato

Documentazione fotografica



Punto SC1



Punto SC2



Punto SC4



Punto SC5



Punto SC10



Punto SC11