

CONTROLLO DELLA RESISTENZA IN OPERA MEDIANTE CAROTAGGI

in accordo al C11.2.6 Circolare Esplicativa nr. 617 del 2 febbraio 2009 e alle Linee Guida edite dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito

Collaudabilità calcestruzzo se: **$f_{cm\ str} \geq 0,85 f_{cm\ prog}$** con $f_{cm\ prog} = f_{ck\ prog} + 8$
 se $h/d=1$: **$R_{cm\ str} \geq 0,85 R_{cm\ prog}$** con $R_{cm\ prog} = R_{ck\ prog} + 9,6$

Inserire i valori nelle celle color ocra. Alcuni dati sono reperibili sul certificato di prova emesso dal Lab. Aut. in accordo al punto 11.2.5.3 delle NTC

$f_{ck\ prog}$ [N/mm²]	25
$R_{ck\ prog}$ [N/mm²]	30
$R_{cm\ prog}$ [N/mm²]	39,6

NR. PREL	IDENTIF. PRELIEVO		ELEMENTO STRUTTURALE	VALORE DI RESISTENZA GREZZO [N/mm ²]	MASSA VOLUMICA [kg/dm ³]	h [mm]	D [mm]	h/D	coefficiente di correzione*	RESISTENZA PROVINO [N/mm ²]	VALORI CALCOLATI [N/mm ²]	
	ID	DATA									Rcm str	0,85 Rcm prog
1	c1	06/05/11	parete P1	28,7	1,88	100	100	1	1,00	28,7	31,2	33,7
2	c2	06/05/11		32,9	1,98				1,00	32,9		
3	c3	06/05/11		31,9	1,67				1,00	31,9		

ESITO CONTROLLO

NON COLLAUDABILE

* Il **coefficiente di correzione** trasforma il valore di rottura grezzo della carota in un valore più aderente alla realtà, in altre parole attraverso tale coefficiente è possibile tenere in conto la direzione di getto,

l'azione di torcimento del carotiere, l'umidità e l'età della carota, la presenza di armatura etc...in tal senso un utile riferimento per ricavare i coefficienti correttivi dei valori di rottura a compressione delle carote è la UNI EN 13791