

GRIGLIA LOGICA CALCESTRUZZO

N°

1

L'ing. Betonardi ha ricevuto l'incarico di progettare e fornire le ricette per 5 calcestruzzi da produrre la settimana prossima, tenendo conto dei requisiti di RESISTENZA CARATTERISTICA e di CLASSE DI ESPOSIZIONE. Ma il suo Capo gli ha fornito indicazioni un po' lacunose. Aiutatelo a mettere un po' d'ordine!

1	Il cls Autocompattante non è Rck 30 e non è in XD1.
2	L'Rck del cls Colorato è inferiore a 40.
3	L'Rck del cls Subacqueo può essere 40 o 45.
4	La classe di esposizione del cls Strutturale Normale è XF2.
5	La classe di esposizione del cls per Pavimenti non è né X0 né XC1.
6	L'Rck 35 è prevista per la Classe di esposizione XA1 o per l'XF2.
7	L'Rck 40 è prevista per la Classe di esposizione XC1 o per l'XD1.
8	L'Rck 25 non è prevista né per la Classe di esposizione XD1 né per l'XF2.
9	L'Rck 45 non è richiesto per la Classe di esposizione XA1
10	Il cls per Pavimentazioni è in una Rck maggiore di quella del cls Strutturale Normale e contiene aria < 1%.

GRIGLIA		CLASSI DI RESISTENZA Rck					CLASSI DI ESPOSIZIONE				
		25	30	35	40	45	X0	XC1	XD1	XF2	XA1
CALCESTRUZZI	AUTOCOMPATTANTE										
	COLORATO										
	SUBACQUEO										
	STRUTTURALE NORMALE										
	PER PAVIMENTAZIONI IND.										
CLASSI ESPOSIZIONE	X0						Indicare con una crocetta una relazione positiva tra i requisiti e con un cerchio una non corrispondenza. × ○				
	XC1										
	XD1										
	XF2										
	XA1										

SOLUZIONE		CLASSI DI RESISTENZA Rck					CLASSI DI ESPOSIZIONE				
CALCESTRUZZI	AUTOCOMPATTANTE										
	COLORATO										
	SUBACQUEO										
	STRUTTURALE NORMALE										
	PER PAVIMENTAZIONI IND.										