
Controllo di accettazione del calcestruzzo

Il presente documento riporta i calcoli per il controllo di accettazione del calcestruzzo.

LegendaDati di input (in ordine di inserimento)

Quantità	-	Quantità di miscela omogenea
n. giorni	-	Numero dei giorni di getto
Data prelievo	-	Data di effettuazione del prelievo
Data prova	-	Data di effettuazione della prova a rottura
Sigla	-	Sigla del provino, campione o cubetto
Resistenza	-	Valore della resistenza a compressione del provino, campione o cubetto
Calcestruzzo	-	Classe di resistenza del calcestruzzo

Dati di output (in ordine di calcolo)

Tipo	-	Tipologia del controllo richiesto
n. controlli	-	Numero dei controlli di accettazione richiesti
n. prelievi	-	Numero minimo dei prelievi da effettuare
n. campioni	-	Numero minimo di provini, campioni o cubetti
Maturazione	-	Numero dei giorni di maturazione
Resistenza di prelievo	-	Valore di resistenza del prelievo
R_1	-	Resistenza minima del prelievo
R_m	-	Resistenza media dei prelievi
s	-	Scarto quadratico medio
s/R_m	-	Coefficiente di variazione

Normativa di riferimento

D.M. 17.01.2018 - Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni, Ministero Infrastrutture e Trasporti
Circ. Min. n.7 del 21.01.2019 - Istruzioni per l'applicazione ... , Ministero delle Infrastrutture e Trasporti

Versione

STC201803-Accettazione_Calcestruzzo

Controllo di accettazione del calcestruzzoOggetto: **Dati sulla miscela omogenea di calcestruzzo**Quantità mc - Quantità di miscela omogenea del calcestruzzo
n. giorni Numero dei giorni di getto**Tipologia e quantità dei controlli**

Tipo	Controllo di Tipo A	
n. controlli	0	Quantità di controlli di accettazione
n. prelievi	0	Numero minimo di prelievi
n. campioni	0	Numero minimo di provini, campioni o cubetti

Controllo di accettazione del calcestruzzo (Controllo Tipo A)

Oggetto: _____

Risultati delle prove a compressione

Prelievo	Data prelievo	Data prova	Sigla provino o campione	Maturazione	Resistenza (N/mm ²)	Resistenza di prelievo (N/mm ²)	Diff. Val. Resistenza
1				0			
				0			
2				0			
				0			
3				0			
				0			
4				0			
				0			
5				0			
				0			
6				0			
				0			
7				0			
				0			
8				0			
				0			
9				0			
				0			
10				0			
				0			
11				0			
				0			
12				0			
				0			
13				0			
				0			
14				0			
				0			
15				0			
				0			
16				0			
				0			
17				0			
				0			
18				0			
				0			
19				0			
				0			
20				0			
				0			
n. prelievi	0	(min. 3)				$R_1 =$	0,0
n. campioni	0	(min. 6)				$R_m =$	0,0

Controllo di accettazione tipo A

Calcestruzzo: _____

$R_{ck} = 0$
 $R_{ck} - 3,5 = -3,5$
 $R_{ck} + 3,5 = 3,5$

$R_1 \geq R_{ck} - 3,5$ Positivo
 $R_m > R_{ck} + 3,5$ **Negativo**

ATTENZIONE! Controllo di accettazione NEGATIVO



Controllo di accettazione del calcestruzzo (Controllo Tipo B)

Oggetto: _____

Risultati delle prove a compressione

Prelievo	Data prelievo	Data prova	Sigla provino o campione	Maturazione	Resistenza (N/mm ²)	Resistenza di prelievo (N/mm ²)	Diff. Val. Resistenza
1				0			
2				0			
3				0			
4				0			
5				0			
6				0			
7				0			
8				0			
9				0			
10				0			
11				0			
12				0			
13				0			
14				0			
15				0			
16				0			
17				0			
18				0			
19				0			
20				0			
n. prelievi	0	(min. 15)			$R_1 =$	0,0	
n. campioni	0	(min. 30)			$R_m =$	0,0	
					Scarto quadratico medio o deviazione standard $s =$	0,0	
					Coefficiente di variazione $s/R_m =$		> 0,3

Controllo di accettazione tipo B

Calcestruzzo: _____

$R_{ck} =$	0	$R_1 \geq R_{ck} - 3,5$	Positivo
$R_{ck} - 3,5 =$	-3,50	$R_m > R_{ck} + 1,48 s$	Positivo
$R_{ck} + 1,48 s =$	0,00		

ATTENZIONE! Controllo di accettazione NEGATIVO

Non sono accettabili calcestruzzi con coefficiente di variazione superiore a 0,3 §11.2.5.2 D.M. 17.01.2018

