

---

**Controllo di accettazione del calcestruzzo**

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

**Legenda**Dati 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 - Norme Tecniche per le Costruzioni  
Circolare C.S.LL.PP. 7 - 21.01.2019

**Versione**

STC201801-Accettazione\_Calcestruzzo

---

---

**Controllo di accettazione del calcestruzzo**Oggetto: **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 <sup>2</sup> )	Resistenza di prelievo (N/mm <sup>2</sup> )	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			
n. prelievi	0	<b>(min. 3)</b>			$R_1 =$	0,0	
n. campioni	0	<b>(min. 6)</b>			$R_m =$	0,0	

**Controllo di accettazione tipo A**

Calcestruzzo: **C25/30**

$R_{ck} = 30$

$R_{ck} - 3,5 = 26,5$

$R_{ck} + 3,5 = 33,5$

$R_1 \geq R_{ck} - 3,5$  **Negativo**

$R_m > R_{ck} + 3,5$  **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 <sup>2</sup> )	Resistenza di prelievo (N/mm <sup>2</sup> )	Diff. Val. Resisten za
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	<b>(min. 15)</b>			$R_1 =$	0,0	
n. campioni	0	<b>(min. 30)</b>			$R_m =$	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: C25/30

$R_{ck} = 30$   
 $R_{ck} - 3,5 = 26,50$   
 $R_{ck} + 1,48 s = 30,00$

$R_1 \geq R_{ck} - 3,5$  Negativo  
 $R_m > R_{ck} + 1,48 s$  Negativo

**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



---

## Controllo di accettazione dell'acciaio B450C

Il presente documento riporta i calcoli effettuati per il controllo di accettazione in cantiere dell'acciaio per cemento armato.

### Legenda

#### Dati di input (in ordine di inserimento)

- Diametro - Diametro della barra
- Data di prova - Data di effettuazione della prova
- Sigla - Sigla del campione o del provino
- $f_y$  (Mpa) - Tensione di snervamento
- $f_t$  (Mpa) - Tensione di rottura
- $A_{gt}$  (%) - Allungamento a rottura
- Piegamento - Risultato della prova di piegamento e successivo raddrizzamento

#### Dati di output (in ordine di calcolo)

- $f_t / f_y$  - Rapporto tra le tensioni a rottura e a snervamento

### Normativa di riferimento

D.M. 17.01.2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni  
Circolare C.S.LL.PP. 7 - 21.01.2019

### Versione

STC201801-Accettazione\_Acciaio

---

**Controllo di accettazione dell'acciaio B450C**

Oggetto: \_\_\_\_\_

Classe Acciaio B450C

Diametro \_\_\_\_\_ Diametro nominale del tondino

Data di prova \_\_\_\_\_

**Risultati delle prove a trazione e piegamento**

Sigla provino o campione	$f_y$ (Mpa)	$f_t$ (Mpa)	$A_{gt}$ (%)	Piegamento / Raddrizzamento	$f_t / f_y$
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Controllo di accettazione**

Controllo di accettazione positivo

**N.B.**

I campioni sono stati ricavati da barre di uno stesso diametro o della stessa tipologia (in termini di diametro o dimensioni) per reti e tralici e recano il marchio di provenienza.

