

CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA

Consistenza S4 – Ø max 31,5 mm			Cemento tipo CEM II 42,5 R					
UNI 11104 - Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità. Applicazione della UNI EN 206-1			RAPP. A/C max	RESISTENZA CARATTERISTICA				
DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE	ESEMPI DI CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSI ESPOSIZIONE		C25/30 (Rck 30)	C28/35 (Rck 35)	C30/37 (Rck 37)	C32/40 (Rck 40)	C35/45 (Rck 45)
Corrosione della armatura promossa dalla carbonatazione								
Asciutto o permanentemente bagnato	Interni ed edifici con umidità relativa bassa	XC1	0,60					
Bagnato raramente asciutto	Parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni	XC2	0,60					
Umidità moderata	Interni ed edifici con umidità da moderata ad alta; superfici esterne riparate dalla pioggia	XC3	0,55					
Ciclicamente bagnato ed asciutto	Superfici soggette ad alternanze di asciutto e umido; superfici a contatto con acqua non compresa nella classe XC2	XC4	0,50					
Corrosione della armatura promossa da cloruri esclusi quelli presenti in acqua di mare								
Umidità moderata	Superfici esposte a spruzzi diretti d'acqua contenente cloruri	XD1	0,55					
Bagnato raramente asciutto	Piscine; calcestruzzo ad acque industriali contenenti cloruri	XD2	0,50					
Ciclicamente bagnato ed asciutto	Elementi strutturali soggetti agli agenti disgelanti; parti di ponti; pavimentazioni; autoparcheggi	XD3	0,45					
Corrosione della armatura promossa da cloruri dell'acqua marina								
Esposto a nebbia salina ma non in contatto diretto con il mare	Strutture sulla costa o in prossimità	XS1	0,50					
Permanentemente sommerso	Parti di strutture marine completamente sommerse in acqua	XS2	0,45					
Zona esposta alle onde o alla marea	Parti di strutture marine esposte alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed alle onde del mare	XS3	0,45					
Degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo con o senza sali disgelanti								
Moderata saturazione di acqua senza impiego di agenti antigelo	Superfici verticali esposte alla pioggia ed al gelo	XF1	0,50					
Moderata saturazione di acqua con impiego di agenti antigelo	Superfici verticali di opere stradali esposte al gelo ed agli agenti disgelanti nebulizzati nell'aria	+XF2	0,50					
Elevata saturazione di acqua senza agenti antigelo	Superfici orizzontali dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggette a fenomeni di gelo	+XF3	0,50					
Elevata saturazione di acqua con agenti antigelo oppure acqua di mare	Superfici verticali ed orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenente sali disgelanti	+XF4	0,45					
Attacco chimico del calcestruzzo nei terreni e da parte di acque aggressive (incluso quello promosso dall'acqua di mare)								
++Ambiente chimico debolmente aggressivo	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione; contenitori e vasche per acque reflue	-XA1	0,55					
++Ambiente chimico moderatamente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi	-XA2	0,50					
++Ambiente chimico fortemente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive	-XA3	0,45					
Assenza di rischio di corrosione o attacco								
Molto secco	Interni di edifici con umidità relativa molto bassa	X0	-		C12/15 (Rck 15)	C16/20 (Rck 20)	C20/25 (Rck 25)	
Calcestruzzo per sottofondazioni e ricoprimenti				Classi di resistenza (N/mm²)			C8/10 (Rck 10)	

*Ricci Srl non assume alcuna responsabilità nel caso siano utilizzati calcestruzzi con classi di resistenza molto bassa (Rck 10 e Rck 15) in strutture semplicemente armate in contrasto con le "Norme tecniche per le costruzioni" emanate con D.M. 14 settembre 2005

NOTE	MAGGIORAZIONI
+ Classi di esposizione per le quali il calcestruzzo contiene non meno del 3% di aria totale - Calcestruzzo con cemento resistente ai solfati secondo UNI 9156:1997 ++ Secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	- Diametro max 20 mm maggiorazione - Diametro max 10 mm maggiorazione - Classe di consistenza S5 maggiorazione - I calcestruzzi prodotti in classe di consistenza S3 vengono forniti alle stesse quotazioni fissate per la classe S4

CALCESTRUZZI LEGGERI

Dmax aggregato 5 mm Classe di consistenza s5 Cemento Tipo CEM II 42,5 R

CLS POL	Massa volumica kg/m ³	700	800	900	1000
Calcestruzzo con polistirolo espanso					

CLS ARG			++1100 non pompabile	++1200 non pompabile	++1300 non pompabile	++1400 non pompabile	++1500 non pompabile	++1600	++1700			
Calcestruzzo con argilla espansa												

CLS FLUID	Tipologia	LENTO	MEDIO	RAPIDO
Malta fluida e leggera per riempimenti				

CALCESTRUZZI SPECIALI

CLS FIBRE	Calcestruzzo con fibre sintetiche		
CLS PAV	Calcestruzzo per pavimenti		
CLS MALTA	Malta cementizia di classe M (resistenza a compressione N/mm ²) da definire		
A COMPOSIZIONE RICHIESTA			

SERVIZI

SCARICO CON POMPA	Quota fissa di stazionamento	
	Quota per ogni m ³ pompato eccedente	
	Quota per ogni metro lineare di tubazione aggiuntiva	
SOSTE	Per sosta autobetoniera, dopo una franchigia di 5 minuti/m ³ , il tempo di scarico eccedente sarà addebitato	
CARICHI RIDOTTI	Per carichi inferiori a m ³ 8 per viaggio, fatta eccezione per il completamento del getto, per ogni m ³ mancante sarà richiesto un rimborso	

CONDIZIONI GENERALI

Le ordinazioni per le pompe dovranno pervenire con tre giorni di anticipo. Le ordinazioni per il calcestruzzo dovranno pervenire entro le ore 17 del giorno precedente il getto. I termini di consegna sono indicativi. Le forniture saranno eseguite compatibilmente con gli impegni assunti e con la possibilità di produzione della nostra centrale. Eventuali ritardi non daranno alcun diritto a risarcimento dei danni.

IMPIANTO DI PRODUZIONE

Macchie di Castiglione del Lago (PG)

Via Pineta, 54 – Tel 075/9681175

RESPONSABILE

Lupi Luciano cell.: 335/7815475