Unical

Unical

Catalogo prodotti e servizi

Settembre 2018

SISTEMA H2NO

CALCESTRUZZI ORDINARI

CLASSE DI RESISTENZA			C35/45		C32/40 EN206-1		C30/37		C28/35 EN206-1		C25/30	C20/25	C16/20	C12/15	C8/10
NOME PRODOTTO			U45A	U45B	U40B	U40C	U37C	U37D	U35C	U35D	U30D	U25	U20	U15	U10
PREZZO (S4 D32) € / m³			160,00	156,00	150,00	147,00	145,00	142,00	140,00	137,00	132,00	128,00	125,00	122,00	119,00
RAPPORTO A/C MASSIMO			0,45	0,50	0,50	0,55	0,55	0,60	0,55	0,60	0,60				
CLASSI D'ESPOSIZIONE	XC Corrosione indotta da carbonatazione	XC1 Secco o permanentemente acquoso	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		XC2 Acquoso raramente secco	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		XC3 Umidità moderata	●	●	●	●	●								
		XC4 Ciclicamente acquoso e secco	●	●	●										
	XD Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti da acqua di mare	XD1 Umidità moderata	●	●	●	●	●								
		XD2 Acquoso, raramente secco	●	●	●										
		XD3 Ciclicamente acquoso e secco	●												
	XA Attacco chimico	XA1* Ambiente chimico debolmente aggressivo	●	●	●	●	●								
		XA2* Ambiente chimico moderatamente aggressivo	●	●	●										
		XA3* Ambiente chimico fortemente aggressivo	●												
	XF Gelo e disgelo	XF1 Moderata saturazione d'acqua in assenza di agente antigelo	●	●	●										

PER AMBIENTE MARINO		C35/45		C32/40 EN206-1
		U45As	U45Bs	U40Bs
		162,00	158,00	151,50
		0,45	0,50	0,50
XS Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare	XS1 Esposto ad aria che trasporta salsedine ma non direttamente in contatto con acqua di mare	●	●	●
	XS2 Permanentemente sommerso	●		
	XS3 Zone esposte alla marea, alle onde, agli spruzzi	●		

I calcestruzzi di questo prospetto utilizzano cementi resistenti all'acqua di mare, secondo **UNI 11104**.

PER AMBIENTE GELIVO		C30/37	C25/30
		U37Ax	U30Bx
		167,00	152,00
		0,45	0,50
XF Attacco del gelo e disgelo con o senza agenti antigelo	XF2 Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente antigelo	●	●
	XF3 Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente antigelo	●	●
	XF4 Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	●	

I calcestruzzi di questo prospetto sono aerati secondo **UNI EN 206** e **UNI 11104**.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO
UNI EN 206 - Calcestruzzo, specificazione, prestazione, produzione e conformità
UNI 11104 - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206
Norme Tecniche per le Costruzioni 2018

CONSISTENZA, SPANDIMENTO, DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI	
Passaggio a consistenza S5 (da S4)	+**4** €/m³
Passaggio a aggregato maxD 20 mm (da D32)	+**6** €/m³
Passaggio a aggregato maxD 10 mm (da D32)	+**9** €/m³
Passaggio a aggregato maxD 10 mm (da D20)	+**3** €/m³
Passaggio a spand. SF1 (da S4) con max D20 mm	+**14** €/m³
Passaggio a spand. SF2 (da S4) con max D20 mm	+**18** €/m³
Passaggio a spand. SF3 (da S4) con max D20 mm	+**24** €/m³

NOTE

***Per la classe d'esposizione **XA**, in caso di aggressione solfatica, *quotazioni disponibili su richiesta*

Per le altre classi di resistenza per **"Calcestruzzi per ambiente gelivo"** *quotazioni disponibili su richiesta*

Unical garantisce la classe di consistenza richiesta per **30** minuti dall'arrivo in cantiere.

ALTRE CARATTERISTICHE		Euro/m³
Tempi di indurimento	Maggiorazione per indurimento accelerato	**8,00**
	Maggiorazione per indurimento ritardato	**5,00**
Consistenza al getto	Maggiorazione per consistenza all'uscita di tubazioni aggiunte (<20 m)	**5,00**
Finitura	Maggiorazione per finitura superficiale migliorata	**4,00**
Stesura	Maggiorazione per stesura facilitata	**6,00**
Tempo di mantenimento della classe di consistenza	Maggiorazione per prolungamento a 60'	**5,00**
	Maggiorazione per prolungamento ulteriore	**da definire**
Ripristino della consistenza	Sacchetti **H_2NO** plus	**10,00 Euro a sacchetto**

SERVIZI		Euro cad.
Scarico con pompa	Quota fissa per il posizionamento di pompa con braccio inferiore a 36 m	**280,00**
	Quota aggiuntiva per m³ pompato	**9,00**
	Quota fissa per il posizionamento di pompa con braccio da 36 m a 42 m	**350,00**
	Quota aggiuntiva per m³ pompato	**10,00**
	Quota fissa per il posizionamento di pompa con braccio oltre a 42 m	**600,00**
	Quota aggiuntiva per m³ pompato	**12,00**
	Quota per metro lineare di tubazione aggiuntiva al braccio della pompa	**5,50**
	Riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	**120,00**
	Fatturato minimo relativo al solo servizio di pompaggio entro 4 ore	**400,00**
Soste autobetoniere e pompe	Le quotazioni sono comprensive del tempo di permanenza in cantiere in ragione di 5 minuti al m³. Per il tempo eccedente sarà richiesto un rimborso di 1,50 Euro/minuto.	
Carichi ridotti	I suddetti prezzi si riferiscono a carichi minimi di 8 m³. Per carichi inferiori sarà richiesto un rimborso di 15,00 Euro/m³ per ogni m³ in meno.	
Materiale non utilizzato	Trattamento del materiale non utilizzato presso l'impianto di produzione: 50 Euro/m³	
Per consegne e servizi di pompaggio richiesti entro la giornata verrà applicato un onere aggiuntivo di 100 Euro		

ASSISTENZA TECNICA		Euro cad.
Prelievi in contraddittorio	Prelievo (2 provini cubici) + slump test	**150,00**
	Prelievo e stagionatura (2 provini cubici) + slump test	**200,00**
Per le richieste di prelievi si richiede un preavviso di tre giorni		

CONDIZIONI DI VENDITA

Tutte le forniture si intendono franco destino in conformità alle nostre condizioni generali di vendita ed al prezzo in vigore al momento della consegna.

I prezzi si intendono al netto di IVA

Unical

Unical S.p.A
via Luigi Buzzi, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italia
tel + 39 0142 416111
www.unicalcestruzzi.it

SOCIO ATECAP ASSOCIAZIONE TECNICO ECONOMICA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO