

LISTINO IN VIGORE DAL 01/10/2013

calcestruzzo durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali - D_{max} 31,5 mm - classe di consistenza S4

descrizione dell'ambiente di esposizione ed esempi di condizioni ambientali		cl. exp.	a/c max ^(a)	Rck 30 €/m ³	Rck 35 €/m ³	Rck 40 €/m ³	Rck 45 €/m ³
XC - corrosione indotta da carbonatazione							
asciutto o permanentemente bagnato	interni di edifici con umidità relativa bassa	XC1	0,60	105,00	110,00	115,00	120,00
bagnato, raramente asciutto	parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni	XC2	0,60	105,00	110,00	115,00	120,00
umidità moderata	interni di edifici con umidità da moderata ad alta; superfici esterne riparate dalla pioggia	XC3	0,55		110,50	115,50	120,50
ciclicamente asciutto e bagnato	superfici soggette a contatto con l'acqua non comprese nella classe XC2, strutture esposte all'acqua piovana	XC4	0,50			116,00	121,00

XD - corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare							
umidità moderata	superfici esposte a spruzzi diretti di acqua contenente cloruri	XD1	0,55		110,50	115,50	120,50
bagnato, raramente asciutto	elementi strutturali totalmente immersi in acqua anche industriale contenente cloruri (piscine)	XD2	0,50			116,00	121,00
ciclicamente asciutto e bagnato	parti di ponti, pavimentazioni esposte a Sali disgelanti, parcheggi auto	XD3	0,45				121,50

XA - attacco chimico							
aggressività debole	contenitori di fanghi e vasche di decantazione, contenitori e vasche per acque reflue	XA1	0,55		110,50	115,50	120,50
aggressività moderata ^(b)	elementi strutturali o pareti a contatto con terreni aggressivi	XA2	0,50			116,00	121,00
aggressività forte ^(b)	elementi strutturali o pareti a contatto con acque industriali fortemente aggressive	XA3	0,45				121,50

XF - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti								
moderato grado di saturazione senza agenti disgelanti	superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo	XF1	0,50			116,00	121,00	
moderato grado di saturazione con agenti disgelanti	superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti	XF2	0,50	con alta	115,00	120,00	125,00	130,00
elevato grado di saturazione senza agenti disgelanti	superfici orizzontali esposte alla pioggia e al gelo	XF3	0,50		115,00	120,00	125,00	130,00
elevato grado di saturazione con agenti disgelanti	superfici verticali e orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenente agenti disgelanti	XF4	0,45					132,00

Note: (a) i rapporti acqua/cemento sono quelli prescritti dalla UNI 11104:2004; (b) in presenza di solfati (SO₄) è necessario l'utilizzo di cemento resistente ai solfati. Per tali miscele i prezzi saranno elaborati su richiesta.

calcestruzzo a prestazione garantita - D _{max} 31,5 mm - Classe di consistenza S4							
calcestruzzi per impieghi NON STRUTTURALI			calcestruzzi ORDINARI - X0				
Rck	5	10	15	Rck	20	25	30
€/m ³	93,00	95,00	97,00	€/m ³	99,00	101,00	105,00

i calcestruzzi prodotti in classe di consistenza S1, S2 e S3 vengono forniti alle stesse quotazioni fissate per la classe S4

maggiorazioni		
consistenza S5	2,00	€/m ³
D _{max} < 31,5 mm	7,00	€/m ³
cem 42,5R	3,50	€/m ³

La PATTARINI srl declina ogni responsabilità per impieghi di calcestruzzi non strutturali in strutture armate.

I calcestruzzi a prestazione garantita esposti a listino sono soggetti a verifica di controllo/accettazione solo allo stato fresco e prima della loro posa in opera da parte del committente/posatore (DM 14/01/2008, Linee Guida Min. LL.PP. feb. 2008 e UNI specifiche), con prove svolte in contraddittorio con incaricati della PATTARINI Srl al momento della consegna. È onere del cliente/posatore predisporre le attrezzature e le condizioni necessarie all'esecuzione dei suddetti controlli e prove, compresi quelli effettuati da laboratori ufficiali, ed i relativi costi, diretti o indiretti, nessuno escluso, si intendono a suo esclusivo carico.

revisione prezzi		I SUPERBETON	€/m ³	prestazioni di servizio		u.m.	€	componenti/aggiunte		u.m.	€
Rck	%	Thermobeton	105,00	piazzamento pompa 28 mt	cad	150,00	prezzo base cem 32,5	tn	102,00		
5	18	Thermobeton plus	116,00	piazzamento pompa 36 mt	cad	220,00	prezzo base cem 42,5	tn	112,00		
10	23	Hydrobeton	138,00	piazzamento pompa > 36 mt	cad	270,00	superfluidificante	lt	2,00		
15	27	<i>I prezzi degli altri Superbeton disponibili saranno forniti su richiesta.</i>		pompaggio cls (pompa 28 mt)	m ³	10,00	additivo per pavimenti	lt	2,00		
20	31	procedura di revisione dei prezzi del cls		pompaggio cls (pompa > 28 mt)	m ³	12,00	base std aggregati	m ³	68,40		
25	35	LEGENDA:		spostamento pompa in cantiere	cad	52,00	fibre sintetiche	kg	20,00		
30	38	A = prezzo di listino del cls da revisionare		scarico prolungato (> 5'/m ³)	min	1,50	fibre acciaio	kg	3,50		
35	40	B = aumento subito dal prezzo del cem. 32,5		sosta pompa (servizio > 5'/m ³)	min	2,00	cubierte leggere	cad	8,00		
40	44	C = incidenza convenzionale (%)		minor trasporto (< 7 m ³ /viaggio)	m ³	10,00					
45	47	Nuovo prezzo = A + (B * C)		nolo tubazione aggiunta (> 8 mt)	ml	5,00					
				servizio tecnico cubetti (minimo nr. 6)	cad	35,00					
				smaltimento del calcestruzzo reso	m ³	70,00					

I prezzi sopraindicati si intendono al netto di I.V.A. e altre imposte e saranno validi sino a nuovo listino, salvo aumenti del cemento - il presente listino sostituisce e annulla tutti i precedenti

Per la formulazione del listino è considerata standard una miscela che prevede l'utilizzo di cemento 32,5R fino a Rck 35 (Rck ≤ 35).

MdA3 ed. 3 rev. 0 del 01.10.2013

Modalità di pagamento: si applicheranno le disposizioni previste dal D.Lgs. n. 231 del 09.10.2002, salvo modifiche concordate contrattualmente.