



CALCESTRUZZO • ASFALTI • MARMI

**LISTINO PREZZI**  
Gennaio 2017

# CALCESTRUZZO DURABILE PER IMPIEGHI STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA

In conformità con le normative UNI EN 206-1 e UNI 11104

I prezzi indicati si riferiscono a calcestruzzi con aggregati D, max 30 e Classe di consistenza S3

Caratteristiche dell'Ambiente e rischi connessi			Classe di esposizione	Max A/C	C 25/30 Rck 30 €/mc	C 28/35 Rck 35 €/mc	C 32/40 Rck 40 €/mc	C 35/45 Rck 45 €/mc
<b>Corrosione delle armature indotta da carbonazione del calcestruzzo</b>								
XC	Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativamente bassa	XC1	0,60	160,00	171,00	182,00	193,00
	Bagnato raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni	XC2	0,60	160,00	171,00	182,00	193,00
	Umidità moderata	Superfici esterne riparate da pioggia; interne con umidità da moderata ad alta	XC3	0,55		171,00	182,00	193,00
	Ciclicamente bagnato e asciutto	Superfici in esterni soggette ad alternanze asciutto e umido	XC4	0,50			182,00	193,00
<b>Corrosione delle armature indotta dai cloruri</b>								
XD	Umidità moderata (in presenza di cloruri)	Superfici esposte a spruzzi d'acqua contenente cloruri	XD1	0,55		171,00	185,00	196,00
	Bagnato raramente asciutto (in presenza di cloruri)	Piscine, calcestruzzo esposto ad acque industriali contenenti cloruri	XD2	0,50			185,00	196,00
	Ciclicamente bagnato e asciutto (in presenza di cloruri)	Strutture soggette ad agenti disgelanti; parti di ponti; pavimentazioni; parcheggi	XD3	0,45				196,00
<b>Corrosione delle armature indotta dai cloruri dell'acqua di mare</b>								
XS	Marino, ma non in contatto con acqua di mare	Strutture sulla costa o in prossimità	XS1	0,50			185,00	196,00
	Permanentemente sommerso in acqua di mare	Strutture marine completamente sommerse in acqua	XS2	0,45				196,00
	Ciclicamente bagnato e asciutto (marino)	Parti di strutture esposte alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi e alle onde del mare	XS3	0,45				196,00
<b>Attacco chimico</b>								
XA	Debole aggressività chimica	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione; contenitori e vasche per acque reflue	XA1	0,55		171,00	182,00	193,00
	Media aggressività chimica	Strutture o pareti a contatto di terreni aggressivi	XA2	0,50			182,00	193,00
	Forte aggressività chimica	Strutture o pareti a contatto di terreni fortemente aggressivi	XA3	0,45				193,00
<p>-Per quanto riguarda le classi di esposizione ambientale XF1, XF2, XF3 e XF4, cioè per il Calcestruzzo Durabile nei confronti di cicli gelo/disgelo, il prezzo dovrà preventivamente essere concordato con la Soc. I.C.A. Srl.</p> <p>-In presenza di solfati si deve impiegare cemento resistente agli stessi. Per tali miscele i prezzi saranno elaborati su richiesta.</p> <p>-I prezzi per la merce si intendono resa franco destino I.V.A. esclusa; per le condizioni generali di vendita vale quanto riportato su Copia Commissione.</p>								

## CALCESTRUZZO ORDINARIO A PRESTAZIONE GARANTITA

I Prezzi indicati si riferiscono a calcestruzzo con aggregati D. max 30 e Classe di Consistenza S3

Rck	20	25
€/mc	150,00	155,00

## CALCESTRUZZO PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA

I Prezzi indicati si riferiscono a calcestruzzo con aggregati D. max 30 e Classe di Consistenza S3

Rck	5	10	15
€/mc	127,00	135,00	142,00

Le linee guida emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici indicano che nelle opere strutturali devono essere utilizzati calcestruzzi con Rck superiore a 15 N/mm<sup>2</sup>.

## CALCESTRUZZO ISOLANTE TERMOACUSTICO

Massa Volumica kg/mc	600	800	100
€/mc	<b>190,00</b>	<b>195,00</b>	<b>199,00</b>

## MALTA CEMENTIZIA DA RIEMPIMENTO

Normale	€/mc	<b>127,00</b>
Super	€/mc	<b>142,00</b>

## SERVIZI, MAGGIORAZIONI

Aggregati			Consistenza		
Aggregati D.Max 20 mm	€/mc	<b>3,00</b> (netto sconti)	Incremento da S3 a S4	€/mc	<b>3,00</b> (netto sconti)
Aggregati D.Max 30 mm	€/mc	<b>6,50</b> (netto sconti)	Incremento da S3 a S5	€/mc	<b>6,50</b> (netto sconti)
Scarico Pompa					
Quota fissa piazzamento	€	<b>200,00</b>	Noleggio tubazione	€/mc	<b>10,00</b>
Per ogni mc Pompato	€/mc	<b>10,00</b>	Spostamento	€	<b>90,00</b>

Trasporto					
Tempo di scarico: 5min/mc			Minor trasporto (minore di 8 mc)		
Maggiorazione per sosta prolungata	€/ora	<b>90,00</b>	Per ogni mc in meno	€/mc	<b>12,00</b>

## CONGLOMERATI BITUMINOSI

Conglomerato usura mm 0-8	€/Ton	<b>126,00</b>	Conglomerato usura mm 0-20	€/Ton	<b>99,50</b>
Conglomerato usura mm 0-10	€/Ton	<b>120,00</b>	Conglomerato usura mm 0-30	€/Ton	<b>94,00</b>
Emulsione bituminosa fusto	€/Cad	<b>310,00</b>	Addebito fusto	€/Cad	<b>15,00</b>
F.co nostro impianto, in caso di trasporto (minimo 18 ton per un raggio di 6 km)				€/Ton	<b>4,00</b>

## AGGREGATI

Aggregato grosso 5/10	€/Ton	<b>23,50</b>	Aggregato fine 0/4	€/Ton	<b>30,00</b>
Aggregato grosso 10/20	€/Ton	<b>23,50</b>	Aggregato naturale 0/3	€/Ton	<b>35,00</b>
Aggregato grosso 20/30	€/Ton	<b>23,50</b>	Stabilizzato	€/Ton	<b>15,00</b>
Aggregato grosso 30/60	€/Ton	<b>23,50</b>	Riciclato	€/Ton	<b>7,50</b>
F.co nostro impianto, in caso di trasporto (minimo 18 ton per un raggio di 6 km)				€/Ton	<b>4,00</b>

