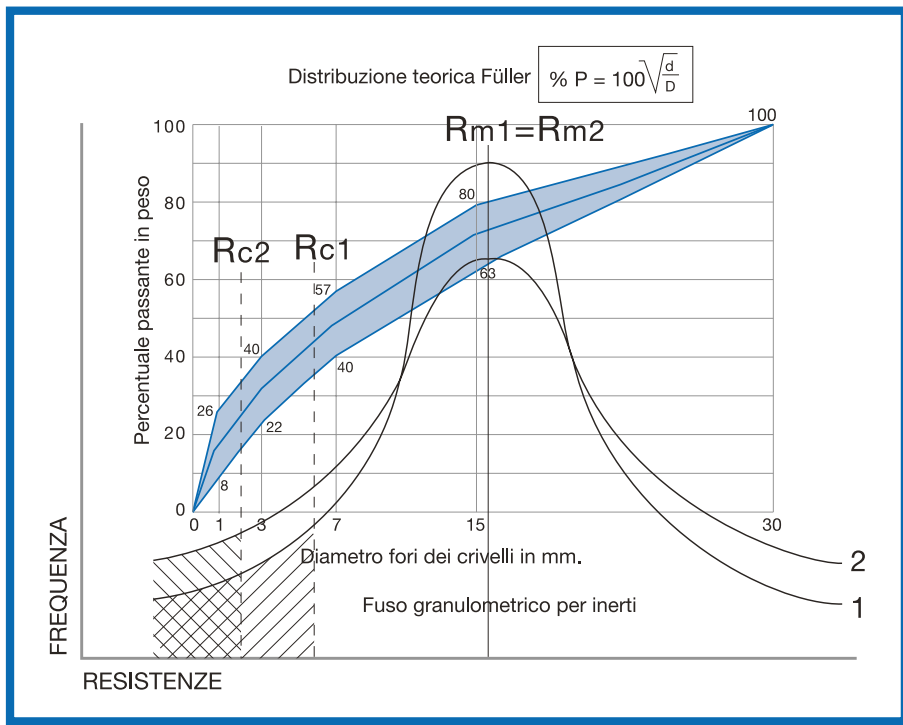


CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

CALBRE

ACCANTO AL CANTIERE



CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI PRODOTTI
SECONDO LA NORMA UNI EN 206-1 DELL'OTTOBRE 2001
E NORMA UNI 11104 DEL MARZO 2004

LISTINO PREZZI BRESCIA

DAL 01 FEBBRAIO 2008

- Assistenza tecnica pre e post vendita a progettisti ed imprese.
- Consulenza tecnica in cantiere e per Direzione Lavori.
- Preventivi e progettazione di calcestruzzi speciali.
- Servizio Informazioni Tecnologiche

Numero Verde
800-292460

CALCESTRUZZO DURABILE A PRESTAZIONE PER IMPIEGHI STRUTTURALI D max aggregati 31,5 mm - classe di consistenza S4 slump mm 160-210								
Descrizione dell'ambiente di esposizione	Esempi di condizioni ambientali	Classe di Esposizione	A/C max	Rck 45 €/m³	Rck 40 €/m³	Rck 37 €/m³	Rck 35 €/m³	Rck 30 €/m³
CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE DEL CALCESTRUZZO								
Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativa bassa	XC1	0,60	120,00	114,00	110,00	106,00	100,00
Bagnato, raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi; fondazioni	XC2	0,60	120,00	114,00	110,00	106,00	100,00
Umidità moderata	Interni di edifici con umidità da moderata ad alta; calcestruzzo all'esterno riparato dalla pioggia	XC3	0,55	122,00	116,00	112,00	108,00	
Ciclicamente asciutto e bagnato	Superfici soggette a contatto con acqua non comprese nella classe XC2	XC4	0,50	124,00	118,00			
CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DAI CLORURI								
Umidità moderata	Superfici esposte a spruzzi diretti di acqua contenente cloruri	XD1	0,55	122,00	116,00	112,00	108,00	
Bagnato, raramente asciutto	Piscine, calcestruzzo esposto ad acque industriali contenente cloruri	XD2	0,50	124,00	118,00			
Ciclicamente asciutto e bagnato	Elementi strutturali soggetti ad agenti disgelanti Parti di ponti; pavimentazioni; parcheggi per auto	XD3	0,45	126,00				
ATTACCO CHIMICO								
Ambiente chimicamente debolmente aggressivo	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione, contenitori e vasche per acque reflue	XA1	0,55	122,00	116,00	112,00	108,00	
Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi	XA2	0,50	124,00	118,00			
Ambiente chimicamente fortemente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive	XA3	0,45	126,00				
ATTACCO DA CICLI GELO/DISGELO								
Moderata saturazione di acqua con assenza di agenti disgelanti	Superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo	XF1	0,50 con aria	124,00	118,00			
Moderata saturazione di acqua con presenza di agenti disgelanti	Superfici verticali di opere stradali esposte al gelo ed ad agenti disgelanti nebulizzati nell'aria	XF2	0,50 con aria	128,00	122,00	120,00	118,00	114,00
Elevata saturazione di acqua con assenza di agenti disgelanti	Superfici orizzontali dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti a fenomeni di gelo	XF3	0,50 con aria	128,00	122,00	120,00	118,00	114,00
Elevata saturazione di acqua con presenza di agente antigelo	Superfici verticali e orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenenti sali disgelanti	XF4	0,45	130,00	124,00	122,00	120,00	

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA D max aggregati 31,5 mm - classe di consistenza S4						La CALBRE e le sue Società fornitrici non assumono alcuna responsabilità ai fini della durabilità e del calcolo statico per eventuali impieghi di calcestruzzo in difformità della Legge 1086 del 05/11/1971 e successivi decreti, integrazioni e modifiche.
	Strutturale		Non Strutturale			
Rck	25	20	15	10	5	
€/m³	95,00	92,00	89,00	86,00	83,00	

ADDITIVI ED AGGIUNTE										
	Cls non strutturali			Cls strutturali		Cls strutturali durabili				
	Rck 05 €/m³	Rck 10 €/m³	Rck 15 €/m³	Rck 20 €/m³	Rck 25 €/m³	Rck 30 €/m³	Rck 35 €/m³	Rck 37 €/m³	Rck 40 €/m³	Rck 45 €/m³
Superfluidificante	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,20	6,50	7,00
Impermeabilizzante	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,20	7,50	8,00
Accelerante	2,60	2,90	3,30	3,70	4,00	4,30	4,70	4,90	5,20	5,70
Aerante	0,70	0,90	1,10	1,30	1,50	1,80	2,10	2,30	2,50	2,80
Antigelo	2,60	2,90	3,30	3,70	4,00	4,30	4,70	4,90	5,20	5,70
Additivo per pavimenti	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00

CALCESTRUZZI SPECIALI

Calcestruzzo alleggerito con polistirolo	densità 500/800 kg/m ³	90 €/m ³
Calcestruzzo alleggerito con pomice	densità 900/1500 kg/m ³	130 €/m ³
Calcestruzzo alleggerito di tipo strutturale	rck 25 N/mm ²	160 €/m ³
Calcestruzzo alleggerito di tipo strutturale	rck 30 N/mm ²	180 €/m ³
Calcestruzzo autocompattante - SCC		maggiorazione 22 €/m ³

PRESTAZIONI E SERVIZI ACCESSORI

- 1) CLASSE DI CONSISTENZA:** Riduzione da S4 a S3 = €/m³ **1,00**
Maggiorazione da S4 a S5 = €/m³ **2,00**
- 2) AGGREGATI:** Per miscele con aggregati D max. nominale ≤ 20 mm. maggiorazione = €/m³ **3,00**
Per miscele con aggregati D max. nominale ≤ 15 mm. maggiorazione da definire
- 3) CEMENTO:** Maggiorazione per l'impiego di cemento 42,5R su specifica richiesta = €/m³ **3,50**
I prezzi del calcestruzzo con esigenze prestazionali particolari che prevedono l'utilizzo di cementi speciali sono da definire di volta in volta
Eventuali aumenti dei prezzi del cemento saranno applicati dal giorno della loro entrata in vigore con le modalità previste nelle **condizioni di vendita**
- 4) SOSTE:** Per ogni 15 minuti di sosta dell'autobetoniera in cantiere, eccedenti i primi 30 minuti dall'arrivo della stessa, verrà addebitato l'importo di € **15,00**
- 5) CARICO PARZIALE:** Ogni singolo carico ordinato per meno di 7 m³ comporterà, a titolo di rimborso spese, l'addebito di € **15,00** per ogni m³ trasportato in meno.
- 6) FORNITURE DI SABATO:** Il prezzo del calcestruzzo sarà maggiorato di €/m³ **10,00**
- 7) ZONA VALLE:** Per le forniture nelle zone della Val Trompia e della Val Sabbia il prezzo subirà un adeguamento di €/m³ **8,00** ed un ulteriore addebito per le consegne in località e/o cantieri con trasporto particolarmente oneroso.
- 8) SERVIZIO POMPA:** Quota fissa per ogni getto = € **170,00**
Per m³ pompato = € **12,00**
Prestazione speciale costo orario = € **90,00**
Maggiorazione per l'utilizzo di pompa con braccio superiore a ml 30 = € **40,00**
Per l'utilizzo di pompa con braccio di lunghezza superiore a ml 40 i prezzi sono da definire.
Per ogni ml di tubazione aggiunta verranno addebitati € **5,00**
Per ogni spostamento della pompa nello stesso cantiere verranno addebitati € **40,00**

PROSPETTO 3 UNI EN 206-1 - Classi di consistenza mediante la misura dell'abbassamento al cono (UNI EN 12350-2 2001)

Classi di consistenza	Abbassamento mm	Denominazione corrente
S1	da 10 a 40	Umida
S2	da 50 a 90	Plastica
S3	da 100 a 150	Semifluida
S4	da 160 a 210	Fluida
S5	≥ 220	Superfluida

PROSPETTO 7 UNI EN 206-1 AGGIORNATO CON UNI 11104 PROSPETTO 2

Classi di resistenza del calcestruzzo riferite a provini cilindrici Ø 150 mm ed H 300 mm ed a provini cubici di 150 mm di spigolo

Classe (N/mm ²)	C 12/15	C 16/20	C 20/25	C25/30	C 28/35	C 30/37	C 32/40	C 35/45	C 40/50	C 45/55
* fck	12	16	20	25	28	30	32	35	40	45
Rck	15	20	25	30	35	37	40	45	50	55

* Nota - Il simbolo fck si riferisce a provini cilindrici mentre il simbolo Rck si riferisce a quelli cubici

NOTE

Tutte le diciture e le classificazioni sono conformi alla norma UNI EN 206-1 dell'ottobre 2001 e norma UNI 11104 del marzo 2004. I prezzi si riferiscono a calcestruzzi preconfezionati con cementi nazionali controllati e certificati CNR - ICITE secondo Norma UNI ENV 197/1 e conforme al D.M. 13/09/93 e D.M. n. 314 del 12/07/99, con aggregati marchiati CE secondo la normativa UNI EN 12620 e con additivi a norma UNI EN 934-2. Per le classi di consistenza S1 - S2 valgono i prezzi della classe S3. Per calcestruzzi in classe di esposizione X0 i prezzi sono da definire.

Tutti i prezzi sono da intendersi al netto di IVA, tassa di registro e/o altre imposte.



■ Sede e Laboratorio Tecnologico - Tel. 030 9661611 -  800-292460

▲ Impianti di betonaggio

Provincia di Brescia:

BAGNOLO MELLA (Calbre Spa)
Via Sessanta, 2/A - Tel. 030/6821482

BEDIZZOLE (La Beton Scavi Spa)
Via Benaco - Tel. 030/674240

BEDIZZOLE (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Bolognina, 10 - Tel. 030/675316

CALCINATELLO (Mascarini Srl)
Via S. Stefano - Tel. 030/9969709

CARPENEDOLO (Italbeton Srl)
Loc. S. Apollonia - Tel. 030/969313

CAZZAGO SAN MARTINO (Calcestruzzi Zillo Spa)
Loc. Pedrocca - Tel. 030/7709428

CORTE FRANCA (Corte Franca Beton Srl)
Via Ponticelli, 26 - Tel. 030/9828017

GHEDI (Central Beton Spa)
Via Borgosatollo, 4 - Tel. 030/9032786

LONATO (Calcestruzzi Lonato Snc)
Via Mantova, 37 - Tel. 030/9919003

LONATO (Vezzola Spa)
Via Mantova, 39 - Tel. 030/9919891

MANERBA (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Case Sparse - Loc. Campagnola - Tel. 0365/651163

MANERBA (Vezzola Spa)
Via Case Sparse - Loc. Campagnola - Tel. 0365/651155

MONTICHIARI (La Beton Scavi Spa)
Via San Bernardino Fraz. Rò - Tel. 030/9961502

MONTICHIARI (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Aeroporto, 18 - Tel. 030/9657055

ODOLO (Calcestruzzi Ferandi Srl)
Loc. Zè - Tel. 0365/860341

PADERNO FRANCIACORTA (Eurobeton Srl)
Loc. Boscostella - Tel. 030/6857461

PAVONE DEL MELLA (Italbeton Srl)
Via per Pralboino, 20 - Tel. 030/959212

PUEGNAGO DEL GARDA (Calcestruzzi Ferandi Srl)
Loc. S. Quirico - Tel. 0365/555557

SABBIO CHIESE (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Provinciale - Tel. 0365/895636

SABBIO CHIESE (Vezzola Spa)
Loc. Torrente Trinolo - Tel. 0365/825222

SANT'EUFEMIA (Inertis Srl)
Via Cerca - Tel. 030/2300817

SAN POLO (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Buffalora, 54 - Tel. 030/2311604

SAREZZO (Beton Valle Srl)
Via Antonini, 159 - Tel. 030/800182

Provincia di Mantova:

CASALROMANO (Italbeton Srl)
Via De Gasperi, 44 - Tel. 0376/76045

CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (Calcestruzzi Doc Srl)
Via delle Cave, 30 - Tel. 0376/671456

Provincia di Verona:

COLOGNOLA AI COLLI (Calcestruzzi Tosi Srl)
Via Nazionale, 157 - Tel. 045/7651060

SAN BONIFACIO (Calcestruzzi Danese Spa)
Via Fontanelle - Tel. 045/7610566

SAN BONIFACIO (Calcestruzzi Tosi Srl)
Loc. Villabella - Tel. 045/6100400

SAN MARTINO B.A. (Calcestruzzi Danese Spa)
Raccordo Autostradale Vr Est - Tel. 045/992466

SAN MARTINO B.A. (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Caboto - Tel. 045/8780648

VERONA (Beton Verona Spa)
Strada della Giara - Loc. Poiano - Tel. 045/532188

VERONA (Calcestruzzi Danese Spa)
Strada Rodigina, 62 - Tel. 045/8266484

VERONA (Calcestruzzi Zillo Spa)
Via Monte Cucco - Tel. 045/550559

ZEVIO (Calcestruzzi Danese Spa)
Località Guainetta - Tel. 045/8799141