

**CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA**

Cemento tipo CEM II/A-LL 42.5R		Classe di consistenza S3 - Dmax 31,5 mm						
CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE E RISCHI CONNESSI		CLASSI DI ESPOSIZIONE	Max A/C	Rck 30 € / mc	Rck 35 € / mc	Rck 37 € / mc	Rck 40 € / mc	Rck 45 € / mc
<b>CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE</b>								
Asciutto o perm. bagnato Bagnato, raramente asciutto	Interno di edifici con umidità rel. bassa. Cls a contatto con acqua per lungo tempo. Molte fondazioni.	<b>XC1/XC2</b>	0,60	108,50	116,00	120,00	124,00	131,00
Umidità moderata	Interno di edifici con umidità da moderata ad alta; cls esterno riparato da pioggia.	<b>XC3</b>	0,55		116,00	120,00	124,00	131,00
Ciclicamente asciutto e bagnato	Superfici soggette ad alternanze di asciutto e bagnato.	<b>XC4</b>	0,50			121,00	124,00	131,00
<b>CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DA CLORURI ESCLUSI QUELLI PRESENTI IN ACQUA DI MARE</b>								
Umidità moderata	Superfici esposte a spruzzi diretti di acqua contenenti cloruri.	<b>XD1</b>	0,55		117,00	121,00	124,00	131,00
Bagnato raramente asciutto	Piscine; calcestruzzo esposto ad acque industriali contenenti cloruri.	<b>XD2</b>	0,50			122,00	125,00	133,50
Ciclicamente bagnato ed asciutto	Elementi strutturali soggetti a agenti disgelanti; parti di ponti; pavimentazioni e parcheggi.	<b>XD3</b>	0,45					135,50
<b>ATTACCO CHIMICO DEL CALCESTRUZZO NEI TERRENI E DA PARTE DI ACQUE AGGRESSIVE</b>								
Ambiente chimico debolmente aggressivo	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione; contenitori e vasche per acque reflue.	<b>XA1+</b>	0,55		119,50	123,50	127,00	131,50
Ambiente chimico moderatamente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi.	<b>XA2+</b>	0,50			124,50	128,00	132,50
Ambiente chimico fortemente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive.	<b>XA3+</b>	0,45					136,50
<b>DEGRADO DEL CALCESTRUZZO PER CICLI DI GELO - DISGELO CON O SENZA SALI DISGELANTI</b>								
Moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti	Superfici verticali esposte a pioggia e a gelo.	<b>XF1</b>	0,50			125,50	130,50	137,50
Moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti	Superfici verticali di strutture esposte a gelo e a agenti disgelanti nebulizzati in aria.	<b>XF2*</b>	0,50	120,50	124,00	126,50	137,00	143,00
Elevata saturazione di acqua in assenza di sali disgelanti	Superfici orizzontali esposte a pioggia e gelo	<b>XF3*</b>	0,50	120,50	124,00	126,50	137,00	143,00
Elevata saturaz. di acqua con agenti antigelo o acqua di mare	Superfici verticali e orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenenti agenti disgelanti	<b>XF4*</b>	0,45		128,50	129,50	138,50	147,50

NOTE: \* Calcestruzzo contenente non meno del 3% di aria totale.  
+ Calcestruzzo con cemento resistente ai solfati. Quotazioni su richiesta.

**CALCESTRUZZO ORDINARIO A PRESTAZIONE GARANTITA**

CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE E RISCHI CONNESSI		CLASSE DI ESPOSIZIONE	Max A/C	Rck 10 ** € / mc	Rck 15 ** € / mc	Rck 20 ** € / mc	Rck 25 € / mc
Molto secco	Interni di edifici con umidità relativa molto bassa	<b>X0</b>	---	77,00	85,00	93,50	102,50

NOTE: \*\* C.S.C. S.r.l. non si assume alcuna responsabilità nel caso vengano impiegati calcestruzzi non strutturali in strutture armate in difformità a quanto previsto dalle leggi e Norme Tecniche vigenti.

**CALCESTRUZZO A COMPOSIZIONE RICHIESTA**

Classe di consistenza S3 - Dmax aggregati 31,5 mm								
Dosaggio CEM Kg / mc	50	100	150	200	250	300	350	400
CEM 32.5R	62,00	68,00	74,50	82,00	89,00	96,50	103,50	111,50
CEM 42.5R	---	68,50	75,50	84,00	91,50	99,50	107,00	115,00

**SABBIA PER MASSETTI**

CEM 32.5R Kg/mc	100	150	200	250
€ / mc	78,00	85,50	93,00	100,00

**MAGGIORAZIONI**

Calcestruzzo con consistenza S4	MAGGIORAZ. € / mc 3,00
Calcestruzzo con consistenza S5	MAGGIORAZ. € / mc 5,00
Tubazioni aggiuntive per mt lineare	MAGGIORAZ. € 4,00
Carico inferiore a mc 4 (escl. fine getto)	MAGGIORAZ. € 40,00
Sosta autobetoniera oltre 7 min/mc	MAGG. 55,00 € / ora
Calcestruzzo Rck con inerti Dmax 12 mm	MAGGIORAZ. € / mc 3,00

**PRODOTTI**

ADD. FLUIDIFICANTE	3,50 € / lt
ADD. AERANTE	3,50 € / lt
ADD. PAVIMENTAZIONI	3,50 € / lt
FIBRE SINTETICHE	12,00 € / Kg
CUBI IN CLS (1m x 1m x 1m)	50,00 € / cd
<b>NOLEGGIO POMPA</b>	
Piazzatura pompa	170,00 €
Pompaggio calcestruzzo	6,00 € / mc

CALCESTRUZZI SPECIALI	
ARGILLA STRUTTURALE Rck 30 - €/mc	€ 159,50
CLS con POLISTIROLO - €/mc	€ 143,00
CALCESTRUZZO DRENANTE Rck 20 - €/mc	€ 126,50

CALCESTRUZZO COLORATO	
<b>Arancio, Marrone, Nero, Rosso, Giallo</b>	MAGGIORAZ. € / mc 30,00
<b>Verde</b>	MAGGIORAZ. € / mc 80,00

CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC Dmax 12,5 mm				
	Rck 30 €/mc	Rck 35 €/mc	Rck 40 €/mc	Rck 45 €/mc
SF1 (550 - 650 mm)	126,50	143,00	148,50	154,00
SF2 (660 - 750 mm)	143,00	154,00	159,50	165,00
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC1/XC2	XC3/XA1/ XD1	XC4/XA1/ XD1	XC4/XA1/ XD1

Calcestruzzi SCC classe di spandimento SF3 - quotazioni su richiesta.

### LISTINO PREZZI INERTI LAVATI E SELEZIONATI - AGGIORNATO AL 01/09/2015

DENOMINAZIONE	DESTINAZIONE	CERTIFICATO NORMA DI RIF.	FR. IMPIANTO € / TONN.	FR. CANTIERE € / TONN.
Sabbia Frantumata 0-4	Malte	0529 CPR 0152 UNI EN 12620	18,00	25,00
Sabbia Naturale 0-8	CLS	0529 CPR 0152 UNI EN 12620	17,00	24,00
Ghiaino / Ghiaia	CLS	0529 CPR 0152 UNI EN 12620	15,00	22,00
Misto Sabbia e Ghiaino / Ghiaia	CLS	Misto di prodotti CE dosaggio spec. cliente	17,00	24,00
Sabbia Frantumata 0-8	Conglomerati bituminosi	0529 CPR 0152 UNI EN 13043	17,00	24,00
Granulati 7-12 / 12-20	Conglomerati bituminosi	0529 CPR 0152 UNI EN 13043	17,00	24,00
Granulati 3-5	Conglomerati bituminosi	0529 CPR 0152 UNI EN 13043	17,00	24,00
Ciottoli 40-70	Rilevati e misti	UNI EN 13242	15,00	22,00
Limo	Rinfianco tubazioni	---	14,00	21,00
Pozzolana	Malte	UNI EN 13139	19,00	26,00
Stabilizzato	Rilevati	1305 CPD 0526 UNI EN 13242	16,00	23,00
Argilla strutturale 0-15 sfusa	CLS	1305 CPD 0505	130,00	140,00

#### Condizioni generali di vendita

- I prezzi riportati in **ROSSO** si riferiscono a classi di resistenza che soddisfano solamente la normativa UNI 11104.
  - I prezzi riportati in **GIALLO** si riferiscono a classi di resistenza che soddisfano solamente la normativa UNI EN 206-1.
  - I prezzi dei calcestruzzi per impieghi in classe X0 (interni di edifici con umidità dell'aria <45%) sono calcolati su richiesta.
  - Calcestruzzi con composizione differente da quella indicata verranno quotati alla richiesta.
  - Le garanzie qualitative del calcestruzzo decadono:
    1. per aggiunta di acqua o altro materiale all'impasto oltre la quantità stabilita dal fornitore;
    2. per lo scarico fuori dai termini della UNI EN 206-1.
  - I campioni di calcestruzzo per eventuali prove avranno valore solo se prelevati in contraddittorio, confezionati e stagionati secondo la UNI EN 12390-2 e sottoposti a prova di compressione in conformità alla UNI EN 12390-3.
  - Il controllo della quantità sarà effettuato durante lo scarico (norma UNI EN 206-1) e la firma del buono di consegna convalderà le caratteristiche in esso riportate.
  - Le forniture di calcestruzzo con servizio pompa devono essere prenotate con almeno 2 giorni di anticipo.
  - Il mancato o ritardato pagamento anche parziale di una sola fattura autorizza il fornitore a sospendere o annullare l'impegno in corso. Sugli importi delle fatture insolute il fornitore conteggerà, dal giorno di scadenza, l'interesse annuo del 10% oltre quello del tasso ufficiale di sconto; salvo il diritto del creditore di esigere maggiori danni e le spese.
  - Per qualsiasi controversia dipendente dalla fornitura di cui al presente ordine è competente il foro giudiziario di Terni.
  - I prezzi indicati in questo listino sono al netto di I.V.A. e verranno automaticamente variati se interverranno aumenti del costo del cemento, manodopera, inerti e trasporti.
- Il presente listino annulla e sostituisce il precedente ed eventuali offerte in corso.

RAGIONE SOCIALE:	
INDIRIZZO:	
TELEFONO	FAX:
PARTITA IVA:	C.F.:
CANTIERE:	
SCONTO CALCESTRUZZI : .....	SCONTO PIAZZATURA POMPA: .....
SCONTO AGGREGATI: .....	SCONTO PER OGNI MC POMPATO: .....
<b>PAGAMENTO: da concordare al momento della firma per accettazione</b>	
<input type="checkbox"/> RI.BA. a ..... gg ABI ..... CAB .....	<input type="checkbox"/> BONIFICO BANCARIO <input type="checkbox"/> RIMESSA DIRETTA
C.S.C. S.R.L.	IMPRESA / COMMITTENTE