

# LISTINO PREZZI IN VIGORE DAL 01 GENNAIO 2012

## CALCESTRUZZI TRADIZIONALI

CON DURABILITÀ PER IMPIEGHI STRUTTURALI A PRESTAZIONE GARANTITA

UNI EN 206-1:2001/UNI 11104:04 (D Max 25 mm – Consistenza S3 Slump 100 – 150 mm)

Descrizione ambiente	Esempio di condizione ambientale	UNI EN 206-1	A/C Max	Rck 15 €/mc	Rck 20 €/mc	Rck 25 €/mc	Rck 30 €/mc	Rck 35 €/mc	Rck 37 €/mc	Rck 40 €/mc	Rck 45 €/mc
----------------------	----------------------------------	--------------	---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

### 1. NESSUN RISCHIO DI CORROSIONE DELLE ARMATURE O DI ATTACCO AL CALCESTRUZZO

Molto secco	Interni di edifici con umidità relativa molto bassa.	X0		67,00	70,50	75,00	80,00	84,00	87,00	90,00	94,00
-------------	--	----	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 2. CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE

Secco	Interni di edifici con umidità relativa molto bassa.	XC1	0,60			77,00	81,50	87,50	91,00	94,00	100,00
Bagnato, raramente secco	Parti di strutture di contenimento liquidi; Fondazioni	XC2	0,60				83,00	89,00	92,00	95,00	101,00
Umidità moderata	Interni di edifici con umidità da moderata ad alta; Calcestruzzo all'esterno riparato dalla pioggia.	XC3	0,55					90,50	94,00	97,00	102,50
Ciclicamente secco e bagnato	Superfici soggette a contatto con acqua non comprese nella classe XC2.	XC4	0,50						95,00	99,00	104,00

### 3. CORROSIONE INDOTTA DA CLORURI

Umidità moderata	Superfici esposte a spruzzi diretti d'acqua contenente cloruri.	XD1	0,55					91,50	95,00	98,00	103,00
Bagnato, raramente secco	Piscine; Calcestruzzo esposto ad acque industriali contenente cloruri.	XD2	0,50						96,00	99,00	103,50
Ciclicamente secco e bagnato	Parti di ponti, pavimentazioni, parcheggi per auto.	XD3	0,45								106,00

### 4. CORROSIONE INDOTTA DA CLORURI DELL'ACQUA DI MARE

Esposizione alla salsedine marina ma non in contatto diretto con acqua di mare	Strutture sulla costa o in prossimità.	XS1	0,50						97,00	98,50	103,50
Sommerse	Parti di strutture marine.	XS2	0,45								107,00
Nelle zone di mare, nelle zone soggette a spruzzi	Parti di strutture marine.	XS3	0,45								108,00

### 5. ATTACCO DA CICLI GELO / DISGELO

Grado moderato di saturazione, in assenza di agenti disgelanti	Superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo.	XF1	0,50						97,00	98,00	103,50
Grado moderato di saturazione, in presenza di sali disgelanti	Superfici verticali di opere stradali esposte al gelo e ad agenti disgelanti nebulizzati nell'aria.	XF2	0,50				98,00	103,00	106,00	108,50	114,00
Grado elevato di saturazione, in assenza di sali disgelanti	Superfici orizzontali esposte alla pioggia e al gelo.	XF3	0,50				98,50	103,50	106,50	109,00	114,50
Grado elevato di saturazione, in presenza di sali disgelanti	Superfici verticali e orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenente sali disgelanti.	XF4	0,45					106,00	108,50	111,00	116,50

### 6. ATTACCO CHIMICO

Aggressività debole	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione e/o acque reflue.	XA1	0,55					92,00	95,50	98,50	104,00
Aggressività moderata	Strutture a contatto con terreni aggressivi.	XA2	0,50						97,00	100,00	106,50
Aggressività forte	Strutture a contatto con acque industriali fortemente aggressive.	XA3	0,45								108,50

 Calcestruzzi che soddisfano la UNI 11104

 Calcestruzzi che soddisfano la UNI EN 206

 Calcestruzzi che soddisfano la UNI 11104 e la UNI EN 206

Pag.1 di 2


**3R COSTRUZIONI SRL**

 Loc. Camporeale - Zona P.I.P., snc  
 83031 Ariano Irpino (AV)

 Tel. e fax: +39 0825 802460  
 Tel.: +39 0825 881427

 www.3errecostruzioni.it  
 info@3errecostruzioni.it

 P.iva \ C.f.: 01652610641  
 3erre@pec.it

 Rea AV-96047  
 Cap.soc. € 60.000,00 i.v.



## CALCESTRUZZI A COMPOSIZIONE D Max 25 mm – Consistenza S3 (Slump 100 – 150 mm)

Dosaggio cemento Kg/mc	100 €/mc	150 €/mc	200 €/mc	250 €/mc	300 €/mc	350 €/mc	400 €/mc	450 €/mc
Cemento 32,5 R	55,50	59,50	63,50	67,50	71,50	75,50	79,50	
Cemento 42,5 R	57,50	61,50	65,50	69,50	73,50	77,50	81,50	

## CALCESTRUZZI LEGGERI ISOLANTI CON POLISTIROLO

Dosaggio cemento Kg/mc	300 €/mc	350 €/mc	400 €/mc
Cemento 42,5 R	102,00	107,00	112,00

## CALCESTRUZZO NON ARMATO D Max 25 mm

Consistenza	Rck 5 €/mc	Rck 10 €/mc
S3	60,50	64,00

## PRESTAZIONI E SERVIZI

Piazzamento Pompa (per getti fino a mc. 10)	€/nr	150,00
Piazzamento Pompa (per getti superiori a mc. 10)	€/nr	100,00
Pompaggio calcestruzzo	€/mc	7,00
Sosta pompa	€/min	1,00
Sosta Autobetoniera	€/min	1,00
Noleggio Autobetoniera	€/ora	50,00
Carico con autobetoniera del cliente	€/mc	-5,00

## MALTE CEMENTIZIE D Max 4 mm

Dosaggio cemento Kg/mc	200 €/mc	250 €/mc	300 €/mc	350 €/mc
Cemento 32,5 R	75,50	79,50	83,50	87,50
Cemento 42,5 R	77,50	81,50	85,50	89,50

## VARIAZIONI AL PREZZO BASE

Supplemento S4 per calcestruzzi a Resistenza	€/mc	5,00
Supplemento S4 per calcestruzzi a Composizione	€/mc	4,50
Supplemento S5 per calcestruzzi a Resistenza	€/mc	7,00
Supplemento S5 per calcestruzzi a Composizione	€/mc	6,00
Maggiorazione per D Max 20	€/mc	5,00
Maggiorazione per D Max 10	€/mc	6,00
Differenza carico minimo (per carichi inferiori a mc. 5)	€/mc	10,00
Cubiera	€/nr	3,00
Additivo Antigelo	€/lt	4,00

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA.

**1 - Generalità:** Le presenti condizioni generali di vendita disciplinano i rapporti tra la 3R Costruzioni srl e il soggetto acquirente (Cliente). Eventuali deroghe sono valide solo se confermate per iscritto dalla 3R Costruzioni srl e dal Cliente.

**2 - Offerte:** I prezzi e le condizioni fissati nella commissione sono valide ed efficaci solo se sottoscritte dal Cliente. Tutti i prezzi si intendono franco destino ed IVA esclusa. Inoltre, verrà addebitato, in ragione dell'importo previsto dal listino in vigore, per ogni ora o frazione di ora, il tempo di sosta per lo scarico di ogni autobetoniera, eccedente i 5 minuti per ogni mc. di calcestruzzo scaricato all'arrivo nel cantiere del cliente. Verranno addebitate in ragione dell'importo previsto dal listino in vigore per ogni ora o frazione, la sosta delle pompe per calcestruzzo, eccedente i 30 minuti.

**3 - Fornitura:** La fornitura dovrà essere effettuata sulla base di commissioni contenenti indicazioni precise riguardanti le caratteristiche del calcestruzzo, salvo specifiche eccezioni concordate espressamente, vanno chiaramente specificate: la classe di esposizione ambientale secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104, la resistenza caratteristica Rck richiesta, la classe di consistenza ed il diametro massimo degli aggregati, la quantità, le modalità di getto previste, l'inizio e un programma di massima delle forniture, concordato tra le parti con congruo anticipo. I termini di consegna sono indicativi e non impegnativi ed inoltre la 3R Costruzioni srl si riserva la facoltà di effettuare consegne parziali. Le ore di consegna previste s'intendono sempre con una tolleranza di mezz'ora. Le ordinazioni devono comunque essere conferite almeno il giorno precedente la consegna, al più tardi entro le ore 17, e con 48 ore di anticipo per forniture di calcestruzzo pompato. Le forniture preannunciate hanno la precedenza nelle consegne. La 3R Costruzioni srl è esonerata da qualsiasi responsabilità in caso di impedimenti nella fornitura dovuti a ragioni imprevedibili, cause di forza maggiore, mancanza di materie prime, e qualsiasi altro motivo non dovuti a causa di dolo o colpa grave della stessa. La 3R Costruzioni srl nell'esecuzione della fornitura dovrà attenersi alle disposizioni del Cliente e/o del direttore di cantiere.

**4 - Prezzi, pagamenti, contestazioni:** Il pagamento diventa esigibile solo dopo la fornitura di calcestruzzo e previo recapito di regolare fattura. I termini di pagamento, salvo diversi accordi indicati nella commissione, si intendono di norma a vista fattura, presso la sede della 3R Costruzioni srl, a persone autorizzate a riceverli. Nessuna contestazione dà diritto al Cliente di sospendere o ritardare i pagamenti né di effettuare compensazioni di alcun genere. Il ritardo nei pagamenti fa maturare interessi di mora secondo quanto previsto dal D.Lvo n. 231/02. Il mancato puntuale rispetto anche di una sola scadenza comporterà automaticamente la decadenza dal beneficio del termine concesso. La 3R Costruzioni srl ha diritto di sospendere o interrompere le forniture in ogni momento qualora le condizioni patrimoniali del cliente siano tali da non garantire il pagamento delle forniture accordate, o si siano verificati dei ritardi nei pagamenti, salvo presentazione di idonea fidejussione. L'annullamento dell'ordine già confermato, da parte del Cliente comporta l'automatico rimborso alla 3R Costruzioni srl di eventuali spese sostenute, salvo maggiori danni.

**5 - Garanzia di qualità e quantità:** La 3R Costruzioni srl è certificata secondo UNI EN ISO 9001 ed è in possesso dei certificati del controllo del processo di produzione di fabbrica (FPC) per la propria centrale di betonaggio (D.M. 14/01/2008). Garantisce la rispondenza del prodotto ai valori di legge ed alle norme UNI vigenti al momento della fornitura e citate nei DDT, compatibilmente con quanto previsto contrattualmente. Ogni modifica del prodotto da parte del Cliente, richiesta ed effettuata in cantiere o presso l'impianto di betonaggio, (aggiunte di additivi, acqua o altri materiali, modifiche della ricetta dell'impasto, ritardo nello scarico) fa decadere ogni garanzia di qualità. Per quanto riguarda le caratteristiche di resistenza meccanica o quant'altro, nessuna garanzia viene riconosciuta dalla 3R Costruzioni srl sui calcestruzzi a composizione richiesta se non il rispetto delle indicazioni composizionali fornite dal Cliente. Eventuali differenze di quantità e qualità fra quanto richiesto e quanto indicato nel DDT devono essere segnalate prima dello scarico, in assenza di tempistiche segnalazioni il prodotto si intende accettato senza riserve. Qualsiasi prova sulla qualità o quantità dovrà essere effettuata secondo le norme UNI e in contraddittorio con la 3R Costruzioni srl. Nessuna garanzia o responsabilità verrà data dalla 3R Costruzioni srl per eventuali conseguenze negative sui prodotti successive alla consegna, derivanti dalla posa in opera, maturazione e disarmo dei getti effettuati dal Cliente.

**6 - Oneri a carico del Cliente:** Il Cliente dovrà costituire e mantenere adeguati e agibili accessi al cantiere ed ai punti di scarico sia in entrata che in uscita. Dovrà altresì provvedere alla segnaletica regolamentare e al presidio della zona per tutta la durata dello scarico. Tutti gli oneri relativi al cantiere che a titolo esemplificativo e non esaustivo possono consistere in permessi, autorizzazioni, occupazione di suolo pubblico, accesso e recesso dal cantiere, smaltimento del calcestruzzo eventualmente in esubero, prove di legge sul calcestruzzo, etc sono a totale carico del Cliente. Il Cliente dovrà garantire la sicurezza del personale della 3R Costruzioni srl nel cantiere, coordinandolo per tutta la durata della fornitura, predisponendo misure e prescrizioni idonee, e trasmettendo alla 3R Costruzioni srl copia del piano di sicurezza. Compete al Cliente l'onere di individuare un'area per il lavaggio delle betonpomphe e della canale delle autobetoniere alla fine del getto. Sono altresì a carico del Cliente eventuali oneri per lo smaltimento del calcestruzzo residuo in betoniera per incompleto ricevimento dello stesso rispetto al quantitativo ordinato.

**7 - Firma:** La persona fisica che sottoscrive la commissione e le presenti condizioni generali di vendita per il Cliente, rimane obbligata in solido con il Cliente in relazione alle obbligazioni assunte nei confronti della 3R Costruzioni srl.

**8 - Foro competente:** Per qualsiasi controversia relativa al presente contratto le parti eleggono in via esclusiva la competenza del foro di Ariano Irpino (AV).

