

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA – CLASSE DI CONSISTENZA S4 – DIAMETRO MAX 25 mm – PREZZI €/Mc.																
CLASSI DI ESPOSIZIONE SECONDO I LIMITI ESPOSTI NELLA NORMA UNI 11104 – AGGREGATI CONFORMI ALLA UNI EN 12620																
IMPIANTI CERTIFICATI DA TECNOPIEMONTE S.P.A. SECONDO NTC 08																
CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE			CALCESTRUZZO STRUTTURALE							Classe di esposizione	Rapp. A/C MAX	Ambiente				
Rck 10	Rck 15 C12/15	Rck 20 C16/20	Rck 25 C20/25	Rck 30 C25/30	Rck 35 C28/35	Rck 37 C30/37	Rck 40 C32/40	Rck 45 C35/45	Rck 50 C40/50			Per esempi di utilizzo vedere EN 206				
78,00	83,00	88,00	91,00	95,00	99,00	CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1	105,00	110,00	115,00	-	-	Calcestruzzo non durabile				
	83,00	88,00	91,00	95,00	99,00		105,00	110,00	115,00	X0	-	Calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici				
CORROSIONE DA CARBONATAZIONE				95,00	99,00		105,00	110,00	115,00	XC1 - XC2	0,60	Ambiente asciutto o sempre bagnato				
							101,00	103,00	105,00	110,00	115,00	XC3	0,55	Ambiente bagnato e raramente asciutto		
							105,00	107,00	112,00	115,00	XC4	0,50	Ambiente a umidità moderata			
CORROSIONE INDOTTA DA CLORURI PRESENTI NELL'ACQUA DI MARE							105,00	107,00	110,00	115,00	XS1	0,50	Ambiente ciclicamente bagnato e asciutto			
										122,00	XS2 - XS3	0,45	Esposto a nebbia salina ma non acqua di mare			
													Permanentemente sommerso			
							103,00	105,00	107,00	112,00	117,00	XD1	0,55	Zone esposte alle onde o alla marea		
							107,00	109,00	114,00	117,00		XD2	0,50	Umidità moderata		
CORROSIONE INDOTTA DA ALTRI CLORURI									116,00	122,00	XD3	0,45	Bagnato raramente asciutto			
ATTACCO GELO/DISGELO							105,00	109,00	114,00	117,00	XF1	0,50	Ciclicamente bagnato ed asciutto			
							107,00	109,00	111,00	116,00	119,00	XF2 - XF3	0,50	Moderata saturazione d'acqua in assenza di sali disgelanti		
							109,00						0,50	Moderata saturazione d'acqua in presenza di sali disgelanti (aria aggiunta)		
									111,00	111,00	113,00	118,00	122,00	XF4	0,45	Elevata saturazione d'acqua in assenza di sali disgelanti (aria aggiunta)
AMBIENTI CHIMICI AGGRESSIVI							105,00	105,00	109,00	114,00	119,00	XA1	0,55	Elevata saturazione d'acqua con aggiunta di sali disgelanti (aria aggiunta)		
							112,00	116,00	121,00	124,00		XA2	0,50	Ambiente chimico debolmente aggressivo (cem. resistente ai solfati)		
									123,00	127,00	XA3	0,45	Ambiente chimico moderatamente aggressivo (cem. resistente ai solfati)			
CALCESTRUZZO CONSISTENZA S3 STESSO PREZZO DELLA CONSISTENZA S4										MAGGIORAZIONE PER DIAMETRO MAX 20 mm € 5,00/Mc						
MAGGIORAZIONE PER CONSISTENZA S5 € 4,00/Mc					MAGGIORAZIONE PER DIAMETRO MAX 10 mm € 10,00/Mc											
MATERIALE RESO CONSEGNATO E NON SCARICATO €35,00/Mc.																
I PREZZI DEL PRESENTE LISTINO SI INTENDONO VALIDI PER CANTIERI ENTRO 30 MINUTI DI PERCORRENZA DAI NOSTRI IMPIANTI PER PERCORRENZE SUPERIORI E PER MESSE IN OPERA DI PARTICOLARE DURATA VANNO CONCORDATI, A RICHIESTA DEL CLIENTE, GLI OPPORTUNI ACCORGIMENTI TECNICI AL FINE DI GARANTIRE LA QUALITA' DEL PRODOTTO																

**Impianto e sede di Tortona:**

Via Bertarino n.47  
15057 Tortona (AL)  
Tel. 0131/861461 Fax 0131/863546

**Impianto di Basaluzzo:**

Via Mulino Loc. Acquisti  
15060 Basaluzzo (AL)  
Tel/Fax 0143/489864

**Impianto di Voghera:**

Strada Oriolo, 85  
27058 Voghera (PV)  
Tel 0383/41313 Fax 0383/62577

<b>CALCESTRUZZO A COMPOSIZIONE SECONDO MIX DESIGN DA CLIENTE – QUOTAZIONE A RICHIESTA –</b>			
<b>COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA STANDARD: 0/4 52% - 4/8 10% - 8/16 24% - 16/22 14% S4 “FLUIDO” - D MAX 25 mm – PREZZI €/Mc.</b>			
<b>DOSAGGIO Kg./Mc.</b>	<b>CLASSE DI CEMENTO</b>		<b>RAPPORTO A/C</b>
	<b>32,5 R</b>	<b>42,5 R</b>	
<b>100</b>	71,00	74,00	2,15
<b>150</b>	76,00	79,00	1,45
<b>200</b>	81,00	84,00	1,10
<b>250</b>	86,00	89,00	0,85
<b>300</b>	91,00	94,00	0,75
<b>350</b>	95,00	98,00	0,60
<b>400</b>	101,00	104,00	0,55

<b>CALCESTRUZZO ALLEGGERITO CON POLISTIRENE ESPANSO NON STRUTTURALE</b>				
<b>RAPPORTO A/C MAX 0,50</b>				
<b>DENSITA’ Kg./Mc.</b>		<b>Cemento 32,5 R Kg./Mc.</b>	<b>Conducibilità termica <math>\lambda</math> W/mk</b>	<b>Prezzo €/Mc.</b>
<b>Non pompabile</b>	<b>Senza sabbia</b>			
<b>200</b>			200	0,065
<b>300</b>		300	0,080	135,00
<b>Pompabile</b>		<b>Quantità di sabbia kg/Mc</b>		
<b>400</b>	<b>Con sabbia</b>	300	100	136,00
<b>500</b>		350	150	142,00

### SERVIZI E PRODOTTI AGGIUNTIVI

Quota fissa per impiego pompa cls	Braccio fino a 35 mt. € 180,00	Braccio oltre 35 mt. € 220,00
Pompaggio €10,00/Mc.	Noleggio tubazioni in aggiunta €5,00/ml.	Spostamento pompa in cantiere €50,00/cad.
Sosta autobetoniera e/o pompa per calcestruzzo	Per soste superiori a 10 min. + 5 min. per ogni mc. di cls scaricato € 1,50/min.	
Contributo per minor trasporto	Per carichi inferiori alla portata minima dei mezzi (Mc. 8) €15,00 al mc.	
Additivo accelerante-antigelo a richiesta €6,00/Mc.	Prelievo, scassero e stagionatura di n.2 provini cubici €300,00	
Tecnico specializzato per sopralluoghi, assistenza in cantiere, posizionamento tubazioni ecc. €35,00/h.		
Additivo ritardante a richiesta €7,00/Mc.	Additivo accelerante per elevate resistenze a breve €12,00/Mc.	
Cubierte per provini cubici	In polistirolo usa e getta €5,00/Cad.	In poliuretano riutilizzabili €30,00/Cad.
Fibre in polipropilene anti ritiro plastico €10,00/Kg.	Fibre in polipropilene strutturali €15,00/Kg.	
<b>Su richiesta si produce tondo lavorato per calcestruzzo tramite i nostri centri di trasformazione di Tortona e Voghera</b>		
<b>I servizi e i prodotti sopra riportati non sono oggetto di sconto; le maggiorazioni per additivi si riferiscono a dosaggi standard rivedibili in caso di esigenze particolari; su richiesta quotazioni per calcestruzzi speciali, drenanti, alleggeriti strutturali, auto compattanti ecc.</b>		
<b>I PREZZI DEL PRESENTE LISTINO SI INTENDONO VALIDI PER CANTIERI ENTRO 30 MINUTI DI PERCORRENZA DAI NOSTRI IMPIANTI</b>		

#### Condizioni generali di vendita:

- Gli ordini telefonici e/o le disdette devono comunque essere seguiti da una conferma d'ordine a mezzo FAX o mail.
- In particolare per l'impiego della pompa si richiede un preavviso di almeno 2 GG. lavorativi.
- Gli orari di consegna concordati sono comunque indicativi, non si accetteranno reclami né addebiti per ritardi (inferiori alle 3 h.) in quanto non dovuti a nostra imperizia ma legati alle normali dinamiche delle consegne. Anche in ossequio alle vigenti NCT le prestazioni del calcestruzzo sono garantite entro le due ore dal confezionamento.
- L'accessibilità del cantiere, gli spazi per il piazzamento dei mezzi in sicurezza nonché la messa a disposizione di idonea area per il lavaggio mezzi a scarico ultimato devono essere garantiti dal cliente, in caso contrario verranno addebitati i relativi oneri anche per materiale eventualmente non scaricato.
- Sono a carico e cura del cliente fornitura e posa di eventuali segnalazioni stradali, occupazioni di suolo pubblico e permessi al transito di mezzi pesanti.
- L'inserimento di acqua o di qualsiasi altro additivo o aggiunta, operati sui materiali forniti e da noi non approvati esplicitamente, invalidano automaticamente la garanzia sulle prestazioni dei prodotti stessi.
- La Franzosi Cave garantisce che il processo produttivo, i componenti ed il calcestruzzo sono conformi ai requisiti specificati nelle vigenti NTC ed alle normative di prodotto da esse richiamate, la stessa è disponibile a trasmettere le informazioni derivanti da tale controllo sulle prestazioni dei propri prodotti nonché, su esplicita richiesta ed eventuale addebito dei relativi costi, a fornire campioni rappresentativi dei prodotti commercializzati per la verifica delle prestazioni (resistenze finali ed intermedie, permeabilità, colore, ritiro, ecc.) dichiarate.
- Sia per la quantità che per la qualità, inclusa la temperatura, del materiale fornito, nonché per gli orari delle prestazioni, farà fede il documento di trasporto consegnato ad un addetto al cantiere di consegna o al responsabile del ritiro della merce e dallo stesso controfirmato, gli eventuali oneri derivanti da prove eseguite sui materiali sono a cura e carico del cliente che le richiede. Le prove di conformità ed i rilevamenti qualitativi e quantitativi sui materiali forniti, per ritenersi validi, devono essere eseguiti in contraddittorio con personale esplicitamente incaricato da Franzosi Cave srl.
- In caso di difformità tra i quantitativi di materiale ordinati nonché di automezzi richiesti e quelli effettivamente necessari allo specifico cantiere di consegna, gli eventuali oneri e/o danni saranno a totale carico del cliente.
- La continua variazione degli additivi impiegati dalle cementerie non ci consente di garantire l'uniformità nella colorazione degli impasti cementizi, non ci assumeremo, quindi responsabilità per eventuali difformità cromatiche nei getti stagionati.
- La validità del presente listino è limitata a 30 GG., lo stesso potrà essere da noi aggiornato senza alcun preavviso.
- I prezzi praticati non implicano impegno per future forniture e, in caso di ritardo nei pagamenti, tutte le condizioni commerciali (sconti, prezzi particolari, dilazioni di pagamento ecc.) verranno immediatamente revocate e applicati gli interessi moratori ex dlgs. 231/2001.
- Il cliente è responsabile della comunicazione di CIG e CUP per il rispetto della legge n.136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari).