

<b>F SERVIZI</b>				
PRESTAZIONI	POMPE			NASTRO LUNGO
	Su autobetoniera	Autocarrata		
		Braccio fino a 40 mt	Braccio da 40 a 48 mt	
Quota fissa per piazzamento* €	180,00	250,00	300,00	Quota fissa
Pompaggio €/m <sup>3</sup>	10,00	11,00	12,00	al viaggio € 180,00
Minimo di fatturazione per ogni piazzamento €	120,00	1.200,00	1.400,00	scaricamento €/m <sup>3</sup> 10,00

\* Ogni piazzamento aggiuntivo verrà addebitato allo stesso prezzo della quota fissa per piazzamento.

## **G ALTRI SERVIZI**

### Trasporto:

incompleto con carichi inferiori a mc. 7,5 ogni m <sup>3</sup> mancante	€	18,00
in zona disagiata e/o montana (maggiorazione sul tempo di trasporto andata e ritorno)	€/ora	100,00
viaggi a vuoto (senza possibilità di scarico o di servizio di pompaggio)	€/ora	150,00

### Soste:

autobetoniera oltre tolleranza 4 min./m <sup>3</sup> (fra tempo di arrivo e partenza dal cantiere);	€/min	1,50
pompa su autobetoniere per pompaggio inferiore a 20 m <sup>3</sup> /ora;	€/min	1,80
pompa autocarrata per pompaggio inferiore a 30 m <sup>3</sup> /ora.	€/min	2,00

Utilizzo tubazioni pompaggio aggiuntive alla dotazione standard (da utilizzarsi con classe di consistenza minima S5 e D. Max 16 mm)

Calcestruzzo non scaricato e reso	€/m <sup>3</sup>	30,00
Calcestruzzo non scaricato e reso vasca pompa	€/cad.	10,00
Calcestruzzo caricato in centrale su autobetoniera del Cliente	Sconto €/m <sup>3</sup>	6,00

### Servizi tecnologici (da richiedere con preavviso di almeno 2 giorni lavorativi):

Tariffa fissa per ogni intervento o chiamata di nostro tecnico di durata massima 90 minuti	€/cad.	110,00
Tariffa per ogni ora aggiuntiva	€/ora	70,00

## **H ALTRI PRODOTTI**

### Additivi:

Superfluidificante, accelerante, ritardante	€/lt.	3,00
Agente stagionante	€/lt.	4,50
Agente espansivo "antiritiro"	€/m <sup>3</sup>	***

**Cubierte** in PVC (dim. 150x150x150 mm) €/cad. 25,00

\*\*\* Il prezzo verrà calcolato secondo le specifiche quantità e caratteristiche richieste.

### Friulana Calcestruzzi S.r.l.

**Sede:** Via Castelnovo del Friuli, 1 - 33078 S. Vito al Tagliamento - PN - Tel. 0434 631129 - Fax 0434 633325  
www.friulanacalcestruzzispa.it - info@friulanacalcestruzzispa.it - friulanacalcestruzzispa.pec@legalmail.it

### Impianti di Produzione:

**CALCESTRUZZI:**

- Basigliano (UD) Via Malignani, 59 - 0432 849384
- Fiumicello (UD) Via G. Di Vittorio, Fraz. Papariano - 19 - 0431 969269
- Ronchis (UD) Via Lignano, 21/B - 0431 56475
- Buttrio (UD) Via Malignani, 3 - 0432 673382
- Fontanafredda (PN) Via Chiaradia, 16 - 0434 998554
- Mansuè (TV) Via Oderzo, 77 - 0422 713099



*dal 1968*

## LISTINO PREZZI

in vigore dal 2 gennaio 2019

(il presente annulla e sostituisce i precedenti)

N.B. I prezzi riportati nel listino si riferiscono a prodotti e servizi, forniti e prestati nel normale orario di lavoro, al netto di IVA e altre imposte.

*"Costruire in modo sicuro e durevole  
è un dovere sociale ed è frutto di  
conoscenza, applicazione ed esperienze"*

**A CALCESTRUZZO DUREVOLE A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI  
SECONDO UNI 11104 - PREZZO €/m<sup>3</sup>**

 CLASSI DI CONSISTENZA S5 (super fluida - slump 210 ÷ 250 mm) e S4 (fluida - slump 160 ÷ 210 mm)  
D. max AGGREGATO 31,5 mm

DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA N/mm				
		C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	C35/45

**A1 CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE DEL CALCESTRUZZO - XC**

		S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4
PERMANENTEMENTE SECCO, ACQUOSO O SATURO D'ACQUA, RARAMENTE SECCO	XC1 - XC2	118,00	114,00	122,00	118,00	124,00	120,00	126,00	122,00	130,00	126,00
MODERATA O ALTA UMIDITÀ DELL'ARIA	XC3					125,00	121,00	127,00	123,00	131,00	127,00
CICLICAMENTE SECCO E ACQUOSO O SATURO D'ACQUA	XC4					129,00	125,00	133,00	129,00		

**A2 CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI ESCLUSI QUELLI PROVENIENTI DALL'ACQUA DI MARE - XD**

		S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4
MODERATA UMIDITÀ DELL'ARIA	XD1	126,00	122,00	128,00	124,00	132,00	128,00				
PREVALENTEMENTE ACQUOSO O SATURO D'ACQUA, RARAMENTE SECCO	XD2					130,00	126,00	134,00	130,00		
CICLICAMENTE SECCO O ACQUOSO O SATURO D'ACQUA	XD3							135,00	131,00		

**A2 CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI PRESENTI NELL'ACQUA DI MARE - XS\***

		S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4
ARIA CHE TRASPORTA SALSEDINE MARINA IN ASSENZA DI CONTATTO CON L'ACQUA DI MARE	XS1	130,00	126,00	134,00	130,00						
CONTATTO CON L'ACQUA DI MARE, AREA SOGGETTA ALLA MAREA, MOTO ONDOSO, SPRUZZI DI ACQUA DI MARE	XS2 - XS3					135,00	131,00				

**A2 ATTACCO DEI CICLI DI GELO/DISGELO CON O SENZA DISGELANTI\*\***

		S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4
CONDIZIONI CHE DETERMINANO UNA MODERATA SATURAZIONE DEL CALCESTRUZZO, IN ASSENZA DI AGENTE DISGELANTE	XF1	131,00	127,00	135,00	131,00						
CONDIZIONI CHE DETERMINANO UNA MODERATA O ELEVATA SATURAZIONE DEL CALCESTRUZZO, IN ASSENZA O PRESENZA DI AGENTE DISGELANTE	XF2 - XF3	131,00	127,00	137,00	133,00	141,00	137,00	143,00	139,00	150,00	146,00
CONDIZIONI CHE DETERMINANO UNA ELEVATA SATURAZIONE DEL CALCESTRUZZO, IN PRESENZA DI AGENTE ANTIGELO O ACQUA DI MARE	XF4					147,00	143,00	149,00	145,00	156,00	152,00

**A2 ATTACCO CHIMICO - XA\*\*\***

		S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4	S5	S4
AMBIENTE CHIMICAMENTE DEBOLMENTE AGGRESSIVO	XA1	136,00	132,00	138,00	134,00	142,00	138,00				
AMBIENTE CHIMICAMENTE MODERATAMENTE AGGRESSIVO	XA2					139,00	135,00	143,00	139,00		
AMBIENTE CHIMICAMENTE FORTEMENTE AGGRESSIVO	XA3							147,00	143,00		

\* Impiego di cementi resistenti all'acqua di mare.

\*\* Impiego di aggregati non gelivi (XF2, XF3, XF4) e contenuto minimo d'aria inglobata.

\*\*\* Impiego di cemento resistente ai solfati. In questi casi, la disponibilità dei calcestruzzi, va stabilita e concordata in anticipo.

**CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA SECONDO UNI 11104 - PREZZO €/m<sup>3</sup>**

 CLASSI DI CONSISTENZA S5 (super fluida - slump 210 ÷ 250 mm) e S4 (fluida - slump 160 ÷ 210 mm)  
D. max AGGREGATO 31,5 mm

A3 CLASSE DI ESPOSIZIONE XO - ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO					
C16/20		C20/25		C12/15	
S5	S4	S5	S4	S5	S4
112,00	108,00	115,00	111,00	110,00	106,00

**B CALCESTRUZZI PRESTAZIONALI - MAGGIORAZIONI DA APPLICARE AI PREZZI DEL QUADRO A €/m<sup>3</sup>**

LE SEGUENTI PRESTAZIONI SPECIALI SONO AGGIUNTIVE RISPETTO AI PRODOTTI INDICATI NEL QUADRO A ED IN ALCUNE APPLICAZIONI POSSONO ESSERE SOMMATE FRA LORO.

			CARATTERISTICHE TECNICHE DISPONIBILI					MAGG. €/m <sup>3</sup>
			CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO A/C DA A	CLASSE DI RES.ZA N/mm DA A	CLASSE DI CONS.ZA SLUMP	INERTE D. Max mm	
B1	SUPERCAL	ALTA RESISTENZA ALLE BREVI STAGIONATURE	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	23,00
B2	CHIMICAL	IMPERMEABILE E RESISTENTE ALL'ATTACCO DEGLI AGENTI AGRESSIVI	TUTTE	0,50 - 0,45	40 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	18,00
B3	SUBCAL	SPECIFICO PER GETTI SUBACQUEI	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16	18,00
B4	DURACAL PLUS	ALTA RESISTENZA MECCANICA ED IMPERMEABILE	TUTTE	0,45	45	S5	16 e 31,5	23,00
B5	DURACAL FIBRO P	FIBRORINFORZATO CON FIBRE IN POLIPROPILENE	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	**
B6	DURACAL FIBRO S	FIBRORINFORZATO CON FIBRE SINTETICHE AD ALTA TENACITÀ	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	**
B7	DURACAL FIBRO A	FIBRORINFORZATO CON FIBRE IN ACCIAIO	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	**
B8	SCC - CAL	AUTOCOMPATTANTE SCC (SELF COMPACTING CONCRETE)	TUTTE	0,55 - 0,45	35 - 45	SF1 SF2	16	24,00
B9	SCC - CAL	AUTOCOMPATTANTE SCC (SELF COMPACTING CONCRETE)	TUTTE	0,55 - 0,45	35 - 45	SF3	16	26,00
B10	SDC - CAL	AUTOCOMPATTANTE SDC (SMART DYNAMIC CONSTRUCTION)	TUTTE	0,55 - 0,45	35 - 45	SF1 SF2	16	13,00
B11	SDC - CAL	AUTOCOMPATTANTE SDC (SMART DYNAMIC CONSTRUCTION)	TUTTE	0,55 - 0,45	35 - 45	SF3	16	15,00
B12	PAVICAL PAV STANDARD *	SPECIFICO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI DI QUALITÀ	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	7,00
B13	PAVICAL PAV INVERNO *	SPECIFICO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI DI QUALITÀ	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	9,00
B14	FROSTCAL	TEMPI DI PRESA ED INDURIMENTO "ACCELERATI" PER CLIMI FREDDI	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	7,00
B15	EASYCAL	ALTA LAVORABILITÀ ED ALTO MANTENIMENTO DELLA STESSA ANCHE IN CLIMA CALDO	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	6,00
B16	EASYCAL PLUS	ELEVATA LAVORABILITÀ ED ELEVATO MANTENIMENTO DELLA STESSA ANCHE IN CLIMA CALDO	TUTTE	0,60 - 0,50	30 - 40	S4 e S5	16 e 31,5	**
B17	STABILCAL	RITIRO COMPENSATO O MODIFICATO	TUTTE	0,60 - 0,45	30 - 45	S4 e S5	16 e 31,5	**

\* Prodotto certificato secondo "capitolato tecnico e di oneri Pavical". \*\* La maggiorazione verrà calcolata secondo le specifiche caratteristiche richieste

**ALTRI CALCESTRUZZI PRESTAZIONALI PREZZO €/m<sup>3</sup> €/m<sup>3</sup>**

B30	GEOCAL STANDARD	SPECIFICO PER RIEMPIMENTI				110,00
B31	GEOCAL SUPER	SPECIFICO PER RIEMPIMENTI				114,00
B32	TERMOCAL	CALCESTRUZZO LEGGERO TERMOISOLANTE	R1 118,00	R2 120,00	R3 122,00	
B33	DRENOCAL STANDARD	SPECIFICO PER MASSETTI DRENANTI				**
B34	DRENOCAL PLUS	SPECIFICO PER MASSETTI DRENANTI AD ALTA PRESTAZIONE				**

\*\* La maggiorazione verrà calcolata secondo le specifiche caratteristiche richieste

**C INERTI**

 Sabbia Ø 0-5 mm e ghiaia Ø 8-16 e Ø 16-31,5 mm franco centrale €/m<sup>3</sup> 38,00 Trasporto con autobetoniera €/viaggio 120,00

**D SABBIA E CEMENTO**

 Dosata a Kg/m<sup>3</sup> 200 €/m<sup>3</sup> 100,00 Differenza per dosaggi diversi ± 50 Kg/cemento € 5,00

**E MAGGIORAZIONI - MAGGIORAZIONI RISPETTO AL QUADRO A €/m<sup>3</sup>**

RcK con aggregato D. max 16 mm. 4,00

Impiego di cemento 42.5 R 6,00