



# VILLAGROSSI

Cave - Calcestruzzi - Lavori - Stradali - S.p.A  
Via Sette Frati, 38 - 46040 Rivalta sul Mincio (MN)  
c.f. e p. i.v.a. 00184140200

amministrazione: Sacca di Goito (MN) Tel. 0376 686881 Fax. 0376 688226

impianti calcestruzzi: Sacca di Goito (MN) Tel. 0376 686883 - Mantova Tel. 0376 270635

sito web: [www.villagrossi.it](http://www.villagrossi.it) email: [info@villagrossi.it](mailto:info@villagrossi.it)



Sistema Certificato  
UNI EN ISO 9001  
SC 14-2006/EA 29 02-16



**CQOP SOA**  
CONSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE

## CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE D. MAX INERTI 31.5 IN CLASSE DI CONSISTENZA FLUIDA S4 = DA 160 A 210 MM.

Ambiente	Descrizione	C.E. Linee guida EN206	Max A/C	Rck 30 €/ m³	Rck 35 €/ m³	Rck 37 €/ m³	Rck 40 €/ m³	Rck 45 €/ m³
----------	-------------	------------------------	---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE DEL CALCESTRUZZO C.E. XC

Secco	Interni di edifici con bassa umidità	XC1	0.60	103,00	109,00	111,00	113,00	118,00
Bagnato, raramente asciutto	Fondazioni	XC2	0.60	104,00	110,00	112,00	114,00	119,00
Umidità moderata	Interni di edifici con umidità da moderata ad alta, superfici esterne riparate dalla pioggia	XC3	0.55		111,00	113,00	115,00	120,00
Ciclicamente asciutto e bagnato	Superfici soggette a contatto con acqua	XC4	0.50				116,00	120,00

### CORROSIONE INDOTTA DAI CLORURI C.E. XD

Umidità moderata	Superfici esposte a spruzzi diretti d'acqua contenenti cloruri	XD1	0.55		111,00	114,00	116,00	120,00
Bagnato, raramente asciutto	Piscine, superfici esposte ad acque industriali contenenti cloruri	XD2	0.50				117,00	121,00
Ciclicamente asciutto e bagnato	Elementi strutturali soggetti agli agenti disgelanti, pavimentazioni parti di ponti parcheggi	XD3	0.45					123,00

### ATTACCO CHIMICO C.E. XA

Chimicamente debolmente aggressivo	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione, contenitori e vasche per acque reflue	XA1	0.55		112,00	114,00	116,00	120,00
Chimicamente mediamente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto con terreni aggressivi	XA2	0.50				117,00	121,00
Chimicamente fortemente aggressivo	Elementi strutturali o pareti a contatto con acque industriali fortemente aggressive	XA3	0.45					123,00

### ATTACCO DEI CICLI DI GELO E DISGELO C.E. XF

Moderata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti	Superfici verticali esposte alla pioggia e al gelo	XF1	0.50				117,00	120,00	124,00
Moderata saturazione d'acqua in presenza di agenti disgelanti	Superfici verticali di opere stradali esposte al gelo e ad agenti disgelanti	XF2	0.50 aria	113,00	118,00	120,00	124,00	128,00	
Elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti	Superfici orizzontali esposte a fenomeni di gelo o acqua anche stagnante	XF3	0.50 aria	114,00	119,00	121,00	125,00	130,00	
Elevata saturazione d'acqua con antigelo o sali disgelanti	Superfici verticali e orizzontali esposte a spruzzi d'acqua contenenti sali disgelanti	XF4	0.50 aria					132,00	

CALCESTRUZZI PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI CONSISTENZA S4			CALCESTRUZZI ORDINARI CONSISTENZA S4 X0			CALCESTRUZZI ALLEGGERITI CON POLISTIROLO		MAGGIORAZIONI	
D. max inerti 31.5 mm			D. max inerti 31.5 mm						
Rck 5 €/ m³	Rck 10 €/ m³	Rck 15 €/ m³	Rck 20 €/ m³	Rck 25 €/ m³	Rck 30 €/ m³	Dens. 500 €/ m³	Dens. 700 €/ m³		
92,00	94,00	96,00	98,00	100,00	103,00	105,00	110,00		
								Consistenza S5	€/ m³ 2,00
								D. max inerti 15 mm	€/ m³ 7,00
								D. max inerti 20 mm	€/ m³ 6,00
								Impiego cem. 425	€/ m³ 4,00

La VILLAGROSSI Cave Calcestruzzi Lavori Stradali s.p.a. non assume alcuna responsabilità per eventuali impieghi di calcestruzzi non strutturali utilizzati in strutture armate in diffiormità a quanto previsto dalla Legge 1086/71 - D.M.9.01.96.

**Nota: i calcestruzzi richiesti in classe di consistenza S3 sono forniti alle stesse quotazioni della classe di consistenza S4**

### SCARICO CON BETONIERE: PRESTAZIONI E SERVIZI AGGIUNTIVI

Carico incompleto per minor trasporto di < 8 mc.	€/ mc. 11,00	Sosta per scarico oltre a 5 minuti per mc.	€/ min. 1,00
--------------------------------------------------	--------------	--------------------------------------------	--------------

### SCARICO CON POMPA: PRESTAZIONI E SERVIZI AGGIUNTIVI

Piazzamento pompa quota fissa < a 30 m. di braccio	€/ cad. 150,00	Pompaggio calcestruzzo con pompa < a 30 m. di braccio	€/ mc. 10,00
Piazzamento pompa quota fissa = a 40 m. di braccio	€/ cad. 250,00	Pompaggio calcestruzzo con pompa = a 40 m. di braccio	€/ mc. 12,00
Spostamento in cantiere	€/ cad. 60,00	Noleggio tubazione aggiunta superiore agli 8 m.	€/ m. 6,00
Servizio tecnologico cubetti	€/ cad. 30,00	Sosta per servizio pompaggio oltre a 5 minuti per mc.	€/ min. 1,50

Sottofondi, pavimentazioni, opere in calcestruzzo, miscele speciali e mirate, getti in condizioni particolari: Quotazioni su richiesta