

1 - CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI - UNI 11104 - DIM. MAX AGGREGATO 31,5 mm - €/Mc. Iva esclusa																	
Classe di esposizione	AMBIENTE	Rapp A/C	Rck 30 - C 25/30			Rck 35 - C 28/35			Rck 37 - C 30/37			Rck 40 - C 32/40			Rck 45 - C 35/45		
		Max	S4	BETONPAV	SCC												
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE XC - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE</b>																	
XC1	Asciutto/permanentemente bagnato	0,60	106,80	112,80	123,80	111,80	117,80	128,80	113,80	119,80	130,80	116,80	122,80	133,80	121,80	127,80	138,80
XC2	Bagnato/raramente asciutto	0,60	106,80	112,80	123,80	111,80	117,80	128,80	113,80	119,80	130,80	116,80	122,80	133,80	121,80	127,80	138,80
XC3	Moderatamente umido	0,55							114,80	120,80	131,80	117,80	123,80	134,80	122,80	128,80	139,80
XC4	Ciclicamente bagnato ed asciutto	0,50										118,80	124,80	135,80	123,80	129,80	140,80
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE XD - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI ESCLUSI QUELLI PROVENIENTI DALL'ACQUA DI MARE</b>																	
XD1	Umidità moderata	0,55							114,80	120,80	131,80	117,80	123,80	134,80	122,80	128,80	139,80
XD2	Bagnato/raramente asciutto	0,50										118,80	124,80	135,80	123,80	129,80	140,80
XD3	Ciclicamente bagnato ed asciutto	0,45												124,80	130,80	141,80	
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE XS - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI PRESENTI NELL'ACQUA DI MARE</b>																	
XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente a contatto con l'acqua di mare	0,50										119,80	125,80	136,80	124,80	130,80	141,80
XS2	Permanentemente sommerso	0,45												125,80	131,80	142,80	
XS3	Zone esposte agli spruzzi o alla marea	0,45												125,80	131,80	142,80	
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE XF - ATTACCO DEI CICLI GELO E DISGELO CON O SENZA SALI DISGELANTI</b>																	
XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	0,50										119,80	125,80	136,80	124,80	130,80	141,80
XF2*	Moderata saturazione d'acqua, in presenza di agente disgelante	0,50	119,80	125,80	136,80	124,80	130,80	141,80	126,80	132,80	143,80	129,80	135,80	146,80	134,80	140,80	151,80
XF3*	Elevata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	0,50	119,80	125,80	136,80	124,80	130,80	141,80	126,80	132,80	143,80	129,80	135,80	146,80	134,80	140,80	151,80
XF4*	Elevata saturazione d'acqua, con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	0,45							127,80	133,80	144,80	130,80	136,80	147,80	135,80	141,80	152,80
<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE XA - attacco chimico derivante da acque sotterranee o dal terreno</b>																	
XA1	Ambiente con aggresione chimica debole	0,55							129,80	135,80	146,80	132,80	138,80	149,80	137,80	143,80	154,80
XA2**	Ambiente con aggresione chimica moderata	0,50										133,80	139,80	150,80	138,80	144,80	155,80
XA3**	Ambiente con aggresione chimica forte	0,45												143,80	149,80	160,80	

2 - CALCESTRUZZI ORDINARI A PRESTAZIONE GARANTITA DIM. MAX AGGREGATO 31,5 mm - €/Mc. Iva esclusa																		
X0	Calcestruzzi per strutture semplicemente armate	Rapp A/C	Rck 25 - C 20/25			Rck 20 - C 16/20		Calcestruzzi per strutture non amate o a bassa percentuale di armatura							Rck 15 - C 12/15		Rck 10 - C 8/10	
		Max	S4	BETONPAV	SCC	S4	S5								S4	S5	S4	S5
		N.D.	104,3	110,30	121,30	102,3	106,30								100,3	104,30	98,3	102,30

3 - VARIAZIONI PREZZI CALCESTRUZZI		
Per calcestruzzi con aggregati di dimensione nominale massima 20,0 mm	Maggiorazione per utilizzo cemento tipo 42.5 R	Variazione prezzo per consistenza calcestruzzo da S4 a S5
+ 4,00 €/mc.	+ 6,00 €/mc.	+ 4,00 €/mc.

4 - ALTRI PRODOTTI		
Inerti franco nostre centrali di betonaggio	€/Ton.	18,00
Inerti con servizio di trasporto e scarico mediante l'utilizzo di autobetoniera	€/mc.	48,00

5 - MAGGIORAZIONI E AGGIUNTE CALCESTRUZZI		
Additivo accelerante	€/Lt.	2,50
Additivo ritardante	€/Lt.	2,50
Agente espansivo per compensazione ritiro (tipo "Masterlife SRA 150")	€/Kg.	1,50
Additivo riduttore di ritiro (tipo "Masterlife SRA 815")	€/Kg.	6,50
Additivo impermeabilizzante capillare (tipo "Penetron" o "Masterlife WP 1000")	€/Kg.	17,00
Fibre sintetiche strutturali - Tipo Rurecil XFiber54 - Dosaggio consigliato da 1,5 a 4,5 Kg/mc.	€/Kg.	17,00
Fibre sintetiche strutturali - Tipo Basf MasterFiber 246 Dosaggio consigliato da 1,5 a 9,0 Kg/mc.	€/Kg.	13,50
Fibre sintetiche semistrutturali per massetti - Dosaggio consigliato da 1,0 a 5,0 Kg/mc.	€/Kg.	11,00
Fibre in acciaio - Dosaggio consigliato da 25 Kg/mc.	Quotazione su richiesta	

6 - PREZZI SERVIZI		
SCARICO EFFETTUATO A MEZZO DI:	FISSO	MC/POMP.
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 48 - Prestazione minima fatturata 100 mc.	€ 330,00	11,00
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 40	€ 270,00	10,50
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 35	€ 200,00	10,00
Pompa su autobetoniera mt. 28	€ 145,00	10,00
Nastro su autobetoniera (Noleggio orario calcolato dalla partenza al rientro in sede)	€/Ora 75,00	

7 - MAGGIORAZIONI SERVIZI					
Per carico inferiore a 7 mc. (per ogni mc mancante)	€/Mc.	15,00	Sosta autobetoniera oltre i 5 minuti per mc.	€/Min.	1,30
Onere per smaltimento calcestruzzo non scaricato	€/Ton.	20,00	Sosta betonpompa per pompaggio inferiore a 20 mc./hr	€/Min.	1,80
Tubazioni aggiuntive per scarico con autobetonpompe	€/Ml.	7,00	Sosta pompa autocarrata per pompaggio inferiore a 30	€/Ml.	2,00

8 - PRODOTTI PARTICOLARI €/Mc. Iva esclusa			
IMPASTI DI SABBIA E CEMENTO	CALCESTRUZZO ISOLANTE "ISOCOB"		MALTA PER MURATURA ***
Dosaggio cemento 200 kg/mc.	€ 102,80	Alleggerito mediante utilizzo di polistirolo	€ 110,00
Differenza cemento +/- 50 Kg/mc.	€ 5,00	Densità: 500	Pronta per l'impiego Lavorabilità fino a 2 giorni
			€ 118,00

9 - SERVIZIO TECNOLOGICO			
Assistenza tecnica al getto (Da partenza a rientro ns. sede)	€/hr.	80,00	Rottura a compressione (non ufficiale)
Slump e confezionamento n. 6 provini	€/prelievo	60,00	€/provino
			10,00
			Per ogni ulteriore coppia di provini
			€ 20,00

9 - SERVIZIO TECNOLOGICO		
Prezzi da quotare a richiesta in base alle esigenze progettuali e strutturali		
DRAINMIX	Calcestruzzo drenante con aggregati di varie pezzature	Per info www.cobeton.com
ECOMIX	Calcestruzzo per pavimentazioni eco-compatibile	
FILLMIX	Malta da riempimento	
ARGIMIX	Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa strutturale/non strutturale	
COLORMIX	Calcestruzzo colorato	
FIBROMIX	Calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni e strutture in genere	
IMPERMIX	Calcestruzzo impermeabile	
SUBMIX	Calcestruzzo subacqueo per getti sommersi	
BETONMIX	Calcestruzzo premiscelato	
BETONMATRIX	Calcestruzzo Rheodinamico (S.D.C.) - Disponibile anche con diametro aggregato fino a mm. 31,5	
SCREEDMIX	Massetto autocompattante	
CLS EFFETTO LAVATO	Calcestruzzo ad effetto lavato per pavimentazioni, muri, pilastri, solai	
CLS STAMPATO	Calcestruzzo per pavimentazioni stampate decorative	
CLS ESTRUSO	Calcestruzzo compatto e finito senza l'utilizzo di casseri	
CLS A RITIRO COMPENSATO	Calcestruzzo per pavimentazioni e ripristini con riduzione drastica di fessurazioni ed imbarcamenti	

NOTE	
* Aria inglobata	La classe di consistenza S5 è limitata a 250 mm di abbassamento al cono di Abrams
** In presenza di solfati impiego di cemento resistente ai solfati. (Cementi ARS - AARS)	I calcestruzzi richiesti in consistenza S2 e S3 saranno forniti alle stesse quotazioni della classe S4
*** Per ordini inferiori a mc. 2 di malta maggiorazione addebito fisso € 100,00	La consistenza intesa come lavorabilità del calcestruzzo è garantita per un tempo massimo di 60 minuti