

1 - CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI - UNI 11104 - DIM. MAX AGGREGATO 31,5 mm - €/Mc.							
Classe di esposizione	AMBIENTE	Rapp A/C Max	Rck 30	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
			C 25/30	C 28/35	C 30/37	C 32/40	C 35/45

CLASSE DI ESPOSIZIONE XC - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CARBONATAZIONE							
XC1	Asciutto/permanentemente bagnato	0,60	121,80	127,30	129,50	132,80	138,30
XC2	Bagnato/raramente asciutto	0,60	121,80	127,30	129,50	132,80	138,30
XC3	Moderatamente umido	0,55			130,50	133,80	139,30
XC4	Ciclicamente bagnato ed asciutto	0,50				134,80	140,30

CLASSE DI ESPOSIZIONE XD - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI ESCLUSI QUELLI PROVENIENTI DALL'ACQUA DI MARE							
XD1	Umidità moderata	0,55			130,50	133,80	139,30
XD2	Bagnato/raramente asciutto	0,50				134,80	140,30
XD3	Ciclicamente bagnato ed asciutto	0,45					141,30

CLASSE DI ESPOSIZIONE XS - CORROSIONE DELLE ARMATURE INDOTTA DA CLORURI PRESENTI NELL'ACQUA DI MARE							
XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente a contatto con l'acqua di mare	0,50				135,80	141,30
XS2	Permanentemente sommerso	0,45					142,30
XS3	Zone esposte agli spruzzi o alla marea	0,45					142,30

CLASSE DI ESPOSIZIONE XF - ATTACCO DEI CICLI GELO E DISGELO CON O SENZA SALI DISGELANTI							
XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	0,50				135,80	141,30
XF2*	Moderata saturazione d'acqua, in presenza di agente disgelante	0,50	134,80	140,30	142,50	145,80	151,30
XF3*	Elevata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	0,50	134,80	140,30	142,50	145,80	151,30
XF4*	Elevata saturazione d'acqua, con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	0,45			143,50	146,80	152,30

CLASSE DI ESPOSIZIONE XA - ATTACCO CHIMICO DERIVANTE DA ACQUE SOTTERRANEE O DAL TERRENO							
XA1	Ambiente con aggresione chimica debole	0,55			145,50	148,80	154,30
XA2**	Ambiente con aggresione chimica moderata	0,50				149,80	155,30
XA3**	Ambiente con aggresione chimica forte	0,45					160,30

2 - CALCESTRUZZI ORDINARI A PRESTAZIONE GARANTITA DIM. MAX AGGREGATO 31,5 mm - €/Mc.							
Classe di esposizione	AMBIENTE	Rapp A/C Max		Rck 25	Rck 20	Rck 15	Rck 10
				C 20/25	C 16/20	C 12/15	C 8/10

CLASSE DI ESPOSIZIONE X0							
X0	Calcestruzzi per strutture semplicemente armate	N.D.		119,80	117,80		
--	Calcestruzzi per strutture non armate o a bassa percentuale di armatura	N.D.				115,80	113,80

3 - PRODOTTI PARTICOLARI - €/Mc.							
IMPASTI DI SABBIA E CEMENTO	Dosaggio cemento 200 kg/mc	117,80		MALTA PER MURATURA***	Pronta per l'impiego Lavorabilità fino a 2 giorni		118,80
	Differenza cemento +/- 50 Kg/mc	€ 6,50					
CALCESTRUZZO DRENANTE CON AGGREGATI FRANTUMATI DI VARIE PEZZATURE	Drainmix grigio	185,00		CLS ISOLANTE "ISOCOB" Alleggerito mediante utilizzo di polistirolo	Densità	500	126,80
	Drainmix colorato					800	131,80
	Drainmix eco-compatibile	su richiesta				1000	136,80

4 - CALCESTRUZZI SPECIALI		
Prezzi da quotare a richiesta in base alle esigenze progettuali e strutturali		
FILLMIX	Calcestruzzo da riempimento	Per info www.cobeton.com
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	
BETONMATRIX	Calcestruzzo Rheodinamico (S.D.C.) - Disponibile anche con diametro aggregato fino a mm. 31,5	
SCREEDMIX	Massetto autocompattante	
ESTRUSO	Calcestruzzo compattato e finito senza l'utilizzo di casseri	
A RITIRO COMPENSATO	Calcestruzzo per pavimentazioni e ripristini con riduzione drastica di fessurazioni ed imbarcamenti	
CALCESTRUZZI ARCHITETTONICI		
ARCHIMIX	Calcestruzzo specifico per finiture architettoniche bocciardate e/o levigate	
EFFETTO LAVATO	Calcestruzzo ad effetto lavato per pavimentazioni, muri, pilastri, solai	
STAMPATO	Calcestruzzo per pavimentazioni stampate decorative	

5 - MAGGIORAZIONI CALCESTRUZZI		
Maggiorazione per consistenza calcestruzzo da S4 a S5	€/mc	4,00
Maggiorazione per calcestruzzi con aggregati di dimensione nominale massima 20,0 mm	€/mc	4,00
Maggiorazione per utilizzo cemento tipo 42.5 R	€/mc	7,00
Maggiorazione per utilizzo cemento tipo pozzolanico	€/mc	7,00
Maggiorazione per calcestruzzi conformi alla normativa CAM (Criteri Ambientali Minimi)	€/mc	8,00
Maggiorazione calcestruzzo per pavimenti industriali BETONPAV	Invernale	€/mc 7,00
	Estivo	€/mc 6,50
Maggiorazione per calcestruzzi autocompattanti - S.C.C.	Diam. aggregati 20,0 mm	€/mc 15,00

6 - AGGIUNTE CALCESTRUZZI		
Additivo accelerante	€/Lt	3,00
Additivo ritardante	€/Lt	3,00
Agente espansivo per compensazione ritiro	€/Kg	1,70
Additivo riduttore di ritiro	€/Kg	6,50
Additivo impermeabilizzante / cristallizzante capillare	€/Kg	17,00
Fibre sintetiche strutturali	€/Kg	16,00
Fibre sintetiche semistrutturali per massetti - Dosaggio consigliato da 1,0 a 5,0 Kg/mc.	€/Kg	11,00
Fibre in acciaio - Varie tipologie e dimensioni	Quotazione su richiesta	

7 - PREZZI SERVIZI		
SCARICO EFFETTUATO A MEZZO DI:		
Pompa autocarrata da 50 mt. a 62 mt. - Disponibilità da concordare con congruo preavviso	Quotazione su richiesta	
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 48/50 - Prestazione minima fatturata 100 mc.	Fisso €	340,00
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 40	Fisso €	280,00
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 35	Fisso €	210,00
Pompa su autobetoniera mt. 28	Fisso €	155,00
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 48/50 - Prestazione minima fatturata 100 mc.	€/Mc Pomp.	12,00
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 40	€/Mc Pomp.	11,50
Pompa autocarrata 5 stadi mt. 35	€/Mc Pomp.	11,00
Pompa su autobetoniera mt. 28	€/Mc Pomp.	11,00
Nastro su autobetoniera (Noleggio orario calcolato dalla partenza al rientro in sede)	€/Ora	80,00
Spostamento betonpompa / pompa autocarrata	€/Nr.	90,00
Addebito reso vasca betonpompa / pompa autocarrata	€/Nr.	15,00

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

9 - MAGGIORAZIONI SERVIZI		
Per carichi inferiori a 7 mc. (per ogni mc mancante)	€/Mc	15,00
Onere per smaltimento calcestruzzo non scaricato - comprovato da bindello pesata	€/Ton	20,00
Tubazioni aggiuntive per scarico con betonpompe	€/Ml	7,00
Sosta autobetoniera per tempo di scarico superiore ai 5 minuti per mc	€/Min	1,30
Sosta betonpompa per pompaggio inferiore a 20 mc/ora	€/Min	1,80
Sosta pompa autocarrata per pompaggio inferiore a 30 mc/ora	€/Min	2,00

10 - ALTRI PRODOTTI		
Inerti franco nostre centrali di betonaggio	€/Ton	20,00
Inerti con servizio di trasporto e scarico mediante l'utilizzo di autobetoniera	€/Mc	52,00
Misto cementato con trasporto e scarico mediante l'utilizzo di autobetoniera - Dosaggio cemento 50 Kg/mc	€/Mc	98,80
Differenza + 10 kg di cemento	€	1,50
Misto cementato con trasporto e scarico mediante l'utilizzo di autocarri con cassone ribaltabile posteriormente (Bilico o motrice)	Quotazione su richiesta	

NOTE	
* Calcestruzzi con aria inglobata	
** Ambiente con presenza di solfati che necessitano l'utilizzo di cementi ARS - AARS	
*** Per ordini inferiori a mc. 2 di malta sarà applicata una maggiorazione di addebito fisso pari a € 100,00	
La classe di consistenza S5 è limitata a 250 mm di abbassamento al cono di Abrams	
I calcestruzzi richiesti in consistenza S2 e S3 saranno forniti alle stesse quotazioni della classe S4	
La consistenza intesa come lavorabilità del calcestruzzo è garantita per un tempo massimo di 60 minuti	

