

A		CALCESTRUZZI STRUTTURALI DURABILI			LISTINO CALCESTRUZZO IN VIGORE DAL 01/01/2022					
		CLASSE DI CONSISTENZA S4 - DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO 31,5 mm (CONFORMI EN 206 - UNI 11104)			AC/ MAX	CLASSE DI ESPOSIZIONE	C25/30	C28/35	C30/37	C32/40
AMBIENTE		INDICAZIONI PER L'UTILIZZO								
1	CORROSIONE INDOTTA DA CARBONATAZIONE				PREZZI €/m³					
		ALL'INTERNO DI EDIFICI CON UMIDITÀ MOLTO BASSA	0,60	XC1-XC2	113,00	116,00	118,00	121,00	123,00	
	MODERATA O ALTA UMIDITÀ DELL'ARIA	STRUTTURE ESTERNE PROTETTE DALLA PIOGGIA	0,55	XC3			120,00	122,00	126,00	
	CICLICAMENTE SECCO E ACQUOSO O SATURO D'ACQUA	STRUTTURE ESTERNE ESPOSTE ALLA PIOGGIA E STRUTTURE IDRAULICHE	0,50	XC4				125,00	129,00	
2	CORROSIONE INDOTTA DA CLORURI (esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare)				PREZZI €/m³					
	MODERATA UMIDITÀ DELL'ARIA	PARTI DI STRUTTURE SOGGETTE A SPRUZZI D'ACQUA CONTENENTE CLORURI (SALI DISGELANTI)	0,55	XD1			120,00	122,00	126,00	
	PREVALENTEMENTE SATURO D'ACQUA	VASCHE DI CONTENIMENTO PER LIQUIDI INDUSTRIALI CONTENENTI CLORURI; PISCINE	0,50	XD2				125,00	129,00	
	CICLICAMENTE SECCO O SATURO D'ACQUA	PARTI DI PONTI ESPOSTE A SPRUZZI D'ACQUA CONTENENTE CLORURI; PAVIMENTAZIONI DI PARCHEGGI	0,45	XD3					132,00	
3	CORROSIONE INDOTTA DAI CLORURI DELL'ACQUA DI MARE				PREZZI €/m³					
	ESPOSIZIONE ALLA SALSEDINE MARINA MA NON A CONTATTO CON L'ACQUA DI MARE	EDIFICI ED INFRASTRUTTURE FRONTE MARE	0,50	XS1				125,00	129,00	
	PERMANENTEMENTE SOMMERSO O ESPOSTI AGLI SPRUZZI O ALLE MAREE	BANCHINE E MOLI, PIAZZALI PORTUALI, BACINI DI CARENAGGIO	0,45	XS2-XS3					132,00	
4	ATTACCO DA CICLI GELO DISGELO (con o senza disgelanti)				PREZZI €/m³					
	MODERATA SATURAZIONE D'ACQUA IN ASSENZA DI AGENTI DISGELANTI	STRUTTURE VERTICALI ESPOSTE AL GELO	0,50	XF1				125,00	129,00	
	MODERATA SATURAZIONE D'ACQUA IN PRESENZA DI AGENTI DISGELANTI	PARTI DI STRUTTURE ESPOSTE AL GELO E AI SALI DISGELANTI	0,50	XF2-XF3 ⁽²⁾			129,00	131,00	134,00	
	ELEVATA SATURAZIONE D'ACQUA IN PRESENZA DI AGENTI DISGELANTI	STRUTTURE ORIZZONTALI ESPOSTE AL GELO ED AI SALI DISGELANTI	0,45	XF4 ⁽²⁾			130,00	133,00	136,00	
5	ATTACCO CHIMICO ⁽¹⁾				PREZZI €/m³					
	AMBIENTE CHIMICAMENTE DEBOLMENTE AGGRESSIVO	CALCESTRUZZO ESPOSTO A TERRENO NATURALE E ACQUE CON CARATTERISTICHE DEL PROSPETTO 2 DELLA UNI EN 206:2014	0,55	XA1			120,00	122,00	126,00	
	AMBIENTE CHIMICAMENTE MODERATAMENTE AGGRESSIVO		0,50	XA2				127,00	131,00	
	AMBIENTE CHIMICAMENTE FORTEMENTE AGGRESSIVO		0,45	XA3					136,00	

(1) Prospetto 2 UNI-EN 206 (2) aria inglobata minimo 4%

B		CALCESTRUZZI IN CLASSE DI ESPOSIZIONE X0		
		CONSISTENZA S4 - D. MAX AGGREGATO 31,5 mm		
		C12/15	C16/20	C20/25
AMBIENTE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	PREZZI €/m³		
PER CALCESTRUZZO PRIVO DI ARMATURE. ASSENZA DI RISCHIO GELO/DISGELO O DI ATTACCO CHIMICO	X0	105,00	108,00	110,00

C		CALCESTRUZZI NON STRUTTURALI	
		CLASSE DI CONSISTENZA S4 - AGGREGATO D. MAX 31,5 mm	
		R _{cx} 5	C8/10
		PREZZI €/m³	
		101,00	103,00

D		CALCESTRUZZI DURABILI PER PAVIMENTAZIONI DI CALCESTRUZZO						
		(CONFORMI EN 206 - UNI 11104) CLASSE DI CONSISTENZA S4 - DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO 31,5 mm						
CALCESTRUZZO FORNITO IN TUTTE LE CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE SPECIFICO PER PAVIMENTAZIONI DI CALCESTRUZZO		A/C MAX	CLASSE DI ESPOSIZIONE	C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	C35/45
		PREZZI €/m³						
1		0,60	XC1	119,00	122,00	124,00	127,00	129,00
2	- UTILIZZO DI ADDITIVI SPECIFICI	0,55	XD1			126,00	128,00	132,00
3	- TEMPI DI FINITURA NETTAMENTE INFERIORI NEL PERIODO INVERNALE	0,50	XC4				131,00	135,00
4	- POSSIBILITÀ DI GARANTIRE UNA MAGGIORE PLANARITÀ	0,50	XF1				131,00	135,00
5		0,55	XA1			126,00	128,00	132,00

E CALCESTRUZZI STRUTTURALI DURABILI AUTOCOMPATTATI (CONFORMI EN 206 - ENU 11104) CLASSE DI SPANDIMENTO SF1 (550-650 mm) - DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO 16 mm								
	CALCESTRUZZO FORNITO IN TUTTE LE CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	A/C MAX	CLASSE DI ESPOSIZIONE	C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	C35/45
				PREZZI €/m ³				
1	- AUTOCOMPATTANTE QUINDI NON NECESSITA DI VIBRAZIONE PER LA MESSA IN OPERA; - IDEALE PER LE STRUTTURE FACCIA-VISTA; - IDEATO PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE CON ELEVATA PERCENTUALE DI ARMATURA; - LE SUE CARATTERISTICHE PERMETTONO DI RIDURRE LA MANODOPERA IN FASE DI GETTO.	0,60	XC1-XC2	133,00	136,00	138,00	141,00	143,00
2		0,55	XC3			140,00	142,00	146,00
3		0,55	XD1			140,00	142,00	146,00
4		0,50	XF1/XC4				145,00	149,00
5		0,55	XA1			140,00	142,00	146,00

F CALCESTRUZZI STRUTTURALI ALLEGGERITI A BASE DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE								
	CLASSE DI RESISTENZA	LC20/22 NON POMPABILE	LC25/28 NON POMPABILE	LC30/33 NON POMPABILE	LC35/38 NON POMPABILE	LC25/28 POMPABILE	LC30/33 POMPABILE	LC35/38 POMPABILE
	DENSITÀ (kg/m ³)	D1.6 1400	D1.8 1600	D1.8 1600	D1.8 1600	D2.0 1800	D2.0 1800	D2.0 1800
	PREZZI (€/m ³)	200,00	205,00	210,00	215,00	220,00	230,00	245,00

G CALCESTRUZZI LEGGERI NON STRUTTURALI PER MASSETTI ISOLANTI A BASE DI PERLE DI POLISTIROLO				DENSITÀ (kg/m ³)	800
				PREZZI (€/m ³)	120,00

H GEOCE MIX RIEMPIMENTI SPECIALI AUTOLIVELLANTI			PREZZO €/m ³	
--	--	--	-------------------------	--

I MAGGIORAZIONI CALCESTRUZZI		PREZZI €/m ³	NOTE:
1	Consistenza S5 Slump > 210 mm fino a 250 mm	4,00	
2	Con cemento CEM III/A 42.5R	6,00	
3	Con cemento ARS	8,00	
4	Spandimento SF2 (660-750 mm) per SCC	6,00	
5	Spandimento SF3 (760-850 mm) per SCC	12,00	
6	Con inerte D. Max 16 mm	5,00	

L ADDITIVI, AGGIUNTE E PRODOTTI SPECIALI			PREZZI €/kg €/m ³	NOTE:
1	Additivo accelerante		10,00 €/m ³	
2	Additivo ritardante		15,00 €/m ³	
3	Additivo antiritiro		18,00 €/m ³	
4	Additivo impermeabilizzante		15,00 €/m ³	
5	Agente espansivo		25,00 €/m ³	
6	Fibre in acciaio		1,50 €/kg	
7	Fibre sintetiche strutturali		12,00 €/kg	
8	Fibre sintetiche non strutturali		10,00 €/kg	
9	Fumo di silice		1,50 €/kg	

M MAGGIORAZIONI CALCESTRUZZI CAM		PREZZI €/m ³	NOTE:
1	CAM/Criteri ambientali minimi RISPETTO ALLE TABELLE A-B-C-D-E-F	+10,00 €/m ³	

N SERVIZI E MAGGIORAZIONI		PREZZI €		NOTE:
1	Betonpompa braccio fino a 32 m	€/quota fissa	170,00	
2	Pompa autocarrata braccio fino a 36 m	€/quota fissa	230,00	
3	Pompa autocarrata braccio superiore a 36 m	€/quota fissa	da definire	
4	Sosta pompa (dopo 8 min./m ³)	€/min	1,70	
5	Pompato	€/m ³	10,00	
6	Tubazioni per scarico con pompa	€/ml	6,00	
7	Spostamento pompa	€/quota fissa	80,00	
8	Per carico inferiore a 7 m ³	€/m ³	12,00	
9	Sosta autobetoniera (franchigia 5 min./m ³)	€/min	1,00	
10	Calcestruzzo reso	€/m ³	25,00	
11	Inerte in autobetoniera	€/ton	da definire	
12	Servizio tecnologico (1 PRELIEVO)	€/ora	150,00	