

1 CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE (UNI 206-1); classe di consistenza S4(Fluida) , diam. max aggregato 25 mm								
Classe di esposizione XC (corrosione da carbonatazione)								
A	CLASSE	AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	a/c max	Rck 30	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
	XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	0,6	145,00€/m3	151,00€/m3	153,00€/m3	157,00€/m3	163,00€/m3
	XC2	Bagnato, raramente asciutto	0,6	145,00€/m3	151,00€/m3	153,00€/m3	157,00€/m3	163,00€/m3
	XC3	Umidità moderata	0,55	/	151,00€/m3	153,00€/m3	157,00€/m3	163,00€/m3
	XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato	0,5	/	/	/	157,00€/m3	163,00€/m3
Classe di esposizione XD (corrosione da cloruri di origine non marina)								
B	CLASSE	AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	a/c max	Rck 30	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
	XD1	Umidità moderata	0,55	/	151,00 €/m3	153,00 €/m3	157,00 €/m3	163,00 €/m3
	XD2	Bagnato, raramente asciutto	0,5	/	/	/	157,00 €/m3	163,00 €/m3
	XD3	Ciclicamente asciutto e bagnato	0,45	/	/	/	/	163,00 €/m3
Classe di esposizione XS (corrosione da cloruri di origine marina)								
C	CLASSE	AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	a/c max	Rck 25	Rck 30	Rck 35	Rck 40	Rck 45
	XS1	Esposto alla nebbia marina ma non a diretto contatto con l'acqua di mare	0,5	/	/	/	157,00€/m3	163,00€/m3
	XS2	Permanentemente sommerso	0,45	/	/	/	/	163,00€/m3
	XS3	Zone esposte alle onde oppure alla marea	0,45	/	/	/	/	163,00€/m3
Classe di esposizione XA (ambienti chimici aggressivi)								
D	CLASSE	AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	a/c max	Rck 25	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
	XA1	Debolmente aggressivo	0,55	/	151,00 €/m3	153,00 €/m3	157,00 €/m3	163,00 €/m3
	XA2	Moderatamente aggressivo	0,5	/	/	/	157,00 €/m3	163,00 €/m3
	XA3	Fortemente aggressivo	0,45	/	/	/	/	163,00 €/m3
Classe di esposizione XF* (attacco dei cicli di gelo disgelo con o senza sali disgelanti)								
E	CLASSE	AMBIENTE DI ESPOSIZIONE	a/c max	Rck 30	Rck 35	Rck 37	Rck 40	Rck 45
	XF1	Moderata saturazione d'acqua, senza impiego di agente antigelo	0,5	/	/	/	172,00 €/m3	175,00 €/ m3
	XF2	Moderata saturazione d'acqua, con uso di agente antigelo	0,5	157,00 €/m3	163,00 €/m3	165.50€/ m3	169,00 €/m3	175,00 €/ m3
	XF3	Elevata saturazione d'acqua, senza agente antigelo	0,5	157,00 €/m3	163,00 €/m3	165.50€/ m3	169,00 €/m3	175,00 €/ m3
	XF4	Elevata saturazione d'acqua, con agente antigelo oppure acqua di mare	0,45	/	163,00 €/m3	165.50€/ m3	169,00 €/m3	175,00 €/ m3

\* Per i calcestruzzi in questa classe è necessario un preavviso minimo di 30 giorni per la pre-qualifica della ricetta

2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI 206); classe di consistenza S3, diam. max aggregato 25 mm, classe di esposizione X0 (ambiente asciutto, assenza di rischio di gelo – disgelo, corrosione o attacco chimico)			
	RCK 15	RCK 20	RCK 25
	127,00 €/m3	133,00 €/m3	139,00 €/m3

3 CALCESTRUZZO A COMPOSIZIONE, diam. Max aggregato 25 mm, CEM II/B-LL 32.5 R							
	100 kg/mc	150 kg/mc	200 kg/mc	250 kg/mc	300 kg/mc	350 kg/mc	400 kg/mc
	122,00 €/m3	127,00 €/m3	132,00 €/m3	137,00 €/m3	142,00 €/m3	147,00 €/m3	153,00 €/m3

4 MAGGIORAZIONI	
Cls con inerte dmax 16 mm	8 €/m3
Carico minore o uguale 4 mc in betoniera	65 €
Consistenza S4	5 €/m3
Consistenza S4-S5	5 €/m3
Consistenza SCC (dmax 16 mm)	20 €/m3
Cls alleggerito con argilla espansa (su cls a composizione a partire da 350 kg/mc)	68 €/m3
Utilizzo di CEM 42.5R	4 €/m3
Sosta >5 minuti / m3	1,15€/min

5	ADDITIVI E AGGIUNTE	
	Ritardante	5 €/ m3
	Superfluidificante	3 €/l
	Antiritiro	1,5 €/kg
	Fibre sintetiche	15 €/kg
	Antigelo	4 €/l
	Anticorrosivo	4 €/l
	Aerante (classi XA)	1,50 €/l
	Superfl. acrilico per pavimentazione	15 €/l

6	TRASPORTI ACQUEI	
	Trasporto con barca/gru 25 t	260 €
	Trasporto con barca/gru 35 t	400 €
	Noleggio moto pontone mezza giornata	900 €

7	SERVIZI AGGIUNTIVI	
	Piazzamento pompa	130 €
	Cis pompato	6 €/m3
	Nolo tubazione oltre il braccio	12 €/ml
	Spostamento beton pompa	85 €
	Calcestruzzo reso	60 €/ m3

**NOTE Prezzi per merce resa franco destino I.V.A esclusa**

**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**

1. La Tiso Alfredo & Figli S.R.L. effettuerà gli studi e le prove preliminari richiesti che rientrano nella normale attività di controllo dei calcestruzzi prodotti. Sono a carico del Cliente gli oneri relativi alle prove ufficiali.
2. La Tiso Alfredo & Figli S.R.L. non garantisce la resistenza e le prestazioni dei calcestruzzi "a composizione" ma solo la loro conformità

all'ordine che risulta dalla bolla di consegna.

3. I controlli sul calcestruzzo "strutturale" devono essere effettuati in contraddittorio da personale qualificato e secondo le norme di legge in vigore. In particolare le prove per confezionamento, stagionatura e rottura a compressione devono essere eseguite conformemente a quanto prescritto dalle norme UNI tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) UNI EN 12350-1:2009 (Prova sul calcestruzzo fresco-Campionamento); b) UNI EN 12350-2:2009 (Prova sul calcestruzzo fresco . Prova di abbassamento al cono); c) UNI EN 12350-6:2009 (Prova sul calcestruzzo fresco-Massa volumica); d) UNI 12350-1:2001 (Calcestruzzo fresco . Criteri generali di campionamento); e) UNI EN 12390-3:2009 (Prove sul calcestruzzo indurito . Resistenza alla compressione dei provini); f) UNI EN 12390 (Prove sul calcestruzzo indurito);
- b) D.M. 14/2008 Norme tecniche per le costruzioni (Testo Unico);
- c) UNI EN 206-1:2006 Calcestruzzo-Specificazione, prestazione, produzione e conformità;
- d) UNI 11104:2004 Calcestruzzo . Specificazione, prestazione, produzione e conformità . Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1.

- e) il contratto tra le parti è regolato dalla legge n.192 del 1998.

In ogni caso con la firma apposta sulla bolla di consegna del calcestruzzo da un dipendente del Cliente o da un suo incaricato s'intenderanno accettate quantità, corrispondenza all'ordine e qualità del calcestruzzo per tutto ciò che è immediatamente riscontrabile, con rinuncia ad ogni riserva eccezione o contestazione.

4. Nessuna contestazione potrà essere mossa alla Tiso Alfredo & Figli S.R.L. per le conseguenze connesse alla posa in opera, maturazione e disarmo o ad influenze sui getti di successive lavorazioni, eventi che in nessun caso legittimano il Cliente a sospendere o ritardare i pagamenti.
5. Le garanzie sulla qualità del calcestruzzo, al momento dello scarico, decadono: a) in caso di alterazione del rapporto A/C per aggiunte di acqua in cantiere; b) in caso di aggiunte di altri prodotti decisi dal Cliente e non approvati preventivamente dalla Tiso Alfredo & Figli S.R.L.; c) quando non vengono rispettati i tempi di scarico, superati i quali vengono pregiudicate le caratteristiche dell'impasto; d) quando il trasporto del calcestruzzo non è organizzato dalla Tiso Alfredo & Figli S.R.L.
6. La fornitura del calcestruzzo dovrà compiersi sulla base di un programma settimanalmente concordato tra il personale preposto dalla Tiso Alfredo & Figli S.R.L. e dal Cliente. Nessun danno potrà essere imputato alla Tiso Alfredo & Figli S.R.L. per ritardi nelle consegne o all'impossibilità sopravvenuta di effettuarle dovuti a cause di forza maggiore, condizioni meteo pericolose (piogge intense, nebbie, alte/basse maree ecc) o eventi fortuiti e per qualsiasi altra causa non dipendente dalla volontà della Tiso Alfredo & Figli S.R.L.
7. Sarà cura e onere del Cliente provvedere a costruire e a mantenere gli accessi adeguati al transito delle autobetoniere, delle barche e del motopontone per ciò che concerne le strade e canali fino all'area di scarico del calcestruzzo. A riguardo il Cliente s'impegna a tenere indenne la Tiso Alfredo & Figli S.R.L. da ogni pretesa o rivalsa di terzi. Il Cliente dovrà adottare in cantiere tutte le misure necessarie per evitare infortuni al personale della Tiso Alfredo & Figli S.R.L. e danni ai mezzi della medesima.
8. La quantità dovrà essere controllata durante lo scarico e corrispondere a quella indicata nella bolla di consegna. Eventuali verifiche si effettuano dividendo il carico, dopo averlo accertato presso una pesa ufficiale, per la quantità di calcestruzzo allo stato fresco, data dalla media di quattro provini confezionati al momento dello scarico. E' ammessa una tolleranza del 3%. Se non si sollevano tempestivamente contestazioni il carico s'intende accettato senza riserve. Nel caso venisse reso parte del carico fornito in cantiere, il Cliente, o un suo incaricato, s'impegna a firmare la bolla di consegna dell'intero quantitativo e a rimborsare alla Tiso Alfredo & Figli S.R.L. gli oneri relativi allo smaltimento.
9. La quantità complessiva della fornitura, indicata nel contratto, può variare in più o in meno fino al 10 % senza che varino le condizioni pattuite. La Tiso Alfredo & Figli S.R.L. si riserva la facoltà di applicare un incremento dei singoli prezzi e, in caso di variazione in aumento, la facoltà di sospendere o annullare l'ordine a meno che il Cliente o terzi non prestino idonee garanzie ad assicurare il buon fine dei pagamenti. Così analogamente, dovessero verificarsi atti o fatti che possano pregiudicare la solvibilità e l'impegno ad adempiere alle obbligazioni assunte dal Cliente, la Tiso Alfredo & Figli S.R.L. avrà facoltà di chiedere modifiche alle condizioni di pagamento, o, in caso di disaccordo la sospensione o la cessazione della fornitura.
10. I prezzi s'intendono al netto di IVA e sono soggetti a revisione al verificarsi delle seguenti condizioni: a) aumento del prezzo del cemento; b) aumento del prezzo degli inerti; c) termine del periodo di validità del contratto. I nuovi prezzi s'intendono accettati qualora il Cliente non dichiarerà espressamente di non accettarli entro 10 giorni dalla comunicazione, in ogni caso il conferimento dell'ordine costituisce accettazione implicita delle nuove condizioni.
11. I prezzi si riferiscono a calcestruzzo preconfezionato trasportato in cantiere con autobetoniere o barche. I tempi di sosta delle autobetoniere e delle barche vengono calcolati rispettivamente come segue: a) ogni mc di calcestruzzo fornito con autobetoniera o betonpompa deve essere scaricato in un tempo max di 5 minuti dal piazzamento del mezzo in cantiere; b) ogni mc di calcestruzzo trasportato su natanti deve essere

scaricato in un tempo max di 12 minuti dall'arrivo del mezzo in cantiere. Per i trasporti su ruota di quantita . a 4 mc sarà addebitato un importo fisso.

12. I pagamenti sono quelli concordati, in difetto s'intendono effettuati con rimessa diretta vista fattura. Qualora non fossero rispettate le condizioni di pagamento, verranno addebitati interessi pari a 5 punti superiori al tasso di sconto senza previa messa in mora, salva in ogni caso la facoltà della Tiso Alfredo & Figli S.R.L. di sospendere la fornitura o chiedere la risoluzione del contratto.

13. La Tiso Alfredo & Figli S.R.L. qualora si verificano condizioni tali da pregiudicare o impedire la regolare esecuzione del contratto si riserva la facoltà di far effettuare in tutto o in parte la fornitura da altre aziende alle stesse condizioni e con le stesse garanzie sopra elencate.