SILO & BETON MELEZZA SA

SVCERT
094-BE-111
094-GK-265
Certificata 2+

LISTINO PREZZI

DAL 1. GENNAIO 2026

ESCLUSO TTPCP E IVA

- Calcestruzzo per l'edilizia ed il genio civile
- Forniture aggregati ed inerti
- Trasporti
- Pompaggi calcestruzzo

Amministrazione
Via Arbigo 15 - CH-6616 Losone
Tel. 091 791 85 52
Fax 091 791 85 54
CHE-106.874.854 IVA

Produzione
Tel. 091 791 36 93

Orario di fornitura
7.30 - 11.45 / 13.00 -16.45
8.00 - 11.45 / 13.00 - 16.45 periodo invernale dicembre - febbraio
venerdì fino alle ore 16.30

Fatturazione mensile, pagamento entro 30 giorni netto data fattura
info@melezzasb.ch - www.melezzasb.ch

CALCESTRUZZO SN EN 206 CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA — IVA ESCLUSA

					Valori limite secondo norma SN EN 206			
No art.	**Classe di resistenza**	**Classe di esposizione**	**Classe di consistenza**	**Grano massimo mm**	**Rapporto massimo a/c eq**	**Contenuto minimo cemento kg/mc**	**Contenuto minimo aria (%)**	**Prezzo franco centrale Fr./mc**
CALCESTRUZZO CLASSIFICATO CPG - Classe contenuto di cloruri cl 0.10								
A1	C 20/25	XC2	C3	32	0.65	280	-	**241.00**
A5	C 20/25	XC2	C3	16	0.65	308	-	**246.00**
B1	C 25/30	XC3	C3	32	0.60	280	-	**249.00**
B5	C 25/30	XC3	C3	16	0.60	308	-	**254.00**
C1	C 30/37	XC4 XF1	C3	32	0.50	300	-	**278.00**
C5	C 30/37	XC4 XF1	C3	16	0.50	330	-	**283.00**
D1	C 25/30	XC4 XD1 XF2	C3	32	0.50	300	3.00%	**281.00**
D5	C 25/30	XC4 XD1 XF2	C3	16	0.50	330	3.50%	**286.00**
E1	C 25/30	XC4 XD1 XF4	C3	32	0.50	300	3.00%	**283.00**
E5	C 25/30	XC4 XD1 XF4	C3	16	0.50	330	3.50%	**288.00**
F1	C 30/37	XC4 XD3 XF2	C3	32	0.45	320	3.00%	**297.00**
F5	C 30/37	XC4 XD3 XF2	C3	16	0.45	352	3.50%	**305.00**
G1	C 30/37	XC4 XD3 XF4	C3	32	0.45	320	3.00%	**305.00**
G5	C 30/37	XC4 XD3 XF4	C3	16	0.45	352	3.50%	**313.00**
CALCESTRUZZO RICICLATO - Classe ME 25 - Classe di contenuto cloruri cl 0.20 (riciclato da calcestruzzo)								
A-RC	C 20/25	XC2	C3	32	0.65	280	-	**246.00**
B-RC	C 25/30	XC3	C3	32	0.60	280	-	**254.00**
C-RC	C 30/37	XC4 XF1	C3	32	0.55	300	-	**283.00**
SCC CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SN EN 206)								
S6	C 30/37	XC4 XF1 XD1 XD2a	F5	16	0.50	330	-	**319.00**
CALCESTRUZZO DRYTECH C 25/30-28 gg C 30/37-60 gg "Areato"								
DRY	C 30/37	-	C3	32	0.50	300	-	**295.00**
CALCESTRUZZO TIPO VASCA BIANCA "Impermeabile"								
T1	C 25/30	-	C3	32	0.50	300	-	**283.00**
T2	C 30/37	-	C3	32	0.50	300	-	**293.00**
CALCESTRUZZO PROIETTATO (SIA 198) - Classe di contenuto cloruri cl 0.20								
Spritz SC2	C 25/30	X0	F3 / F4	8	-	-	-	**280.00**
Spritz SC3	C 25/30	XA1 XD1	F3 / F4	8	-	-	-	**290.00**
Spritz SC4	C 30/37	XA1 XD1	F3 / F4	8	-	-	-	**310.00**
Compensazione CO2 e materie prime per forniture calcestruzzi a prestazione garantita + calcestruzzi a dosaggio + malte								**5.50**

NB : Calcestruzzi con ME > 22-24 Gpa, Calcestruzzi tipo Leca, Calcestruzzi facciavista, Mix Tubazioni, Drytech, pigmenti

Prezzi a richiesta - preavviso 5-10 giorni per la produzione, per il facciavista obbligatorie le prove preliminari a carico del committente.

Prezzi franco centrale Losone - Forniture a privati aumento 15 % sui prezzi del calcestruzzo.
Schede di sicurezza calcestruzzi consultabili scansionando il codice QR sulla bolla di consegna

CLASSI DI ESPOSIZIONE SECONDO SN EN 206

La durabilità di una struttura in calcestruzzo armato o precompresso rappresenta la capacità di resistere alle sollecitazioni aggressive prodotte dall'ambiente in cui la stessa è situata mantenendo inalterata la funzionalità per la quale è stata progettata per l'intera vita di servizio prevista. La norma definisce una serie di classi di esposizione ambientale e il corrispondente meccanismo di degrado delle strutture.

- **Classi di esposizione**:
  - **X0** Nessun rischio di attacco da corrosione
  - **XC** Corrosione indotta da carbonatazione
  - **XD** Corrosione indotta da cloruri
  - **XF** Attacco gelo/disgelo con o senza agenti disgelanti
- **Intensità del rischio di corrosione o attacco**:
  - **1** Secco o umido in maniera permanente
  - **2** Umido, raramente secco
  - **3** Umidità moderata
  - **4** Alternanza di umidità e di secco

Attacco alle armature indotta da carbonatazione:

- **XC1**: **Permanentemente secco o bagnato** — *CLS all'interno di edifici con bassa umidità relativa, CLS costantemente immerso in acqua*
- **XC2**: **Bagnato, raramente asciutto** — *superfici di CLS a contatto con l'acqua per lungo tempo, molte fondazioni*
- **XC3**: **Umidità moderata** — *CLS all'interno di edifici con umidità relativa dell'aria moderata oppure elevata, CLS esposto all'esterno ma protetto dalla pioggia*
- **XC4**: **Ciclicamente bagnato e asciutto** — *superfici di CLS soggette al contatto con acqua ma non nella classe di esposizione XC2, elementi esterni sottoposti agli agenti atmosferici*

Attacco alle armature indotta da cloruri:

- **XD1**: **Umidità moderata** — *superfici di CLS esposte a nebbia salina in relazione con il traffico*
- **XD2**: **Bagnato, raramente asciutto** — *piscine, CLS esposto ad acque industriali, contenenti cloruri*
- **XD3**: **Ciclicamente bagnato e asciutto** — *parti di ponti esposte a spruzzi contenenti cloruri, pavimentazioni, pavimentazioni di parcheggi*

Danni alla struttura indotta da cicli di gelo e disgelo con o senza agenti disgelanti:

- **XF1**: **Moderata saturazione dell'acqua, senza impiego di agente antigelo** — *superfici verticali di CLS esposte alla pioggia e al gelo*
- **XF2**: **Moderata saturazione dell'acqua, con uso di agente antigelo** — *superfici verticali di CLS di strutture stradali esposte al gelo e nebbia di agenti antigelo*
- **XF3**: **Elevata saturazione dell'acqua, senza impiego di agente antigelo** — *superfici orizzontali di CLS esposte alla pioggia e al gelo*
- **XF4**: **Elevata saturazione dell'acqua, con uso di agente antigelo o acqua di mare** — *strade e impalcati da ponte esposti agli agenti antigelo, superfici di CLS esposte direttamente a nebbia contenente agenti antigelo e al gelo*

CLASSI DI CONSISTENZA

La consistenza può essere determinata o mediante misura della compattabilità (costipamento) o misura dello spandimento. Per realizzare la giusta compattazione del getto in opera, la classe di consistenza del calcestruzzo al momento della posa dovrebbe essere sempre pari o superiore alla classe di costipamento C3 o rispettivamente alla classe di spandimento F3.

- **Indice di costipamento:**
  - **C0*** indice di compattabilità ≥ 1.46 (terra umida)
  - **C1** indice di compattabilità da 1.45 a 1.26 (rigida)
  - **C2** indice di compattabilità da 1.25 a 1.11 (plastica)
  - **C3** indice di compattabilità da 1.10 a 1.04 (molle)

* non consigliabile, metodo di esame inadeguato

- **Diametro di spandimento**:
  - **F1*** diametro di spandimento in mm ≤ 340 (rigida)
  - **F2** diametro di spandimento in mm da 350 a 410 (plastica)
  - **F3** diametro di spandimento in mm da 420 a 480 (molle)
  - **F4** diametro di spandimento in mm da 490 a 550 (molto molle)
  - **F5** diametro di spandimento in mm da 560 a 620 (fluida)
  - **F6*** diametro di spandimento in mm ≥ 630 (molto fluida)

MALTA, GUNITE E CALCESTRUZZO A DOSAGGIO E CONSISTENZA FISSI — IVA ESCLUSA

Unicamente per lavori d'importanza secondaria; ad esclusiva responsabilità del cliente.

Malta
Granulometria 0/4 e 0/8

CEM Kg/mc	200	250	300	350	400	450	fr. 10.–/
Fr./mc	**222.–**	**232.–**	**242.–**	**252.–**	**262.–**	**272.–**	50 kg CEM

Gunite
Granulometria 0/8

CEM Kg/mc	350	400	430	fr. 10.–/
Fr./mc a secco	**252.–**	**262.–**	**272.–**	50 kg CEM

Calcestruzzo
Granulometria 0/16 e 0/32
Granulometria 8/16 e 16/32

CEM Kg/mc	100	150	200	250	300	350	fr. 10.–/
Fr./mc	**194.–**	**204.–**	**214.–**	**224.–**	**234.–**	**244.–**	50 kg CEM

Prezzi franco centrale Losone - Forniture a privati aumento del 15% sui prezzi per malta, gunite e calcestruzzo.

ADDITIVI PER CALCESTRUZZI — IVA ESCLUSA

CEM Kg/mc	Superfluidificante			Ritardante			Antigelo
	0.50%	1%	1.50%	0.50%	1%	1.50%	1%
	Fr./mc	Fr./mc	Fr./mc	Fr./mc	Fr./mc	Fr./mc	Fr./mc
250	**8.10**	**16.30**	**24.40**	**6.40**	**12.80**	**19.10**	**12.30**
300	**9.80**	**19.50**	**29.30**	**7.70**	**15.30**	**23.–**	**14.70**
350	**11.40**	**22.80**	**34.10**	**8.90**	**17.90**	**26.80**	**17.20**
400	**13.–**	**26.–**	**39.–**	**10.20**	**20.40**	**30.60**	**19.60**
450	**14.60**	**29.30**	**43.90**	**11.50**	**23.–**	**34.40**	**22.10**

Superfluidificante: forte riduzione dell'acqua, esigua perdita di consistenza nel trasporto. Omogeneità, duttilità e lavorabilità migliorate, facilita il pompaggio. Notevole aumento della resistenza e della impermeabilità del calcestruzzo.
Ritardante: per un ritardo controllato della presa. Il dosaggio è in funzione della tempertura dell'aria e del tempo di ritardo.
Antigelo: per ottenere una rapida resistenza al gelo, consente lavori di getto a basse temperature (fino a -10c°).

SUPPLEMENTI PER CALCESTRUZZI E MALTE — IVA ESCLUSA

Fibra sintetica (0.9 kg/mc) per malta	fr.	**27.-/mc**	fornitura e aggiunta
Forniture fuori orario	fr.	**9.-/mc**	minimo fr. 54.-
Aggiunte a mano add./aggiuntivi	fr.	**10.-/mc**	additivi / aggiuntivi forniti dal cliente
Inerti riscaldati per beton	fr.	**8.-/mc**	periodo invernale – dicembre-febbraio
Calcestruzzo residuo	fr.	**50.-/mc**	smaltimento calcestruzzo fresco eccedente

TRASPORTI: INERTI-AGGREGATI ALLA TON, CALCESTRUZZO AL MC — ESCLUSO TTPCP E IVA

Il prezzo del trasporto è inteso per viaggi completi con veicoli 3 o 4 assi.

Alcune località	Autocarro TRI fr./ton	Autobetoniera ABI fr./ton	Autocarro TRB fr./mc	Autobetoniera AB fr./mc
Ascona	17.–	26.–	31.–	36.–
Ascona-Monte Verità	18.–	27.–	34.–	40.–
Ascona-Moscia	18.–	27.–	34.–	40.–
Auressio	24.–	36.–	47.–	55.–
Aurigeno	24.–	36.–	47.–	55.–
Avegno	17.–	26.–	33.–	38.–
Berzona	28.–	41.–	57.–	67.–
Bignasco	31.–	45.–	63.–	74.–
Borgnone	33.–	50.–	75.–	88.–
Borgnone-Camedo	32.–	48.–	72.–	83.–
Borgnone-Lionza	34.–	52.–	77.–	91.–
Borgnone-Costa	36.–	54.–	79.–	93.–
Brione s/M.	21.–	30.–	39.–	47.–
Brissago	23.–	33.–	44.–	52.–
Brissago-Porta/Gadero	26.–	38.–	54.–	62.–
Brissago-«alta»	25.–	37.–	49.–	58.–
Brissago-Incella/Tecetto	28.–	41.–	57.–	67.–
Brissago-Piodina	31.–	45.–	63.–	74.–
Cavigliano	18.–	27.–	34.–	40.–
Cevio	28.–	41.–	57.–	67.–
Coglio	22.–	32.–	42.–	49.–
Comologno	43.–	62.–	92.–	107.–
Comologno-Spruga	45.–	66.–	97.–	114.–
Crana	38.–	57.–	82.–	97.–
Cugnasco	24.–	36.–	47.–	55.–
Cugnasco-Gerra Piano	24.–	36.–	47.–	55.–
Cugnasco-Riazzino	24.–	36.–	47.–	55.–
Cugnasco-Agarone	28.–	41.–	57.–	67.–
Cugnasco-Montedato	26.–	38.–	55.–	64.–
Giumaglio	22.–	32.–	42.–	49.–
Gordevio	20.–	29.–	37.–	42.–
Gordola	22.–	32.–	41.–	48.–
Gordola-Gaggiole	22.–	32.–	41.–	48.–
Gordola-Gordemo	25.–	37.–	49.–	58.–
Gresso	40.–	58.–	87.–	103.–
Intragna	20.–	29.–	38.–	44.–
Intragna-Golino	17.–	26.–	33.–	38.–
Intragna-Calezzo	28.–	41.–	59.–	69.–
Intragna-Corcapolo	26.–	38.–	54.–	62.–
Intragna-Verdasio	29.–	43.–	60.–	70.–
Locarno	17.–	26.–	33.–	38.–
Locarno-Monti Trinità	20.–	29.–	38.–	44.–
Locarno-Solduno	17.–	26.–	31.–	36.–
Locarno-Monte Brè	39.–	58.–	85.–	100.–
Loco	26.–	38.–	54.–	62.–
Lodano	24.–	36.–	47.–	55.–
Losone	15.–	23.–	28.–	33.–
Losone-Arcegno	18.–	27.–	34.–	40.–
Maggia	21.–	30.–	39.–	47.–
Mergoscia	27.–	39.–	56.–	64.–
Minusio	19.–	28.–	36.–	42.–
Minusio-Mondacce/Ronchetti	22.–	32.–	42.–	49.–
Moghegno	22.–	32.–	42.–	49.–
Mosogno	28.–	41.–	57.–	67.–
Muralto	18.–	27.–	34.–	40.–
Orselina	21.–	30.–	39.–	47.–
Palagnedra	36.–	54.–	79.–	93.–
Palagnedra-Moneto	38.–	57.–	82.–	97.–
Ronco s/A.	21.–	30.–	39.–	47.–
Ronco-Porto Ronco	20.–	29.–	38.–	44.–
Ronco-Gruppaldo/Pian Carignago	25.–	37.–	49.–	58.–
Ronco-M.ti di Ronco (Calzo)	39.–	58.–	85.–	100.–
Russo	32.–	48.–	72.–	83.–
Someo	25.–	37.–	49.–	58.–
Someo-Riveo	25.–	37.–	49.–	58.–
Tegna	17.–	26.–	33.–	38.–
Tegna-Ponte Brolla	17.–	26.–	33.–	38.–
Tenero	21.–	30.–	39.–	47.–
Tenero-Contra	24.–	36.–	48.–	57.–
Vergeletto	40.–	58.–	87.–	103.–
Verscio	18.–	27.–	34.–	40.–

AB: carico minimo 4 assi mc 7 - 3 assi mc 5,5 - 2 assi mc 3 / per quantitativi inferiori verrà fatturato l'importo per l'intero carico a seconda del veicolo utilizzato - **TRB:** carico minimo mc 6

ABI + TRI: carico minimo 12 ton

AB: supplemento per trasporto con autobetoniera 2 assi (zona locarnese) fr./viaggio 180.-

Tempo di scarico calcestruzzo: minuti 3/mc inclusi

Verrà fatturato il carico minimo di trasporti in luoghi con limiti di tonnellaggio.

Pesi massimi trasporti
2 assi - 18 ton
3 assi - 26 ton
4 assi - 32 ton

AGGREGATI ED INERTI FRANCO SILO — IVA ESCLUSA

		Densità apparente ca.ton/m3		fr./ton
Aggregati:				
Sabbia	0/4	PS 1.38	secondo norma SN 12 620 : 2002	49.50
Sabbione	4/8	PS 1.43	secondo norma SN 12 620 : 2002	48.50
Ghiaia	8/16 16/32	PS 1.46 / 1.50	secondo norma SN 12 620 : 2002	48.50
Miscela per beton	0/8	PS 1.48		48.–
Miscela per beton	0/16 0/32	PS 1.64 / 1.68		46.–
Aggregati speciali rotondi				a richiesta
Inerti:				**fr./ton**
Ghiaia spaccata	30/63	PS 1.56		35.–
* Misto granulare per sottofondo	0/45	PS 1.72	secondo norma VSS 70 119 / EN 13285	36.–
Misto granulare per sottofondo IIa R	0/45 RC-B			31.–
* Misto granulare per sottofondo IIa R	0/100 RC-B			26.–
* Terra vegetale vagliata				36.–
Mat. terroso, terra non vagliata				26.–
Sassi per massicciata puliti			cernita da parte del cliente	31.–
Materiale da scavo o per riempimento				a richiesta

Prezzi franco centrale Losone - Forniture a privati aumento del 15% sui prezzi del materiale.

*Verificare disponibilità anticipatamente

AUTOCARRI E MACCHINE DA CANTIERE REGIA — IVA ESCLUSA

			fr./ora
Furgone a ponte ribaltabile			120.–
Autocarro 2 assi	ton 18		140.–
Autocarro 3 assi	ton 26		170.–
Autocarro 4 assi	ton 32		190.–
Scopatrice stradale	ton 18		250.–
Autocarro con gru (utilizzo gru compreso)	ton 18		150.–
Motrice con semirimorchio ribassato Bertoja SR30 (per trasporto macchine)			250.–
Motrice con semirimorchio L+M (cassone)			220.–
Trax gomm. Caterpillar 910	benna 1000l		170.–
Trax gomm. Volvo L 150H	benna 4200l		310.–
Trax gomm. Hitachi FH160	benna 2800l		230.–
Bagger idr.cing. Caterpillar 323 DS		ev. martello demolitore ql 19 vedi suppl.	260.–
Bagger idr.cing. Hitachi EX 215-E			230.–
Bagger idr.cing. Hitachi ZX 225		ev. martello demolitore ql 10 vedi suppl.	190.–
Bagger idr.gomm. Caterpillar M315D		ev. martello demolitore ql 10 vedi suppl.	240.–

AUTOBETONIERE E POMPAGGI — Situazioni standard con rese > 20 mc/ora — IVA ESCLUSA

			fr.	
Trasferta pompa/lavaggio nel raggio di 15 Km		al v.	250.–	
Attesa pompa braccio		all'ora	200.–	netto
Pompa a regia		all'ora	270.–	netto
Pompaggio oltre 16 mc (senza tubazioni supplementari pompa)				
Da 16 a 49.9 m³		al mc	30.–	
Oltre 50 m³		al mc	24.–	
Non compreso carico minimo AB				
Pompaggio inferiore a 16 mc, incluso trasferta (per getti senza particolari problemi)				
Inferiore a 7.9 m³		globale	750.–	netto
Da 8-15,9 m³		globale	850.–	netto
Non sono comprese attese AB e carico minimo				
Autobetoniera regia	2 assi	all'ora	160.–	
	3 assi	all'ora	185.–	
	4 assi	all'ora	205.–	
Sosta scarico, attese autobetoniera	2 assi	all'ora	110.–	netto
	3 assi	all'ora	130.–	netto
	4 assi	all'ora	140.–	netto
Spostamento pompe in cantiere		a spostamento	180.–	netto
Tubazioni suppl. per pompa dosaggio minimo CEM kg 350/mc		al m.	8.–	netto
Manodopera (aiuti)		all'ora	75.–	netto

Tubazioni supplementari per pompa: il trasporto e la posa sono a carico del cliente, ev. aiuti verranno fatturati.
Le tubazioni devono **sempre** essere pulite **subito** dopo l'uso e ritornate in perfetto stato. Eventuali danni saranno fatturati.

Autopompe: Modello CIFA HPG 1808 + K41-XRZ, braccio m. 40, resa teorica 105 mc/h; gruppo pomp. a circuito chiuso
Modello CIFA PA907 F8 + KZ 26, braccio m. 26, resa teorica 87 mc/h; gruppo pomp. a circuito aperto
Modello SERMAC 4ZR20 braccio m. 20, resa teorica 60 mc/h; gruppo pomp. a circuito chiuso
Dosaggio minimo CEM kg 250/mc. In presenza di tubazioni suppl. dosaggio minimo CEM Kg 350/mc

Autobetoniere: Modelli CIFA da 3.5 / 5.5 / 7.5 mc

Beton pompa: Modello CIFA MH 28, braccio m. 27, resa teorica 60 mc/h

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA E VENDITA

Tutti gli ordini di fornitura e di prestazioni sono eseguiti in base alle seguenti condizioni generali. Con il conferimento dell'ordine il cliente riconosce la validità delle stesse. **Ev. deroghe sono valide solo se confermate per iscritto dal fornitore.** Spetta al cliente controllare se le indicazioni sulla bolla di consegna corrispondono alla sua ordinazione e riconosce la stessa con la firma. Il cliente è tenuto a controllare il materiale alla consegna, i reclami devono essere fatti immediatamente e confermati al più presto per iscritto. I difetti non rilevabili al momento della consegna devono essere contestati per iscritto appena individuati. I reclami saranno esaminati al più presto.

Listino prezzi ed offerte, IVA esclusa

I prezzi base dei listini prezzi ufficiali valgono, con riserva di accordi particolari, esclusivamente per gli imprenditori edili iscritti a RC. I prezzi e le condizioni fissati nei listini sono validi fino alla loro revoca o alla notificazione di nuovi listini prezzi che hanno validità generale. I nuovi listini prezzi diventano vincolanti con l'accettazione da parte del fornitore di un ordine conferito in base agli stessi. Tutti i prezzi s'intendono per fornitura franco impianto di produzione **IVA esclusa**. La validità delle offerte è limitata, con riserva di accordi particolari scritti, ad un periodo di 3 mesi. L'offerta di cantiere entra in vigore con la delibera della globalità delle forniture, **in tal senso è da ritornare controfirmata**. I prezzi s'intendono per forniture durante i giorni e l'orario d'apertura in vigore ai centri di produzione. Le forniture al di fuori di questo periodo vengono effettuate solo previo accordo e dietro corrispondenti sovrapprezzi. Per il calcestruzzo i prezzi si intendono per 1 mc di calcestruzzo vibrato in opera. Un sovrapprezzo invernale è fatturato dal **1. dicembre a fine febbraio**. Per condizioni climatiche estreme si può prevedere un periodo invernale diverso.

Ordinazione ed accettazione

Le ordinazioni devono venir conferite il giorno precedente la consegna, al più tardi entro le ore 16.00. Ordinazioni particolari o di un certo quantitativo devono essere effettuate con 2/3 giorni di anticipo. Per forniture di calcestruzzo pompato o con requisiti particolari, al minimo **con 48 ore di anticipo**. Gli ordini e le richieste di consegna sono accettati di volta in volta in funzione delle possibilità di fornitura. Le forniture preannunciate hanno la precedenza nelle consegne. Eventuali cambiamenti di programma devono essere annunciati tempestivamente. L'ordinazione deve contenere indicazioni precise e specifiche riguardanti: il tipo di materiale, la qualità, la consistenza, la quantità, l'inizio della fornitura, il programma di fornitura, la messa in opera, come pure il veicolo di trasporto; per il calcestruzzo essa deve inoltre essere conforme alla norma SN EN 206. Anche per ordinazioni di calcestruzzo secondo la norma SIA 262 sono da specificare i requisiti secondo la SN EN 206 o secondo le classi d'esposizione del catalogo di posizione delle norme. Per forniture di calcestruzzo con resistenze elevate e con requisiti particolari, deve essere emessa un'ordinazione scritta per la globalità della fornitura. Se viene ordinato un calcestruzzo a prestazione garantita bisogna indicarne le proprietà secondo SN EN 206 oppure il tipo di calcestruzzo secondo CPN. Se il cliente ordina del calcestruzzo a composizione richiesta sono necessarie delle analisi preliminari dettagliate sulla fattibilità e chiare definizioni d'esecuzione tra progettista, committente e centrale di betonaggio. Nel caso di calcestruzzo a composizione richiesta la centrale di betonaggio garantisce esclusivamente la composizione corretta della miscela del calcestruzzo nelle tolleranze definite secondo SN EN 206. In ogni caso precise istruzioni devono prevedere chi ha la competenza di apportare eventuali modifiche. In generale, se per il materiale ordinato (inerti, aggregati o calcestruzzo) sono necessarie prove preliminari, salvo accordi diversi, i costi delle stesse sono a carico del committente. Il cliente è il solo responsabile per le ordinazioni. Il fornitore non garantisce per l'uso improprio e non idoneo del materiale fornito conformemente all'ordine. Per il ritiro di calcestruzzo/inerti/materiale diverso presso i nostri impianti, **spetta al cliente rispettare le norme giuridiche come la quantità di carico massimo su veicolo, la copertura ecc. Si declina ogni responsabilità**.

CALCESTRUZZI

Garanzia e responsabilità

Il centro di produzione garantisce la fornitura di quantità e qualità conformi all'ordine. Per quanto riguarda le caratteristiche del calcestruzzo fresco, come pure la qualità del calcestruzzo indurito e gli esami dei materiali, valgono le norme del calcestruzzo ordinato. Per la dimostrazione della qualità del calcestruzzo sono decisivi gli esami del calcestruzzo fresco ed indurito in base ai campioni di prova prelevati al centro di produzione oppure ai campioni di prova prelevati in presenza di un rappresentante dello stesso. Il calcestruzzo a facciavista e il calcestruzzo colorato (risultato cromatico e uniformità del tono) vengono garantiti solo in base ad un accordo scritto. Per calcestruzzo a facciavista e/o calcestruzzo colorato intendiamo in generale quelle zone di calcestruzzo le cui superfici rimangono visibili alle persone e che devono rispondere a requisiti per quanto riguarda il loro aspetto. Non esistono particolari prescrizioni in merito a progettazione, composizione del calcestruzzo e valutazione delle superfici a vista e/o colorate, per questo motivo e per un risultato che soddisfi le vostre esigenze, deve essere contattato preventivamente il responsabile della nostra centrale per effettuare tutte le prove preliminari necessarie, le quali saranno a vostro carico e riguarderanno pure i seguenti fattori esterni alla produzione: casseri e affini, messa in opera e compattazione, post trattamento. Non risponderemo di eventuali difetti delle superfici se non è stata seguita questa procedura. Nell'ambito della garanzia il fornitore s'impegna, a condizione che vi sia un reclamo tempestivo e oggettivamente fondato, a sostituire gratuitamente il calcestruzzo contestato oppure, se il materiale è utilizzabile in modo limitato, ad accordare una riduzione di prezzo adeguata. Viene pure assunta la responsabilità per danni ai fabbricati costruiti con il calcestruzzo preconfezionato fornito, sempre che tali danni siano imputabili in modo accertabile alla qualità difettosa del calcestruzzo fresco ed inoltre il cliente abbia dovuto assumersi la responsabilità dei danni verificatisi. Viene esclusa qualsiasi altra responsabilità per altri danni diretti o indiretti.

Additivi, aggiuntivi

L'impiego di additivi sia per quanto attiene al prodotto, sia per quanto concerne il dosaggio è di competenza del centro di produzione. Se il committente richiede l'impiego di determinati prodotti e/o dosaggi, viene garantito solo il rispetto del dosaggio richiesto. In questo caso il fornitore declina qualsiasi responsabilità riguardo alla prevista efficacia di tali prodotti nonché al rischio di effetti sfavorevoli sul comportamento del calcestruzzo. Comunque, per ordinazioni di calcestruzzo a prestazione garantita, si estingue automaticamente ogni garanzia se il committente richiede l'utilizzo di un determinato additivo, aggiuntivo, materia prima o dosaggio. Il fornitore ha diritto a conteggiare un supplemento di prezzo per maggiori costi.

Obblighi del committente

Se il calcestruzzo viene ritirato franco centro di produzione è di esclusiva competenza del committente provvedere alla protezione adeguata dall'influenza delle condizioni atmosferiche durante il trasporto (gelo, pioggia, calura). Spetta pure al committente prendere tutte le misure necessarie affinché il calcestruzzo arrivi a tempo e venga impiegato entro 2 ore ca. (a 20°) a decorrere dall'ora segnata nella bolla di consegna come pure provvedere alle misure preventive, alla adeguata messa in opera e vibrazione ed infine ad un ottimo post-trattamento del calcestruzzo. La centrale declina ogni responsabilità qualora la cattiva qualità derivi dall'inosservanza di tali obblighi o da cambiamenti della composizione originale del calcestruzzo provocati da aggiunta d'acqua, di additivi o aggiuntivi, da ritardata messa in opera o mancanza di adeguata protezione e trattamento del calcestruzzo.

Reclamo per merce difettosa

Spetta al committente controllare alla consegna del calcestruzzo fresco se:

a) le indicazioni sulla bolla di consegna corrispondono all'ordinazione
b) il prodotto fornito presenta difetti visibili

Per forniture franco cantiere vale la consegna del calcestruzzo sul cantiere e per forniture franco centrale la consegna del calcestruzzo sul veicolo. Eventuali contestazioni devono essere notificate possibilmente prima che il calcestruzzo venga messo in opera affinché il fornitore possa esaminarne la validità, in ogni caso immediatamente quando i difetti sono individuati e per iscritto. Se esistono dubbi in merito alla qualità del calcestruzzo fornito e se non è possibile procedere a un chiarimento immediato, il cliente è tenuto al prelievo di un campione «a bocca di betoniera» ma deve invitare il fornitore ad assistere al prelievo stesso. Il risultato di questa prova del materiale viene riconosciuto dal centro di produzione solo se le procedure del prelievo del campione e la confezione del provino sono state effettuate immediatamente dopo l'avvenuta consegna e conformemente alle prescrizioni della norma SN EN 206, e se il campione è stato inviato per esame e giudizio ad un laboratorio di prova ufficialmente riconosciuto. Se dall'esame risulta che la contestazione è giustificata, i costi dell'esame del materiale sono a carico del fornitore, in caso contrario rimangono a carico del cliente.

Disposizioni complementari

La consistenza è garantita non oltre i 45 minuti dalla confezione. Con temperature del calcestruzzo elevate unicamente con aggiunta di ritardante fatturato separatamente. Indicativamente, il «modulo E» raggiungibile con inerti di nostra produzione è circa 23 / 24'000 N/mm2. Raggiungimento di valori maggiori unicamente con prezzo a richiesta (preavviso 1 settimana).

INERTI ED AGGREGATI

Garanzia e responsabilità

Il fornitore garantisce la consegna delle merci conforme all'ordine per quantità e qualità. Le caratteristiche qualitative di riferimento sono esclusivamente quelle stabilite nella rispettiva norma. Le norme di riferimento per le caratteristiche dei prodotti sono indicate nei singoli listini prezzi. Nell'ambito di questa garanzia, in presenza di reclami tempestivi e debitamente motivati, il fornitore si impegna a sostituire gratuitamente il materiale difettoso oppure, se la disponibilità del materiale risultasse limitata, a garantire uno sconto idoneo sul prezzo. Il reclamo non è accettato se il materiale fornito è conforme all'ordine ma non può essere utilizzato per lo scopo desiderato. In caso d'utilizzo di ghiaia per i tetti piani, il fornitore declina ogni responsabilità per eventuali danni alla copertura del tetto; allo stesso modo il fornitore non risponde per applicazioni con leganti, se per trattare le superfici si utilizza pietrisco. Si esclude espressamente la rivendicazione di qualsiasi ulteriore diritto in seguito ad errori di fornitura diversi da quelli succitati, in particolare si esclude ogni responsabilità per ulteriori danni diretti o indiretti.

Quantità

Per la massa volumica apparente (t/mc) e l'entità della fornitura (t) sono vincolanti le misurazioni in stabilimento (non in cantiere). Negli stabilimenti dove il materiale viene pesato, il calcolo viene effettuato in m3 sulla base del valore medio neutro comunicato per la massa volumica apparente e l'umidità.

Analisi dei materiali

Qualora si richiedessero ulteriori analisi di laboratorio per particolari finalità d'uso, i relativi costi, salvo accordi diversi, saranno a carico del committente.

TRASPORTI IN GENERE E POMPAGGI

Il committente deve organizzare:

- l'accesso al cantiere adeguato per veicoli di 26/40 ton di portata, larghezza 2.50 m
- il luogo d'installazione delle macchine, preparato accuratamente (ad es. per la pompa ed il camion-gru: spazio a sufficienza per l'apertura degli stabilizzatori, piano di appoggio orizzontale e regolare, ecc.).
- la regolamentazione del traffico, come pure gli altri provvedimenti tecnici e di sicurezza, che devono venir predisposti per tempo
- provvedere a permessi ed autorizzazioni.

Per le forniture di calcestruzzo pompato il committente metterà a disposizione sul cantiere gratuitamente:

- la manodopera per la posa delle tubazioni di prolunga della pompa
- la possibilità di allacciamento alla tubazione dell'acqua
- la possibilità di lavaggio della pompa e relative tubazioni sul cantiere.

Per la fornitura in cantiere, il prezzo del trasporto fissato vale per il percorso transitabile più corto e per l'immediata presa in consegna del materiale da parte del committente. I tempi supplementari per veicolo e personale vengono fatturati separatamente. **I prezzi per il pompaggio sono intesi con rese maggiori a 20 mc/ora.**

Pompaggi inferiori a 16 mc sono eseguiti a corpo (globale: **non** compreso attese AB e carico minimo). Nel caso di getti difficili (grano 0/16, scale, parapetti, ecc.) o in presenza di tubazioni supplementari, le modalità di fatturazione possono differire da quelle standard, ev. eseguite a regia. La trasferta/lavaggio pompa è fatturata per ogni singolo intervento.

Il transito e lo stazionamento su strade e piazze (pubbliche, private, consortili) su incarico del cliente avviene a suo rischio. Si declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti al peso/larghezza/altezza del veicolo, gli stessi sono a carico del committente.

Il fornitore si impegna a rispettare le scadenze concordate e a comunicare prontamente eventuali ritardi. Le ore di consegna previste s'intendono sempre **con una tolleranza di mezz'ora**. Se per ragioni imprevedibili, quali interruzione di corrente, mancanza d'acqua, guasto degli impianti, mancata consegna da parte di fornitori o per cause di forza maggiore, diventa inevitabile un maggior ritardo nella consegna, ciò viene immediatamente notificato al committente con eventuali offerte alternative di fornitura da parte di altri centri di produzione. **Tuttavia il fornitore non può assumere responsabilità per arresti nella fornitura, tempi di attesa o altri danni diretti ed indiretti che ne derivano.** A sua volta il cliente deve prendere immediatamente in consegna il materiale e annunciare tempestivamente al centro di produzione modifiche di programma ed eventuali impossibilità di presa in consegna del prodotto. In caso di omissione il cliente risponde del deterioramento del materiale e delle altre conseguenze dei ritardi.

Condizioni di fatturazione e pagamento

Importo minimo fattura mensile Fr. 60.– + IVA.

Pagamento a 30 giorni netto data fattura. Non vengono accettati sconti o deduzioni ingiustificati. Sulle fatture scadute sono conteggiati gli interessi di mora. Le fatture emesse devono essere verificate per tempo, eventuali errori devono essere comunicati entro 30 giorni data fattura. **In caso contrario la fattura è ritenuta accettata.**

Tutte le forniture effettuate sul medesimo cantiere sono considerate come forniture successive, indipendentemente dalla durata delle forniture o dalle interruzioni nelle consegne. I centri di produzione si riservano il diritto di fatturazioni parziali. Il reclamo o contestazione di una fornitura non modificano l'obbligo di pagamento e non dà al cliente il diritto di ritardare i termini di pagamento di altre o ulteriori forniture. **Il fornitore si riserva il diritto di iscrivere l'ipoteca legale.**

Per le forniture di calcestruzzo (franco centrale, f. cantiere, pompaggi) e dei costi accessori, l'istanza di incasso è trasferita alla spettabile:
HG Commerciale, Casella postale, CH-8022 Zurigo
Tel. 044 296 62 11 - Fax 044 296 62 63

Luogo di adempimento e foro giudiziario

Il luogo di adempimento e il foro giudiziario sono, anche in caso di fornitura franco cantiere, la sede legale del centro di produzione. È riconosciuta l'esclusiva competenza dei tribunali ordinari, in prima istanza la Pretura di Locarno-Campagna.

Amministrazione:

Via Arbigo 15
CP 663
CH-6616 Losone
Tel. 091 791 85 52
Fax 091 791 85 54
info@melezzasb.ch
www.melezzasb.ch

CHE-106.874.854 IVA

Produzione:

Via Arbigo 15
CH-6616 Losone
Tel. 091 791 36 93