

**CONTRATTO
PER LA FORNITURA
DI CALCESTRUZZO
PRECONFEZIONATO**



2010

ANCE

**ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
COSTRUTTORI
EDILI**

Edilstampa srl
Via Guattani 24 - 00161 Roma
tel. 0684567403 - fax 0644232981
www.edilstampa.ance.it

A distanza di otto anni dalla seconda edizione, l'ANCE ha provveduto all'aggiornamento del Contratto per la fornitura di Calcestruzzo preconfezionato adeguandolo alle nuove Norme tecniche delle costruzioni.

È questo uno strumento di lavoro che meglio può regolare i rapporti tra impresa e fornitore, definendo puntualmente ruoli e responsabilità.

Del più diffuso utilizzo di questo strumento contrattuale può avvantaggiarsi tutto il settore con ricadute positive sulla qualità delle opere da realizzare, sulla sicurezza dei lavoratori e sul rispetto dell'ambiente.

Paolo Buzzetti
Presidente dell'ANCE

CONDIZIONI GENERALI

ART. 1 PREMESSE

1. Definizioni

Le presenti norme regolano la vendita e la consegna di calcestruzzo preconfezionato da eseguirsi da parte del fornitore del prodotto stesso (in seguito brevemente denominato “**Fornitore**”) franco cantiere dell’impresa di costruzione acquirente (in seguito brevemente denominata “**Impresa**”), in linea con quanto disciplinato dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture del 14 gennaio 2008, recante “*Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*” (in seguito brevemente il “**Decreto**”), dalle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato, edite dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (“**Linee Guida**”), delle procedure ATECAP/ANCE per la fornitura del calcestruzzo in sicurezza in cantiere tutte da considerarsi parti integranti ed essenziali del presente contratto.

ART. 2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

2.1 Quantitativi e durata della fornitura

I quantitativi della fornitura, basilari ai fini della formulazione dei prezzi, sono da considerarsi indicativi con una possibile variazione in aumento o in diminuzione del 10% e devono essere ritirati dall’Impresa nei tempi e nei modi concordati.

2.2 Direzione cantiere

Il Fornitore dovrà attenersi alle disposizioni della Direzione di cantiere. Qualora tali disposizioni fossero in contrasto con quanto pattuito tra le parti, il Fornitore sarà obbligato ad assolvere alle disposizioni impartite, purché non in contrasto con la normativa di sicurezza, elevando immediata riserva sul documento di accompagnamento, sottoscritto anche dalla Impresa.

2.3 Rapporti con la Direzione Lavori

Il Fornitore non potrà in alcun modo effettuare trattative dirette con il Committente o con la Direzione dei Lavori, in quanto i rapporti con gli stessi sono di esclusiva competenza dell’Impresa, salvo accordi particolari fra le parti, comunque redatti in forma scritta.

2.4 Programmi di consegna

I tempi e le modalità di consegna dovranno essere preventivamente concordati tra le parti secondo un programma di massima relativo all’intera fornitura nonché secondo un programma specifico relativo alle singole consegne. Tali programmi dovranno tenere conto degli eventuali imprevisti (in particolare il traffico veicolare) non dipendenti dalla responsabilità del Fornitore, prevedendo una tolleranza idonea a permettere le consegne. Il fornitore è comunque impegnato a rispettare, nei limiti del possibile e all’interno delle tolleranze previste, fatte salve cause di forza maggiore, i termini pattuiti onde non compromettere l’esecuzione dei getti.

2.5 Impedimenti

Nel caso di impedimenti che ostacolano la regolare effettuazione delle consegne, il Fornitore si impegna ad attivarsi al fine di caricare le proprie autobetoniere presso un im-

pianto di altro preconfezionatore, posizionato ad una distanza congrua dal cantiere oggetto della fornitura, e dotato di certificazione del sistema di controllo interno della produzione di impianto, comunque precedentemente qualificato dal Fornitore, anche per quanto riguarda la valutazione preliminare della resistenza, rimanendo questo unico responsabile nei confronti dell'impresa o di farle effettuare da altro preconfezionatore alle stesse condizioni e con le stesse garanzie, in quest'ultimo caso previa comunicazione all'Impresa il cui benestare e consenso scritto è indispensabile. Entrambe le suindicate possibilità sono naturalmente condizionate alla previa accettazione da parte del preconfezionatore diverso dal Fornitore.

ART. 3

DESCRIZIONI TECNICHE, RESPONSABILITÀ

3.1 Caratteristiche del Fornitore

Il Fornitore dovrà dimostrare che l'impianto da cui proviene la fornitura è dotato di certificazione FPC (Controllo del processo di produzione) ai sensi del Decreto presentando copia del certificato e riportandone i riferimenti anche all'interno del documento di trasporto.

3.2 Specifiche per il calcestruzzo preconfezionato

Il calcestruzzo deve essere identificato come calcestruzzo a prestazione garantita o come calcestruzzo a composizione richiesta, attraverso le prescrizioni di base ed eventualmente le prescrizioni aggiuntive espressamente individuate nel paragrafo 3 delle Linee Guida ovvero nel paragrafo 6 della UNI EN 206-1-1:2006 e UNI EN 11104:2004.

In particolare, per il calcestruzzo a prestazione garantita devono essere indicati almeno:

- la classe di esposizione
- la classe di resistenza a compressione
- la classe di consistenza
- la dimensione massima nominale dell'aggregato.

3.3 Calcestruzzi pompabili

La fornitura con scarico a mezzo di pompe deve essere oggetto di apposito accordo fra le parti, rilevato lo stretto legame esistente tra il pompaggio, la composizione del calcestruzzo e le conseguenti caratteristiche qualitative.

3.4 Consegna

All'atto della consegna, prima dello scarico del calcestruzzo, l'Impresa dovrà verificare la corrispondenza fra l'ordine e il documento di trasporto.

Con la firma di tale documento si riconosce la rispondenza fra ordine e documento di trasporto, limitatamente alle caratteristiche in esso dichiarate.

Eventuali difformità fra quanto richiesto dall'Impresa e quanto indicato nel documento di trasporto dal Fornitore devono essere segnalate in cantiere ed annotate nel documento di trasporto stesso, prima di iniziare lo scarico. In assenza di tempestive segnalazioni, comunque espresse in forma scritta, il prodotto si intende accettato senza riserve, salvo quelle derivanti dalle responsabilità del Fornitore nei confronti della resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni (vedi § 3.6 del Contratto).

3.5 Misurazione

L'unità di misura è il metro cubo costipato a rifiuto. La quantità consegnata dovrà risultare corrispondente a quella esposta sui documenti di trasporto dei conglomerati.

La verifica della quantità fornita si effettua dividendo il peso totale del carico per la densità del calcestruzzo, rilevata in analogia con la norma UNI EN 12350-6.

Il peso totale del carico dovrà essere verificato pesando in contraddittorio il carico su pesa, da individuare lungo il tragitto dall'impianto del fornitore al cantiere dell'impresa. Su un singolo carico è ammessa una tolleranza massima $\pm 3\%$.

Eventuali differenze di quantità fra quanto richiesto e quanto indicato nel documento di trasporto devono essere segnalate in cantiere ed annotate nel documento di trasporto stesso.

In assenza di tempestive segnalazioni, comunque espresse in forma scritta, il prodotto si intende accettato senza riserve.

3.6 Responsabilità

Per i calcestruzzi a prestazione garantita, il Fornitore si impegna a garantire la resistenza caratteristica a compressione, alla scadenza di 28 giorni, su provini cubici confezionati e stagionati secondo le norme UNI EN 12390-1, UNI EN 12390-2, UNI EN 12390-3, UNI EN 12390-4.

Tale garanzia decade se il calcestruzzo viene alterato con aggiunta di acqua o altri materiali, su disposizione del personale dell'Impresa preposto al ricevimento del prodotto. Per i calcestruzzi a composizione richiesta il Fornitore si impegna esclusivamente a fornire la composizione indicatagli. Il Fornitore esclude ogni garanzia sulle qualità e le caratteristiche del calcestruzzo a composizione richiesta.

Restano comunque a carico dell'Impresa le responsabilità della messa in opera e del trattamento del calcestruzzo (getto, stagionatura, disarmo) che dovranno avvenire secondo quanto indicato dalle norme in vigore.

In generale, pertanto, la responsabilità del Fornitore si limita alla qualità del calcestruzzo "a bocca di betoniera" all'arrivo in cantiere.

ART. 4

PROVE SUL MATERIALE

4.1 Valutazione preliminare della resistenza

Il costo delle prove preliminari eventualmente richieste dall'Impresa è a carico di quest'ultima.

4.2 Controllo di conformità

Nel caso di prove richieste dalle Parti, le stesse andranno effettuate in contraddittorio. Tutti i prelievi, maturazione, conservazione/stagionatura, rottura dovranno essere eseguiti in conformità al Decreto.

Gli oneri relativi a prove su materiali risultati non conformi saranno a carico del Fornitore.

Per i criteri di conformità si farà riferimento alla UNI EN 206-1: 2006.

4.3 Controllo di accettazione

I controlli di accettazione vedono come parti interessate il Direttore dei lavori e l'Impresa, senza coinvolgimento alcuno del Fornitore, estraneo al rapporto come precisato all'art. 2.3 e dal Decreto.

4.4 Esito dei controlli e corretto adempimento

Nel caso in cui le procedure del controllo di accettazione siano state svolte contestualmente a quelle del controllo di conformità ed in contraddittorio tra le parti, qualora il va-

lore della resistenza caratteristica – calcolata dopo i 28 giorni di maturazione sui prelievi effettuati allo scarico del prodotto dal Direttore dei Lavori secondo le norme di accettazione (vedi NTC par. 11.2.5) – risulti inferiore a quella richiesta nell'ordine dell'Impresa, tale circostanza costituirà un inadempimento contrattuale da parte del Fornitore. Peraltro, le parti escludono espressamente che possa essere contestato alcun inadempimento contrattuale qualora i prelievi di cui al precedente periodo siano effettuati dopo l'aggiunta al prodotto di acqua o di altri materiali su disposizione del personale dell'Impresa.

ART. 5

ONERI A CARICO DELLE PARTI

5.1 **Certificazione FPC e qualificazione del Fornitore**

L'Impresa è tenuta ad acquisire forniture di calcestruzzo preconfezionato esclusivamente da impianti di produzione in possesso di certificati FPC ai sensi del Decreto. Il Fornitore è tenuto a rendere disponibile la documentazione relativa alla certificazione FPC dell'impianto da cui proviene la fornitura e quella relativa ai risultati della valutazione preliminare della resistenza del calcestruzzo oggetto della fornitura.

5.2 **Accessi**

L'Impresa dovrà mantenere adeguati ed agibili gli accessi al cantiere ed ai punti di scarico, sia in entrata che in uscita, e dovrà garantire di mantenerli tali fino al termine delle forniture; dovrà inoltre mantenere una adeguata viabilità, all'interno del cantiere, per autobetoniere e autobetonpompe, anche per quanto attiene alla segnaletica.

5.3 **Residui di calcestruzzo**

Compete all'Impresa l'onere della predisposizione e il mantenimento in esercizio di una apposita area per il lavaggio delle betonpompe e della canale delle autobetoniere alla fine del getto.

In alternativa sarà facoltà dell'Impresa riconoscere, concordandoli con il Fornitore, i maggiori oneri sostenuti per effettuare il lavaggio altrove. Compete al Fornitore la pulizia della strada di accesso per quanto dovuto alla sola fuoriuscita del carico.

Sono, altresì, a carico dell'Impresa gli eventuali oneri per lo smaltimento del calcestruzzo residuo in autobetoniera per incompleto ricevimento dello stesso rispetto al quantitativo ordinato.

5.4 **Sicurezza nel cantiere**

In base all'art. 26 del d.lgs. 81/08 e s.m.i., l'Impresa dovrà mettere a disposizione del fornitore le informazioni di sicurezza con riferimento ai rischi specifici dell'area di cantiere. In particolare, spetta all'Impresa segnalare all'operatore della pompa la presenza di linee elettriche in tensione; chiederne, ottenerne e verificarne l'eventuale disattivazione; indicare il posizionamento della pompa al fine di mantenere la distanza di sicurezza tra i cavi ed il braccio della pompa nella sua massima estensione; pianificare, di conseguenza, il getto. L'Impresa è comunque tenuta alla consegna al Fornitore di un documento concernente le informazioni minime, necessarie all'ingresso in sicurezza dei mezzi e degli addetti alla consegna del calcestruzzo come da modello allegato (Allegato 1) che costituisce parte integrante del presente contratto. Il Fornitore è comunque tenuto alla consegna all'Impresa di un documento informativo sui rischi apportati dai propri mezzi nel cantiere, secondo il modello allegato (Allegato 2) che costituisce parte integrante del presente contratto.

ART. 6

ASSICURAZIONE

6.1 Responsabilità del Fornitore e dell'Impresa

Il Fornitore e l'Impresa si impegnano, ognuna per quanto di rispettiva competenza, a prestare garanzia assicurativa per responsabilità civile verso tutti i terzi, in riferimento a tutti gli automezzi, le attrezzature impiegate nella fornitura e in generale a tutti gli impianti e le attrezzature di cantiere.

ART. 7

SOSPENSIONE - RISOLUZIONE

7.1 Sospensione dell'ordine

L'Impresa e il Fornitore si riservano, rispettivamente, il diritto di sospendere temporaneamente od anche annullare l'ordine di fornitura e l'impegno di fornitura, senza assumere responsabilità alcuna, qualora intervengano cause di forza maggiore, eventi fortuiti o imprevedibili o qualsiasi altro impedimento non dipendente dalla volontà (ed al di fuori del controllo) della parte che lo invoca come causa di sospensione.

In caso di ritardo nei pagamenti relativi ad un contratto, è riconosciuta la facoltà del Fornitore di interrompere tutte le forniture all'Impresa, anche quelle concernenti altri e diversi contratti o rapporti in essere con la stessa Impresa e addebitando a quest'ultima gli eventuali costi connessi all'interruzione di fornitura.

7.2 Risoluzione

Qualora una parte contraente risulti inadempiente ad una delle obbligazioni alla stessa facenti carico, l'altra potrà intimarle per iscritto di adempiervi in un congruo termine non inferiore a 15 giorni; decorso inutilmente tale termine, il contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti degli artt. 1453 e 1454 del Codice Civile.

ART. 8

PREZZI

8.1 Formulazione del prezzo

Tutte le spese ed oneri derivanti al Fornitore per l'espletamento della fornitura, ivi compresa l'organizzazione in condizioni di autonomia di tutti i mezzi tecnici, finanziari ed amministrativi, devono intendersi compresi nel prezzo convenuto.

Nel contratto saranno riportati i prezzi:

- per i vari tipi di calcestruzzo;
- per l'impiego della pompa;
- per le eventuali soste prolungate delle autobetoniere e delle pompe;
- per maggiorazioni dovute a fornitura di calcestruzzo al di fuori dell'orario normale di lavoro;
- per maggiorazione dovuta a carichi ridotti;
- per eventuali calcestruzzi speciali (raffreddati/riscaldati/con aggiunte o con inerti speciali, ecc.);
- ogni altro materiale, servizio o prestazione aggiuntiva.

8.2 Aggiornamento prezzi

I prezzi della fornitura potranno essere soggetti ad aggiornamento.

ART. 9

PAGAMENTI E PENALI

9.1 Termini e condizioni

I termini e le condizioni di pagamento sono precisate espressamente per iscritto tra il Fornitore e l'Impresa.

9.2 Qualora il pagamento non venga effettuato nei termini pattuiti, al Fornitore è riconosciuto il diritto di computare e di pretendere la liquidazione di interessi di mora. Gli interessi in parola verranno calcolati sulla base del maggior tasso di interesse tra quello determinato nella misura del tasso Euribor a 3 mesi maggiorato di 3 punti e il tasso determinato ai sensi del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231. È comunque salva la facoltà del Fornitore di sospendere la fornitura fino alla regolarizzazione della posizione da parte dell'Impresa e la risoluzione del contratto per inadempienza di quest'ultima.

9.3 Eventuali penali per inadempienza delle parti contraenti potranno essere specificate di comune accordo, comunque nel limite massimo del 10% dell'importo della fornitura.

ART. 10

**CONTROVERSIE RELATIVE O DERIVANTI DA CONTESTAZIONI
SUL PRODOTTO - CLAUSOLA COMPROMISSORIA**

10.1 Procedura

Tutte le controversie relative o derivanti da contestazioni sul prodotto fornito, che non possano trovare amichevole componimento tra le parti, saranno definite mediante arbitrato libero e irrituale, con esonero dai termini e dalle formalità di cui agli artt. 808 e seguenti del C.P.C., con l'unico obbligo della garanzia del contraddittorio. Le modalità di svolgimento di tale arbitrato saranno espressamente concordate tra le parti.

ART. 11

RINVIO ALLE NORME DI LEGGE

11.1 Per quanto non previsto, l'Impresa e il Fornitore dovranno ottemperare alle disposizioni delle leggi e regolamenti vigenti in materia oltretutto alle norme generali del Codice Civile relative al contratto di vendita.

Allegato I

INFORMAZIONI FORNITE DALL'IMPRESA ESECUTRICE

ELEMENTI DEL PSC INTEGRATI CON ELEMENTI DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	E' presente il PSC di cantiere?			
		SI <input type="checkbox"/> <i>In tal caso allegare la planimetria di cantiere e le procedure di gestione delle emergenze.</i>		NO <input type="checkbox"/>	
	AREA	Industriale artigianale <input type="checkbox"/>	Urbana normale <input type="checkbox"/>	Urbana congestionata <input type="checkbox"/>	Agricola <input type="checkbox"/>
	ACCESSI AL CANTIERE	Facili <input type="checkbox"/>		Difficoltosi <input type="checkbox"/> <i>Cause:</i>	
	VIABILITA' DI CANTIERE	Fondo buono <input type="checkbox"/>	Fondo cedevole <input type="checkbox"/>	Strade sconnesse <input type="checkbox"/>	
		Strette <input type="checkbox"/>		Forti pendenze <input type="checkbox"/>	
	POSTAZIONI DI GETTO	Sicura e di facile manovra in retromarcia <input type="checkbox"/>	Manovre di retromarcia complesse <input type="checkbox"/> <i>per presenza di:</i>	Vicinanza di scavi: con distanza di sicurezza 1:1 <input type="checkbox"/> senza distanza di sicurezza 1:1 <input type="checkbox"/>	Presenza di linee elettriche: aeree <input type="checkbox"/> sotterranee <input type="checkbox"/>
		In prossimità della zona di scarico del calcestruzzo sono presenti:			
		zone di deposito di attrezzature e di stoccaggio dei materiali <input type="checkbox"/>	sostanze pericolose <input type="checkbox"/>	rifiuti <input type="checkbox"/>	zone di deposito di materiali con pericolo di incendio o di esplosione <input type="checkbox"/>
	LAVAGGIO FINALE	Sito predisposto <input type="checkbox"/>		Mancanza di sito apposito <input type="checkbox"/>	
RIFERIMENTI DEL RESPONSABILE DI CANTIERE	Nome e Cognome		Telefono		
RIFERIMENTI DEL COORDINATORE E IN FASE DI ESECUZIONE (se previsto)	Nome e Cognome		Telefono		

Allegato 2**INFORMAZIONI FORNITE DALL'IMPRESA FORNITRICE
DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO****Notizie generali del fornitore**

Ragione sociale						
Indirizzo	via		n.		cap	
	Città				Prov.	
Datore di lavoro						
Telefono/fax/e-mail						

Tipologia dei mezzi e delle attrezzature utilizzati per la fornitura nello specifico cantiere di consegna e caratteristiche tecniche:

Mezzo/attrezzatura	Estensione braccio (m)	Lunghezza max (m); Larghezza max (m); Altezza max (m)	Raggio di sterzata (m)	Carico su singolo pneumatico (tonn)	Peso max a pieno carico (tonn)	Livelli di rumore (dB(A))	Pendenza max

Operatori addetti al trasporto e/o pompaggio del calcestruzzo

operatori

Rischi connessi all'attività svolta (circolazione, stazionamento ed uso delle attrezzature):

Attività	Rischi connessi

* L'ingombro va calcolato a mezzo stabilizzato.

€ 5,00