

RICHIESTA DI ESECUZIONE PROVE DI LABORATORIO (D.M. 17/01/18)

Descrizione del Cantiere: ☐ Edificio di civile abitazione ☐ Edificio industriale ☐ Altro:

LOCALITA' DEL CANTIERE		
COMMITTENTE DELL'OPERA	Indirizzo	Tel.
IMPRESA ESECUTRICE	Indirizzo	Tel.
DIRETTORE DEI LAVORI (DdL)	Indirizzo	Tel.
TECNICO DI FIDUCIA DEL DdL	Indirizzo	Tel.

Il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato mediante rimessa diretta alla consegna dei certificati.

I certificati vengono consegnati esclusivamente al richiedente, ovvero al direttore dei lavori, al collaudatore o alla figura che ne abbia titolo. Per importi superiori ai 500 euro o in seguito ad accordi particolari potrà avvenire tramite ricevuta bancaria a 60gg.

DATI PER INTESTAZIONE FATTURA	
Ragione sociale intestatario fattura	
Indirizzo	
Partita IVA e Codice Fiscale	
Codice univoco fatturazione elettronica	
CUP e CIG (per lavori pubblici o terremoto)	
Indirizzo email:	

☐ Prego, attivare la procedura d'urgenza così come definita al punto e) delle Condizioni Generali presenti nel listino

SI RICHIEDONO LE SEGUENTI PROVE

ACCIAI per c.a.		☐ Trazione e Piegamento		☐ Trazione (D.M.96)	☐ Distacco del nodo per reti e tralicci e.s.	
		☐ Aderenza		☐ Prelievo di barra in opera	☐	
n° provini	Diametro (mm) o tipo di profilo	Tipo di Acciaio	Struttura/posizione	Ferriera	Data prelievo ed estremi del verbale di prelievo	Contrassegno o sigla

N.B.: Ai sensi del D.M. 17-01-2018 devono essere indicati obbligatoriamente i referimenti al verbale di prelievo, in caso di assenza di tale informazione verrà emesso semplice rapporto di prova invece del certificato ufficiale valido ai sensi della Legge n. 1086/71.

CALCESTRUZZO		☐ Compressione		☐ Trazione indiretta (Brasiliana)	☐ Flessione
		☐ Modulo di elasticità normale		☐	☐
n° provini	R _{ck} prevista (N/mm²)	Struttura	Data getto	VERBALE DI PRELIEVO	Contrassegno o sigla riportata sui provini

N.B.: Ai sensi del D.M. 17-01-2018 devono essere indicati obbligatoriamente i referimenti al verbale di prelievo, in caso di assenza di tale informazione verrà emesso semplice rapporto di prova in vece del certificato ufficiale valido ai sensi della Legge n. 1086/71.

CONTROLLO CALCESTRUZZO IN OPERA		☐ Esecuzione carotaggio + Compressione		☐ Indagine sclerometrica	☐ Indagine ultrasonica
		☐ Sonreb (sclerometro + ultrasuoni)		☐	☐
n° prove	R _{ck} prevista (N/mm²)	Struttura	Data getto	VERBALE DI PRELIEVO	Contrassegno o sigla

ACCIAI per strutture metalliche		☐ Trazione		☐ Resilienza		☐ Analisi chimica	
		☐		☐		☐	
n° provini	Diametro (mm) o tipo di profilo	Tipo di Acciaio	Struttura	Ferriera	VERBALE DI PRELIEVO	Contrassegno o sigla	

N.B.: Ai sensi del D.M. 17-01-2018 devono essere indicati obbligatoriamente i riferimenti al verbale di prelievo, in caso di assenza di tale informazione verrà emesso semplice rapporto di prova in vece del certificato ufficiale valido ai sensi della Legge n. 1086/71.

RICHIESTA PROVE SU ALTRI MATERIALI:

AGGREGATI	☐ Massa volumica dei granuli ed assorbimento d'acqua	☐ Analisi granulometrica e contenuto di fini	☐ Indice di forma ed indice di appiattimento
	☐ Equivalente in sabbia	☐ Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	☐ Resistenza all'usura (Micro Deval)
LEGANTI IDRAULICI	☐ Prova di indeformabilità (Le Chatelier)	☐ Prova di presa	☐ Finezza di macinazione
	☐ Prova di resistenza su malta plastica	☐	☐
LATERIZI	☐ Percentuale di foratura ed area media della sezione di un foro	☐ Compressione in direzione dei fori	☐ Compressione in direzione trasversale ai fori
	☐ Resistenza a trazione per flessione su listelli	☐ Punzonamento	☐ Assorbimento d'acqua

N° provini	Descrizione provino (1)	Data prelievo o fabbricazione	Contrassegno o sigla

(1) A seconda del materiale da sottoporre a prova occorre indicare le seguenti caratteristiche:
 Aggregati: requisiti generali di granulometria, tipologia di materiale (alluvionale o frantumato) ecc...
 Leganti idraulici: denominazione o composizione del cemento ecc..
 Laterizi: mattone o blocco (pieno, semipieno, forato), dimensioni, n° lotto, luogo e posizione del prelievo, ecc...

NOTE PER IL RICHIEDENTE:

La domanda di prove al Laboratorio deve essere sottoscritta dal Direttore dei Lavori e deve contenere precise indicazioni sulla posizione delle strutture interessate da ciascun prelievo.

Le prove non richieste dal Direttore dei Lavori non possono fare parte dell'insieme statistico che serve per la determinazione della resistenza caratteristica del materiale (D. Min. Infrastrutture del 17 gennaio 2018).

In mancanza della sottoscrizione da parte del direttore dei Lavori, i campioni non possono essere accettati nel laboratorio.

CONTROLLO DI ACCETTAZIONE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Prelievo: ogni prelievo consiste di due provini cubici di lato 10-15-20-25-30 cm, che devono essere realizzati al momento del getto.

Controllo di tipo A: il numero minimo di campioni è di 3 prelievi (6 cubetti) su un massimo di 300 m³, ogni prelievo su un massimo di 100 m³ di miscela. Per ogni giorno di getto va effettuato comunque un prelievo. Nelle costruzioni con meno di 100 m³ di getto di miscela omogenea resta comunque l'**obbligo di almeno 3 prelievi (ovvero 6 provini cubici)**.

Controllo di tipo B: per le costruzioni con più di 1500 m³ di miscela omogenea, per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo, e complessivamente almeno 15 prelievi su 1500 m³

Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009, tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. In caso di mancato rispetto di tali termini le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera.

In questo caso il Laboratorio accetterà e sottoporrà a prova il materiale ed emetterà il relativo certificato, in cui sarà chiaramente indicato, in maniera evidente, visibile e non ambigua per i campioni eventualmente provati oltre il 45° giorno dalla data del prelievo, risultante dal verbale di prelievo redatto dal Direttore dei Lavori, che *"ai sensi del §11.2.5.3 del D.M. 17.01.2018 le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera"*, dandone anche comunicazione al Committente dell'opera e/o, per le Opere Pubbliche, alla stazione appaltante.

Il §11.2.4 delle NTC18 prevede che: "La media delle resistenze a compressione dei due provini di un prelievo rappresenta la "Resistenza di prelievo" che costituisce il valore mediante il quale vengono eseguiti i controlli del calcestruzzo. **Il prelievo non può essere accettato se la differenza fra i valori di resistenza dei due provini supera il 20% del valore inferiore.**

In questo caso il Laboratorio emetterà il relativo certificato, in cui sarà chiaramente indicato, in maniera evidente, visibile e non ambigua per i campioni per cui la suddetta differenza superi il 20% del valore inferiore, che "ai sensi del §11.2.4 del D.M. 17.01.2018 i risultati non sono impiegabili per i controlli di accettazione di cui al §11.2.5 del D.M. 17.01.2018 e che pertanto dovranno applicarsi le procedure di cui al §11.2.5.3, ultimi tre capoversi, e §11.2.6 dello stesso D.M. 17.01.2018", dandone anche comunicazione al Committente dell'opera e/o, per le Opere Pubbliche, alla stazione appaltante.

CONTROLLO IN CANTIERE SULLE ARMATURE PER C.A. NORMALE

Per ogni partita proveniente da un unico stabilimento, devono essere prelevate **3 barre marchiate (spezzoni L=120 cm) per ciascun gruppo di diametri**. Occorre allegare copia del certificato di identificazione con marchio e produttore qualificato. I controlli di accettazione devono essere effettuati entro 30 gg dalla data di consegna del materiale.

I Laboratori Ufficiali, secondo la normativa vigente sono tenuti ad eseguire le prove di piegamento. Nel caso in cui la Direzione Lavori richieda le sole prove di trazione, i relativi certificati riporteranno una dicitura che precisi che le prove di piegamento non sono state richieste.

Eventuali prelievi di carote di calcestruzzo e di campioni per la valutazione dello stato delle strutture esistenti devono essere effettuate da laboratori autorizzati di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001, come ad esempio la Meccano SpA.

I provini sottoposti a prova vengono conservati in magazzino per 30 giorni dalla data di emissione del certificato. Il cliente può visionarli o prenderli in carico per eventuali accertamenti successivi.

CIRC. 08/09/2010 n. 7617/STC: E' vietata la fatturazione ad intermediari. Qualora si richieda la fatturazione ad un soggetto diverso da quelli riportati superiormente, deve essere definita chiaramente l'attività svolta nella realizzazione della costruzione. La firma dell'Intestatario della fattura in calce alla presente richiesta equivale ad una dichiarazione di non aver svolto attività di intermediazione.

[compilare solo se i provini vengono consegnati da persona differente dal Direttore dei Lavori]

I campioni indicati verranno consegnati da _____, in qualità di mio tecnico di fiducia, specificatamente delegato dal sottoscritto Direttore dei Lavori per effettuare tale attività.

I dati forniti sono trattati nel rispetto della normativa sulla privacy (Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i. e Regolamento UE 2016/679 GDPR) esclusivamente per l'emissione, la registrazione, l'archiviazione dei certificati di prova e la relativa fatturazione.

Intestatario della fattura
(timbro e firma)

Data

Direttore dei Lavori
(timbro e firma)

_____/____/____

Spazio Note:

Si da consenso alla Meccano S.p.A. di utilizzare i dati personali per essere informati su iniziative tecnico-scientifiche aziendali.

Data ____/____/____ Firma _____