



Spett/le **LOGOS S.r.l.**

LABORATORIO TECNOLOGICO DI SPERIMENTAZIONE E RICERCA
Via San Bartolomeo, 15 - 03043 CASSINO (FR)
Tel e Fax 0776/312424
www.laboratoriologos.it
e-mail: materiali@logos-lab.it - pec: laboratoriologos@iurepec.it

PG5 C2-2_rev03_2019



LABORATORIO DI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Cassino

Il sottoscritto residente in Via
del Comune tel nella qualità di
dell'Opera

in via del Comune
di proprietà della Ditta via Comune
eseguita dal Costruttore via Comune
con fatturazione a via Comune

C.F./P. IVA con forma di pagamento

PEC/Codice SDI in via a codesto Laboratorio tramite persona di sua fiducia i campioni sotto identificati e

CHIEDE che su di essi vengano eseguite, secondo il D.M. 17 Gennaio 2018 { progetto depositato secondo le nuove NTC2018, in vigore dal 22.03.2018
 progetto già depositato presso le competenti strutture entro il 21.03.2018

PROVE DI LABORATORIO ED IN SITO

● **LEGANTI IDRAULICI**

Numero totale dei campioni data del prelievo

Prova di indeformabilità Prova di presa Determinazione della finezza di macinazione Resistenza su malta plastica

● **CALCESTRUZZI**

Numero totale dei campioni data del prelievo

Peso dell'unità di volume Coefficiente di dilatazione lineare Prova di Abrams Rottura a flessione Rottura per trazione indiretta

Rottura per trazione diretta Modulo di elasticità normale a compressione Diagramma di deformazione Ritiro

Controllo tipo A: per costruzioni con getto di miscela omogenea minore o uguale a 100 m³
6 cubetti con almeno un prelievo al giorno

PROVA DI COMPRESSIONE SU CUBI

Numero totale dei campioni

.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	<input type="checkbox"/> Stagionatura
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	<input type="checkbox"/> Sformatura
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	<input type="checkbox"/> Spianatura
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	<input type="checkbox"/> Compressione
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	<input type="checkbox"/> Granulometria
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	
.....	n.ro	Tipo	data del prelievo	

● **INERTI**

Numero totale dei campioni data del prelievo

Peso dell'unità di volume Analisi granulometrica per via secca Durezza Mohs

● **LATERIZI**

Numero totale dei campioni data del prelievo

Resistenza a compressione in direzione dei fori Resistenza a compressione trasversale ai fori Resistenza a trazione per flessione

Modulo di elasticità Determinazione della percentuale di foratura ed area media della sezione di un foro Coefficiente di dilatazione lineare

Prova di punzonamento Prova di dilatazione per umidità

● **STRUTTURE**

Stagionatura Taglio con sega

CAROTAGGI Numero totale dei prelievi data del prelievo Spianatura Compressione

PROVE PACOMETRICHE su n.ro **MARTINETTI PIATTI** su n.ro

PROVE SCLEROMETRICHE su n.ro **PROVE DI CARICO** su n.ro

PROVE AD ULTRASUONI su n.ro su n.ro

● ACCIAI

PROVE SU BARRE DI ACCIAIO PER C.A.

3 campioni lunghi cm 110 ciascuno per ogni ø usato

Numero totale delle barre A.M. Liscio

<input type="checkbox"/> ø 8	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 10	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 12	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 14	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 16	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 18	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 20	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 22	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 24	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/> ø 26	<input type="checkbox"/> FeB38K	<input type="checkbox"/> FeB44K	<input type="checkbox"/> B450A	<input type="checkbox"/> B450C	n.ro	data del prelievo

Trazione Allungamento A5 Allungamento Agt Piegamento e raddrizzamento

Estrazione barre d'acciaio in situ Numero totale dei prelievi data del prelievo

PROVE E MISURE SPECIALI

Modulo di elasticità normale Diagramma di deformazione

PROVE SU LAMINATI IN ACCIAIO

3 campioni lunghi cm 70 ciascuno per ogni tipo

Numero totale dei laminati

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S 235....	<input type="checkbox"/> S 275....	<input type="checkbox"/> S 355....	<input type="checkbox"/>	n.ro	data del prelievo

Trazione Allungamento percentuale a rottura A10

PROVE E MISURE SPECIALI : Resilienza di Charpy a temperatura ambiente Resilienza di Charpy a freddo

Durezza Composizione Chimica

PROVE SU RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI

3 campioni estesi m² 1,00 ciascuno

Numero totale dei pezzi data del prelievo

ø 5 ø 6 ø 8 ø 10 10x10 15x15 20x20 B450A B450C

Trazione Allungamento Distacco al nodo

PROVE SU FILI E TREFOLI DA PRECOMPRESSO

3 campioni da cm 120 ciascuno

Numero totale dei pezzi data del prelievo

Determinazione dell'area della sezione Trazione Limiti 0,1% - 0,2% - 1% Allungamento

Numero di piegamenti alterni a rottura

N.D. = Non Dichiarato

NORME GENERALI: - 1 Il Committente si impegna a sottostare alle condizioni generali e tariffe stabilite dal Laboratorio per la esecuzione delle prove. - 2 I risultati delle prove saranno comunicati solo per mezzo di certificati. - 3 I campioni vanno trasmessi in Laboratorio siglati ed etichettati con indicazioni sulla corrispondente posizione in opera. - 4 I campioni sottoposti a prova verranno conservati identificabili e rintracciabili per 20 giorni - 5 Il pagamento delle prove dovrà essere effettuato al ritiro dei certificati o contrassegno qualora il certificato stesso venisse inviato a mezzo posta - 6 Per i diritti di urgenza la maggiorazione sarà del 50 % delle tariffe delle prove. - 7 Per i diritti di immediatezza sarà applicata sulle tariffe la maggiorazione del 100 % - 7/II foro competente è il Tribunale di Cassino.

I certificati: verranno ritirati a mano in Laboratorio da persona di fiducia;

dovranno essere spediti con lettera raccomandata a

via

Comune

La firma costituisce accettazione delle norme generali e delle tariffe del Laboratorio

Timbro e firma del Richiedente

Timbro e firma
dell'instatario della fattura
obbligato al pagamento