

Allegato 14 Ed. 01/20 PA 8.09 Laboratorio Autorizzato ai sensi della legge n.1086/71 con D.M. n. 4794 del 12/05/2022

DIVISIONE CALCESTRUZZI	CERTIFICATO PROVA A COMPRESSIONE (D.M. 17 Gennaio 2018 - UNI EN 12390-3)
-----------------------------------	---

Roma: 21/01/2025

Certificato n.: 209

Del: 21/01/2025

Verbale di Accettazione n.: 70

Del: 09/01/2025

Richiedente: ING. STEFANO BRACAGLIA

Indirizzo: VIA BRUXELLES N° 5 - 03100 - FROSINONE (FR)

Cantiere: LAVORI DI VARIANTE AL PERMESSO DI COSTRUIRE 04/2020 DEL 23/07/2020 PROT.5010 PER LA REALIZZAZIONE DI UN SECONDO LOCALE ACCESSORIO AD USO DEPOSITO A SERVIZIO DI UN OPIFICIO VIA FERRUCCIA N° 16/A - PATRICA (FR)

Proprietario o Ente Appaltante: R.E.M. SRL

Impresa Esecutrice: EDILVONA DI VONA MAURIZIO

Direttore dei Lavori: ING. STEFANO BRACAGLIA

Parte d'Opera: PLATEA (1A/B); (2A/B); (3A/B);

R'ck Dichiarato: C25/30

Dos. Dichiarato: *****

Cemento Dichiarato: *****

RISULTATI DELLE PROVE

Sigla / Verbale Prelievo	Camp. Rett. (*)	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)	Area (mm ²)	Resistenza Unitaria (MPa)	Valutaz. Resist. Unitaria (**)	Tipo di Rottura (***)	Data di Getto Dichiarata	Data Prova	gg Matur. (****)
1A	NO	150,0	150,0	150,0	7,990	22.500,00	36,27	SI	1	20/12/2024	17/01/2025	<45
1B	NO	150,2	150,0	150,0	8,017	22.530,00	36,80		1	20/12/2024	17/01/2025	<45
2A	NO	149,9	150,0	150,2	8,050	22.485,00	37,15	SI	1	20/12/2024	17/01/2025	<45
2B	NO	150,0	150,0	150,0	8,022	22.500,00	36,51		1	20/12/2024	17/01/2025	<45
3A	NO	150,0	150,0	150,0	8,000	22.500,00	35,24	SI	1	20/12/2024	17/01/2025	<45
3B	NO	150,0	150,0	150,0	8,010	22.500,00	35,00		1	20/12/2024	17/01/2025	<45

Attrezzatura di Prova: Macchina MATEST Mod. C089P113 S.N. C089P113/ZH/0002

(*) La rettifica viene eseguita se il campione non rispetta le tolleranze dimensionali UNI EN 12390-1.

(**) La differenza fra i valori di resistenza dei due provini non supera il 20% del valore inferiore. Nel caso contrario il prelievo non viene accettato.

(***) Tipo di Rottura: 1) Soddisfacente; 2) Non Soddisfacente.

(****) Se la prova di Compressione viene effettuata dopo il 45° gg dalla data di prelievo, 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.

N.B.: Richiesta Sottoscritta dal Direttore dei Lavori

Note: Materiale consegnato a cura dell'impresa.

Verbale di prelievo n.1 del 20/12/2024 (1A/B); (2A/B); (3A/B)

Lo Sperimentatore
Geom. Antonello Portanova



Il Direttore di Laboratorio
Ing. Maddalena Palumbo

ETS S.r.l. - ENGINEERING TECHNOLOGICAL SOCIETY

Sede Legale: Via San Nicola di Giovanni - 84133 SALERNO - Tel. 0825 523971 - Cell. 348 3341540

Laboratorio: Via di Campo Gillaro, 40 - 00030 SAN CESAREO (RM) - Tel. 06 9570027 - Cell. 329 8230494 - 335 6587734

Cod. Fisc. / P. IVA 04514750654 - E-mail: info@etsrl.net - www.plpgroup.it - PEC: ets_srl@legalmail.it



AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2015

DIVISIONE ACCIAI	CERTIFICATO PROVA A TRAZIONE - PIEGAMENTO (D.M. 17 Gennaio 2018 - UNI EN ISO 15630-1)
-----------------------------	---

Roma: 20/01/2025

Certificato n.: 296

Del: 20/01/2025

Verbale di Accettazione n.: 70

Del: 09/01/2025

Richiedente: ING. STEFANO BRACAGLIA

Indirizzo: VIA BRUXELLES N°5 - 03100 - FROSINONE (FR)

Cantiere: LAVORI DI VARIANTE AL PERMESSO DI COSTRUIRE 04/2020 DEL 23/07/2020 PROT.5010 PER LA REALIZZAZIONE DI UN SECONDO LOCALE ACCESSORIO AD USO DEPOSITO A SERVIZIO DI UN OPIFICIO VIA FERRUCCIA N°16/A - PATRICA (FR)

Proprietario o Ente Appaltante: R.E.M. SRL

Impresa Esecutrice: EDILVONA DI VONA MAURIZIO

Direttore dei Lavori: ING. STEFANO BRACAGLIA

Natura Campione: Tondini di Ferro da c.a. ad a.m. **Qualita' Acciaio Dichiarata:** B450C

ID Provetta: FERALPI SIDERURGICA S.p.a - Lonato (BS) BARRE

RISULTATI DELLE PROVE

Tipo di Campione	Diam. (mm)	Diam. Effettivo (mm) (*)	Sez. Eff. (mmq)	Snerv. Fy N/mmq	Rottura Ft N/mmq	Allung. Rottura (Agt) %	(ft / fy)	(fy / fynom)	Prova di Pieg. e Radd. (**)	Diametro Mandrino	Data Prova
Tondino	12	12,00	113,10	510,4	623,0	13,00	1,22	1,13	S.C.	60	17/01/2025
Tondino	12	11,99	112,91	520,3	635,4	12,70	1,22	1,16	S.C.	60	17/01/2025
Tondino	12	12,03	113,66	507,7	619,9	13,20	1,22	1,13	S.C.	60	17/01/2025

Attrezzatura di Prova: Macchina GALDABINI Tipo SMT - 400KN - Matr. PM5001

N.B.: Richiesta Sottoscritta dal Direttore dei Lavori

(*) Diametro Ø e' quello della barra tonda liscia equipesante

(**) C.C.: Con Cricche - S.C.: Senza Cricche

Note: Materiale consegnato a cura dell'impresa.

Ø12 - Verbale di prelievo N°1 del 20/12/2024 - Platea;

Marchio di Identificazione Acciaio



Lo Sperimentatore
Geom. Antonello Portanova



Il Direttore di Laboratorio
Ing. Maddalena Palumbo

ETS S.r.l. - ENGINEERING TECHNOLOGICAL SOCIETY

Sede Legale: Via San Nicola di Giovi - 84133 SALERNO - Tel. 0825 523971 - Cell. 348 3341540

Laboratorio: Via di Campo Gillaro, 40 - 00030 SAN CESAREO (RM) - Tel. 06 9570027 - Cell. 329 8230494 - 335 6587734

Cod. Fisc. / P. IVA 04514750664 - E-mail: info@etssrl.net - www.plpgroup.it - PEC: ets_srl@legalmail.it

Numero Verde

800 04 05 06

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2015