



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONI E TRASPORTI
35131 PADOVA (ITALY) - VIA MARZOLO, 9
SEGRETARIA TEL. (049) 8275607

RAPPORTO DI PROVA N. 18801

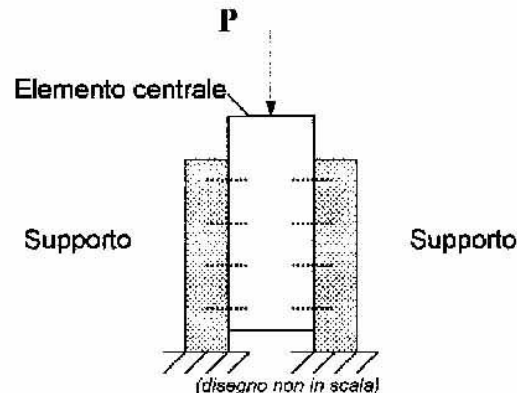
Pag. 1/1

Richiedente: AL.FER s.r.l., via dei Castagni n. 7 - VERONA.

Data della domanda di prova: 03 Luglio 2002.

Materiale: N. 03 campioni di elementi in calcestruzzo armato assemblati mediante connettori in acciaio di produzione del Richiedente.

Prove richieste: prove di scorrimento per taglio come da schema di seguito riportato, secondo modalità non normate e concordate con il Richiedente.



Modalità di prova:

I campioni sono stati sottoposti a compressione in senso longitudinale, con applicazione del carico sulla sommità dell' elemento centrale, fino al raggiungimento del carico massimo a rottura. La prova vuole valutare la resistenza dei connettori, simulando le normali condizioni di utilizzo. Il carico riportato in tabella è stato realizzato mediante una pressa di idoneo fondo scala. La prova si conclude con l'osservazione del tipo di rottura dei materiali impiegati.

CAMPIONE	CARICO MASSIMO	OSSERVAZIONI
1	32373 daN	Rottura del calcestruzzo in corrispondenza dei connettori
2	35316 daN	
3	40712 daN	

In allegato, n. 04 fotografie a documentazione delle prove eseguite e dei risultati conseguiti.

Padova, 03 Settembre 2002

Il Direttore del Laboratorio
(Prof. Claudio Modena)

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Romeo Vescovi)

I risultati si riferiscono unicamente al materiale sottoposto a prova. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio e non costituisce certificazione dei prodotti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONI E TRASPORTI

35131 PADOVA (ITALY) - VIA MARZOLO, 9

SEGRETARIA TEL. (049) 8275607

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N. 18801



RAPPORTO DI PROVA N. 84 DEL 14-07-2014

PROVA N. 1 RICHIESTA N. 258 IN DATA 14/07/2014 pag. 1/1

RICHIEDENTE: AL-FER SRL COD. VR
INDIRIZZO: VIA DEI CASTAGNI 7 37141 VERONA

TIPO DI CAMPIONE: ACCIAIO in barre lisce, sezione esagonale
SPECIFICA DI PROVA: TRAZIONE (UNI EN ISO 15630-1).

PROVENIENZA DICHIARATA: PROVE PER CERTIFICAZIONE INTERNA

DIRETTORE LAVORI: ING. CRISTIAN ZENARI

DATA DI CONSEGNA: 14/07/2014 DATA DELLA PROVA: 14/07/2014

RISULTATI DELLA PROVA

N° Progr.	SIGLA e/c DIAMETRO NOMINALE (dichiarati)	AREA NOMINALE mm ²	MASSA LINEICA g/m	CARICO		TENSIONE		f _t /f _y	f _y /f _{yk}	ALLUNGAMENTO a carico massimo A _{gt} %	TRATTAMENTO TERMICO	PIEGA a 90° e RADDRIZZAMENTO		MARCHIO di IDENTIFICAZIONE (ELENCO DEL MIN. LL.PP - S.T.C.) A marchio presente nell'Elenco del S.T.C. B marchio assente nell'Elenco del S.T.C. C marchio incompleto o non rilevabile D marchio assente E altro (annotare)	
				SNERVAM. KN	ROTTURA KN	SNERVAM. N/mm ²	MASSIMO N/mm ²					PRESENZA DI CRICCHE	DIAMETRO MANDRINO mm		
1	C1	247,34	1928	140,2	146,7	566,8	593,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	C2	247,56	1929	140,6	147,2	567,9	594,6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	C3	248,91	1927	140,3	147,2	563,7	591,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Sperimentatore Ing. Diego Dalla Chiara	Responsabile di Settore Ing. Diego Dalla Chiara
---	--

NOTE:

- Il campione è stato prelevato a cura della Richiedente
- Il presente certificato di analisi riguarda solo il campione sottoposto ad analisi
- Il presente certificato deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente approvata dal laboratorio.
- L'incertezza di misura è quella prevista dal metodo impiegato.

S. Martino B. A. (VR), li

14/07/2014

Il Direttore del Laboratorio
(dott. ing. Giorgio Pimini)