



# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

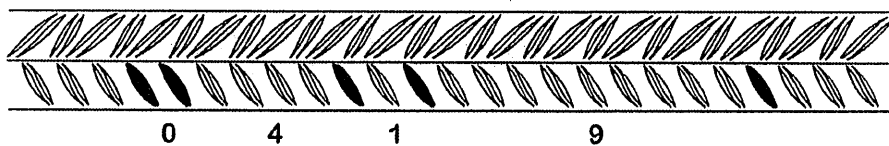
042/18-CA rev. 1

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

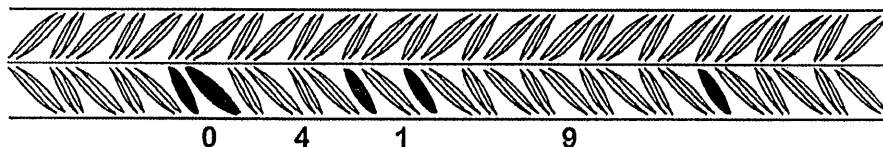
## ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*B450C, saldabile, in barre, nei diametri da 8 a 40 mm*

Marchio di laminazione



ovvero, con diversa disposizione delle nervature



prodotto da:

**FERRIERA VALSABBIA S.p.a**  
Via Marconi, 13/15 - 25076 Odolo (BS)

nello stabilimento di:

**ODOLO (BS), Via Marconi, 13/15**

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale DICATA-Laboratorio Prove Materiali "Pietro Pisa" di Brescia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

**D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"**

sono state applicate.

Il presente attestato, che sostituisce ed annulla il n. 042/18-CA, rinnova il n. 005/14-CA ed ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 25.01.2019

DESTINATARIO	_____
	CHECUIZ SRL
COLLA DI ACCOMPAGNAMENTO N°	218
DATA	13/10/2020

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL  
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018

VIA NOMENTANA 2 - 00161 ROMA  
Tel. 06 4412 4101

Firmato digitalmente da

**EMANUELE RENZI**

O = Ministero Infrastrutture e Trasporti  
T = Dirigente

**B.METAL SRL**  
Via Cipro, 1  
25124 BRESCIA  
P.IVA: 03781270982



## Certificato di collaudo

in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **B.METAL SRL**  
**VIA CADUTI DEL LAVORO 47 - 25030 COCCAGLIO (BS)**

Certificato prove meccaniche: **WPM09407/2019 - 14/05/2019** Pag. 1 di 3  
 Relativo a: **FI/008088 - 14/05/2019**  
 Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A <sub>5</sub> %	A <sub>gt</sub> %	lr	P
L1070	1	14,0	13,77	153,94	-3,2	80.940	526	96.420	626	1,19	1,17	19,4	9,8	0,086	+
L1070	2	14,0	13,79	153,94	-2,9	78.980	513	95.660	621	1,21	1,14	20,4	10,1	0,079	+
L1070	3	14,0	13,80	153,94	-2,8	80.900	526	96.100	624	1,19	1,17	17,7	11,9	0,085	+
L1070	4	14,0	13,80	153,94	-2,8	81.050	527	97.400	633	1,20	1,17	19,4	12,9	0,080	+
L1071	1	14,0	13,81	153,94	-2,7	83.320	541	99.340	645	1,19	1,20	21,0	10,5	0,084	+
L1071	2	14,0	13,75	153,94	-3,5	82.480	536	98.230	638	1,19	1,19	19,4	10,0	0,078	+
L1071	3	14,0	13,78	153,94	-3,1	84.350	548	99.220	645	1,18	1,22	22,3	10,5	0,085	+
L1071	4	14,0	13,80	153,94	-2,9	83.460	542	99.240	645	1,19	1,20	20,6	11,3	0,078	+
L1946	1	8,0	7,90	50,27	-2,6	26.980	537	33.600	668	1,25	1,19	21,5	10,3	0,067	+
L1946	2	8,0	7,92	50,27	-2,0	27.100	539	33.820	673	1,25	1,20	19,0	10,8	0,078	+
L1946	3	8,0	7,89	50,27	-2,6	26.660	530	33.640	669	1,26	1,18	21,3	10,3	-	+
L1946	4	8,0	7,91	50,27	-2,2	27.220	542	34.200	680	1,26	1,20	19,5	10,0	-	+
L2192	1	10,0	9,89	78,54	-2,1	43.460	553	52.940	674	1,22	1,23	19,6	10,4	0,084	+
L2192	2	10,0	9,90	78,54	-2,0	41.760	532	51.060	650	1,22	1,18	20,6	10,1	0,084	+
L2192	3	10,0	9,89	78,54	-2,2	42.220	538	52.540	669	1,24	1,19	19,4	10,0	-	+
L2192	4	10,0	9,90	78,54	-2,0	41.820	532	52.460	668	1,25	1,18	19,8	10,9	-	+
L2255	1	20,0	19,78	314,16	-2,2	167.190	532	198.880	633	1,19	1,18	20,3	11,5	0,082	+
L2255	2	20,0	19,80	314,16	-2,0	171.730	547	200.210	637	1,17	1,21	20,0	10,9	0,082	+
L2255	3	20,0	19,78	314,16	-2,2	173.310	552	202.930	646	1,17	1,23	18,6	9,3	-	+
L2255	4	20,0	19,75	314,16	-2,5	174.540	556	205.490	654	1,18	1,23	19,0	9,6	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



Dichiarazione Ambientale di Prodotto  
 Certificato ICMQ - 11007EPD  
 THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

**EPD®**  
 PCR 2012:01 EN 15804:14  
 Certification n°: S-P-00253  
 www.environdec.com

IL RESPONSABILE C.O.

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
 I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.3

Ferriera Valsabbia S.p.A. - Acciaierie e Ferriere  
 Società soggetta all'attività di direzione  
 e coordinamento ex Art.2497-bis del Cod.Civile  
 da parte di Valsabbia Investimenti  
 S.p.A., Italia

Via Marconi 13  
 I-25076 Odolo (BS) Italia  
 Tel. +39 0365 8270  
 Fax +39 0365 826150  
 www.ferriera-valsabbia.com

info@ferriera-valsabbia.com  
 C.C.I.A.A. di BS - R.E.A. n° 325594  
 Cod. Fisc. e Reg. Imp. n° 03108690177  
 Cap. Soc. € 25.000.000 I.V.  
 Part. I.V.A. n° 02105240986

Sistema di gestione per la qualità certificato  
 da IGQ secondo la norma ISO 9001:2015 IGQ 9006  
 Sistema di gestione ambientale certificato  
 da IGQ secondo la norma ISO 14001:2015 IGQ A2F09  
 Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato  
 da IGQ secondo la norma BS OHSAS 18001:2007 IGQ S2L10

**B.METAL SRL**  
**Via Cipro, 1**  
**25124 BRESCIA**  
**P.IVA: 03781270982**

DESTINATARIO	CHECUT SRL
BOLLA DI ACCOMPAGNAMENTO N°	218
DATA	13/10/2020