

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

023/18-CA

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 laminate a caldo nei diam. 6-40 mm

Marchio di laminazione



ovvero, con diversa disposizione delle nervature



prodotto da:

IRO S.p.a

Via Brescia, 12 - 25076 ODOLO (BS)

nello stabilimento di:

ODOLO (BS), Via Brescia, 12

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Strutturale 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 rinnova il n. 051/13-CA del 13.12.2013, 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, 28.11.2018

DESTINATARIO	<u>C. TECUZ Srl</u>
BOLLA DI ACCOMPAGNAMENTO N°	<u>220</u>
DATA	<u>15/07/2021</u>

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

Firmato digitalmente da

EMANUELE RENZI

O = Ministero Infrastrutture e Trasp.

T = Direzione Regionale

BIMETAL SRL
Via Cipro, 1
25124 BRESCIA
P.IVA: 03781270982



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale

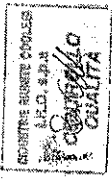
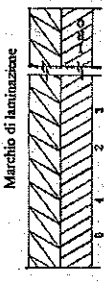
CERTIFICATO DI COLLAUDO 3.1 - secondo EN 10204

Prodotto: Acciaio per cemento armato laminato a caldo
 Profilo: barre
 Qualità: B450C
 Norma: del

Certificato Nr. 1N00724/2021 del 02-03-2021 Spett.le
 B.METAL S.R.L.
 25100 BRESCIA BS

ANALISI CHIMICA (%)													PROVE MECCANICHE (EN ISO 6892-1 B30)					PESO LINEICO							
Colata	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cu	Cr	Sn	Mo	V	N	Ceq	DIMENSIONI (mm)		fy(MPa)	ft(MPa)	A5 %	A10 %	Agt %	ft/fy	fy/fyn	fR	Kg/m	Toll %
														Ø	Lung.										
148470	0,14	0,21	0,78	0,017	0,027	0,23	0,50	0,11	0,026	0,0613	0,002	0,0107	0,353		12,00	529	611	24,4	16,7	10,8	1,16	1,18	0,071	0,86	-3,45
148492	0,16	0,20	0,82	0,024	0,043	0,24	0,50	0,10	0,040	0,0645	0,002	0,0099	0,379		12,00	541	626	24,4	17,5	11,4	1,16	1,20	0,086	0,86	-2,95

DESTINATARIO
 CHESUR SRL
 BOLLA DI ACCOMPAGNAMENTO N° 220
 DATA 15/03/2021



B.METAL SRL
 Via Cipro, 1
 25124 BRESCIA
 P.N.A: 03781270982

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DA IGO:
 QUALITÀ ISO 9001 - CERTIFICATO N° 9114
 AMBIENTALE ISO 14001 - CERTIFICATO N° AZF11
 SALUTE e SICUREZZA ISO 45001 - CERTIFICATO N° S2K05
 Il materiale non è radioattivo, in conformità con D.Lgs 230/95 e con UE-RP122
 Prova piega e contropiega OK.
 I RISULTATI OTTENUTI SONO CONFORMI AI REQUISITI PRESCRITTI IN ORDINE.

Industrie Riunite Odolesi I.R.O. Spa
 Ferro fuso per c.a. controllato
 Billette da colata continua
 25076 ODOLIO Via Brescia 12
 tel. 0365 - 826089
 telex 300417 IRO I Fax. 0365/860564



Mod. CE.01