

**Metallurgica Invernizzi & Mutazzi SpA**  
Via Ponchielli 5 - 23900 Lecco - Italy

# CERTIFICATO PROVE

<b>Committente</b>	<b>F.lli Zanichelli</b>
<b>Data esecuzione</b>	<b>08/11/2012</b>
<b>Lotto materiale</b>	<b>6,00 mm</b>
<b>Note aggiuntive</b>	<b>Zincatura a caldo secondo DIN 1548</b>

Riferimento nostro d.d.t. 2094 del 06/11/12

Tipologia del filo Tipologia del provino	Filo zincato cotto ritrafilato TONDO	
<b>Diametro</b>	mm	<b>6,00</b>
<b>Sezione</b>	mm <sup>2</sup>	<b>28,26</b>
<b>Velocità elastica</b>	mm/1'	<b>10</b>
<b>Velocità plastica</b>	mm/1'	<b>30</b>
<b>Lunghezza iniziale</b>	mm	<b>200,00</b>
<b>Lunghezza finale</b>	mm	<b>217,10</b>
<b>Allungamento percentuale</b>		<b>8,55</b>
<b>Forza max</b>	kN	<b>17,12</b>
<b>Carico max</b>	N/mm <sup>2</sup>	<b>605,66</b>
<b>Carico di snervamento</b>	N/mm <sup>2</sup>	<b>484,53</b>
<b>Allungamento % non prop.</b>		
<b>Temperatura</b>	°C	<b>25</b>
<b>Umidità relativa</b>	Ur	<b>75</b>

C	Mn	Si	P	S	N° colata
<b>0,06</b>	<b>0,51</b>	<b>0,18</b>	<b>&lt; 0,050</b>	<b>&lt; 0,050</b>	<b>83255</b>

LANFRANCONI GIULIO  
(RESP. QUALITÀ)

METALLURGICA  
INVERNIZZI & MUTAZZI S.p.A.  
*[Signature]*