

EnginLAB srl	Rapporto Prova / Technical Report: N° EL000006 REV. 0	Pag. 1 di 2
	Committente / Customer: Eterno Ivica srl	DATA: 1 / 8 / 2014
<i>Fornitura di banchi prova materiali e componenti, sviluppo software per sistemi di test, misure sperimentali per l'ingegneria</i> <i>Testing systems for material and components, software development for testing systems, measurements for engineering</i>		

Materiale oggetto di prova Specimen	N° 1 travetto 54.3mmx25mm, disegno All.co SpA E-03827-04 del 3/5/2012, materiale EN AW-6060 T6
Prova richiesta Required Test	Flessione su tre punti, luce fra gli appoggi: 500 mm Three-point bending, distance between the supports; 500 mm
Operatore Technician	M. Saraceni
Macchina di prova Testing machine	Galdabini Sun 2500
Cella di carico Load cell	Galdabini TCE 2,5t numero di serie: 114150
Certificato di taratura Cella Calibration certificate	SIT 162-09F
Temperatura di prova Test temperature	23°C ± 2°C
Tipo di controllo Control mode	Controllo in velocità di spostamento Control mode: speed
Velocità di prova Displacement speed	2 mm/min
Note al test Test notes	Flessione a tre punti con target di freccia a 10mm, velocità 2mm/min Three point bending test, target displacement: 10mm, speed: 2mm/min

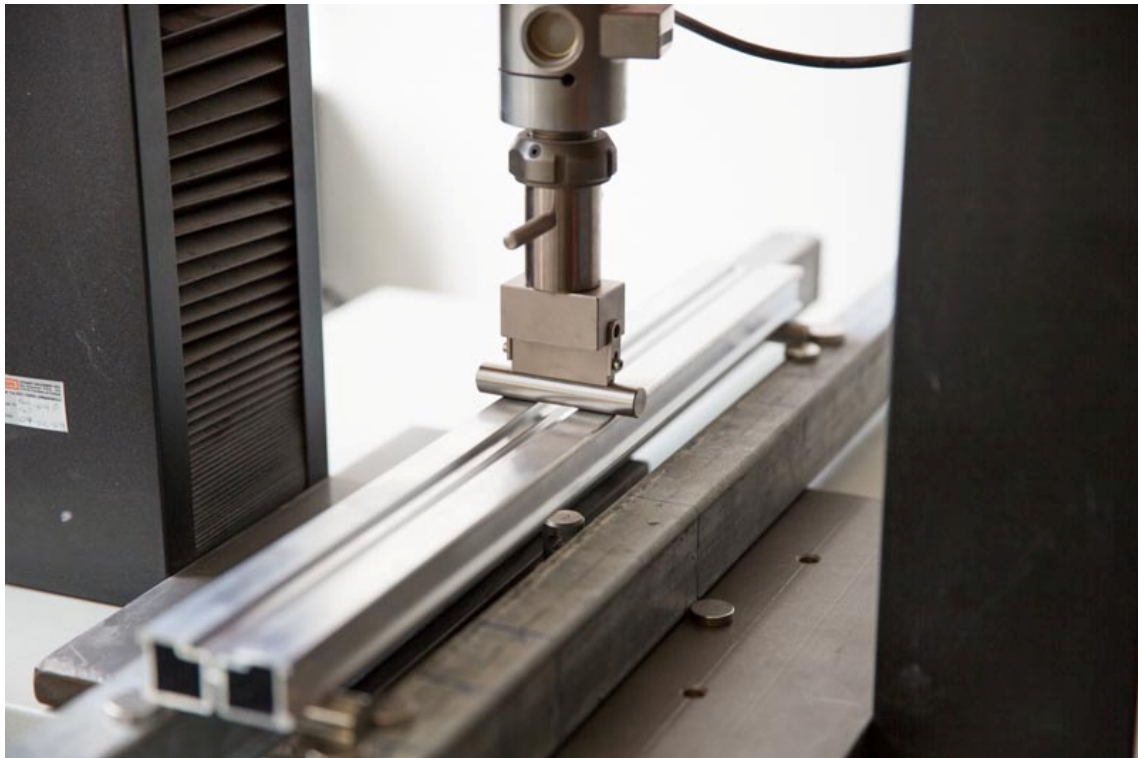


Fig. 1: test di flessione a tre punti / three-point bending test

Risultati / Results

Codice provino Specimen ID	Data della prova Test date	Carico allo snervamento [N] Load at Yield [N]	Corsa allo snervamento [mm] Displacement at Yield [mm]	Note
Travetto_L_50cm	1/Agosto/2014	4100 ±10	6.1 ± 0.1	

Travetto L=500mm

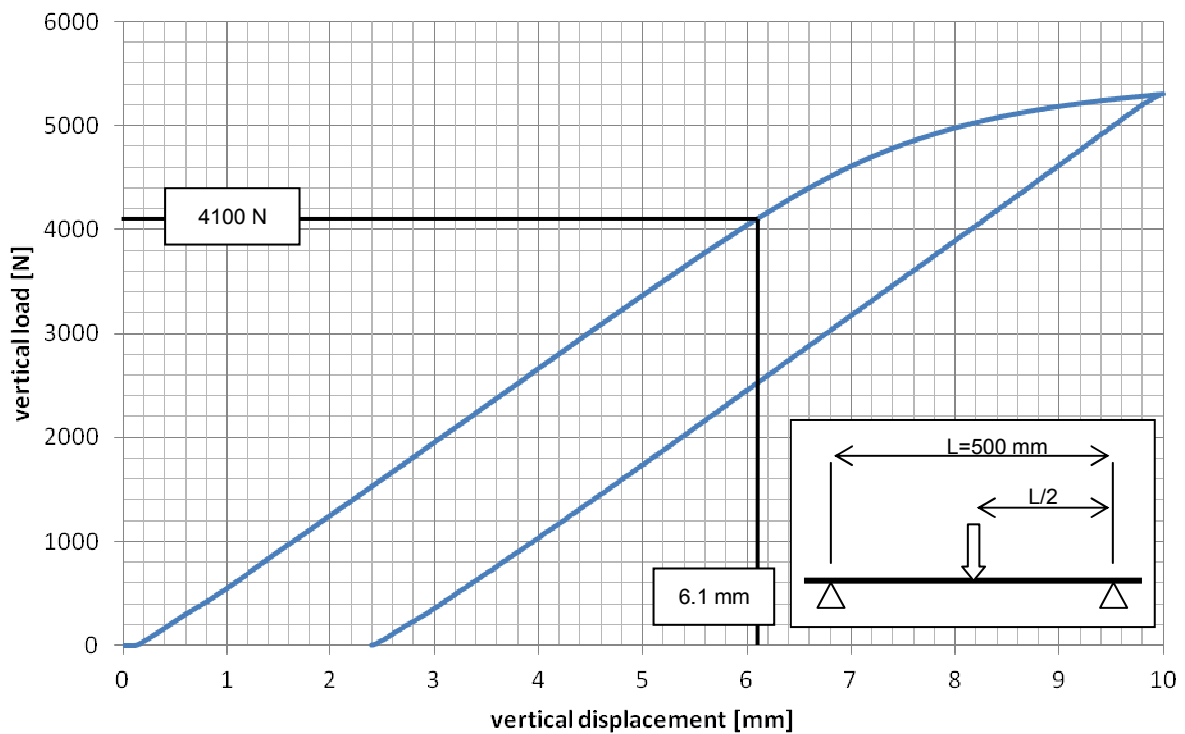



Fig. 2: test graph, load to 10mm and unload to 0 Newton.

Padova 1/Agosto/2014

	
Operatore / Technician: Dr. Ing. Mario Saraceni	Il responsabile del laboratorio: Dr. Ing. Mario Saraceni