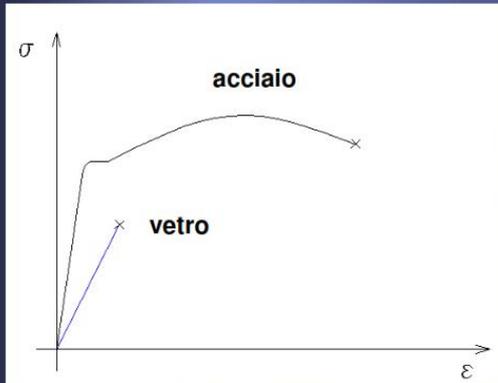


## CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE



Prova di trazione

- ✓ COMPORTAMENTO ELASTICO LINEARE
- ✓ ASSENZA DI SNERVAMENTO
- ✓ ASSENZA DI FENOMENI PLASTICI E VISCOSI

| <i>Caratteristica</i>            | <i>Valori tipici</i>                |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Densità                          | 2.500 kg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Resistenza a trazione</b>     | <b>20 ÷ 200 N/mm<sup>2</sup></b>    |
| <b>Resistenza a compressione</b> | <b>221 ÷ 1.000 N/mm<sup>2</sup></b> |
| <b>Tenacità alla frattura</b>    | <b>0.75 Mpa·m<sup>1/2</sup></b>     |
| Modulo elastico                  | 70.000 N/mm <sup>2</sup>            |
| Coeff. di Poisson                | 0.22                                |
| Durezza                          | 6 MoH                               |
| Coeff. di dilatazione termica    | 9x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>  |