

PROVA N° 1

Il candidato descriva le operazioni necessarie per la caratterizzazione sperimentale del comportamento meccanico di una barra di acciaio ad aderenza migliorata mediante prova di trazione

PROVA N° 2

Il candidato descriva le operazioni necessarie per la caratterizzazione sperimentale del comportamento meccanico di una provetta in acciaio laminato mediante prova di trazione

PROVA N° 3

Il candidato descriva le prove necessarie atte a testare la resistenza del componente definito “montante” per scaffalatura industriale secondo la normativa vigente UNI EN 15512:2021.

PROVA ORALE n° 1

Il candidato illustri gli aspetti principali inerenti alla caratterizzazione meccanica e certificazione di barre in acciaio ad aderenza migliorata per c.a.

Il candidato traduca dalla lingua inglese il seguente estratto dalla norma ISO 6892-1:2016.

This part of ISO 6892 specifies the method for tensile testing of metallic materials and defines the mechanical properties which can be determined at room temperature.

PROVA ORALE N°2

Il candidato illustri gli aspetti principali inerenti alla caratterizzazione meccanica e certificazione di profilati cavi in acciaio.

Il candidato traduca dalla lingua inglese il seguente estratto dalla norma UNI EN 15512:2021

The axial load shall be transmitted to the base and cap plates via pressure pads sufficiently thick to ensure that deformations of the pads under test load do not influence the test result.