



COMUNE DI ASCOLI PICENO

"MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE PER ATTIVITA' PARTIGIANA"

Provincia di Ascoli Piceno

NUOVA VIABILITA' TRA VIA DELLE ZEPPELLE E VIALE COSTANTINO ROZZI E RECINZIONI / BALAUSTRE STADIO COMUNALE CINO E LILLO DEL DUCA DI ASCOLI PICENO LOTTO 3 - BALAUSTRE



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO		DESCRIZIONE	
SERIE	E	RELAZIONE SUI MATERIALI	
AREA	STR		
TIPO	ALL		
NUMERO	07	FILE: 17024_E_STR_ALL.07_R00	COMMESSA: 024_MA.A462_17024

SINDACO: Avv. Guido Castelli	PROGETTAZIONE STRUTTURALE: SPES ITALIA Engineering srl		
ASSESSORE ALLO SPORT: Massimiliano Brugni	 	 	
ASSESSORE LAVORI PUBBLICI: Dott. Tega Valentino			Dott. Ing. Giuseppe Brandimarti
DIRIGENTE SETTORE: Dott. Ing. C. Everard Weldon			
R.U.P.: Dott. Ing. C. Everard Weldon			

R00			Arch. Michele Ritucci	Ing. Giuseppe Brandimarti
REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto della Soc. SPES ITALIA Engineering srl. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published. Either in part or in its entirety, without the written permission of SPES ITALIA Engineering srl. Unauthorized use will be prosecuted by law.

SPES ITALIA Engineering s.r.l.
Via Mazzini, 17 - 63073 Offida (AP)
Tel. +39 0736 887103 - Fax +39 0736 888208
www.spesitalia.eu - info@spesitalia.eu

structural
SP projects
ENGINEERING
S services

Materiali

Si riportano, di seguito, le caratteristiche dei materiali utilizzati nell'ambito della progettazione strutturale

Acciaio per strutture metalliche

Si riportano di seguito le caratteristiche dell'acciaio S275 per la realizzazione delle strutture metalliche e/o composte (relativi a spessori della lamiera inferiore a 40 mm):

- | | |
|--|---|
| • Resistenza caratteristica di rottura | $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ |
| • Tensione di snervamento | $f_{yk} \geq 275,00 \text{ N/mm}^2$ |
| • Modulo elastico longitudinale | $E = 210.000 \text{ N/mm}^2$ |
| • Coefficiente di Poisson | 0.3 |
| • Coefficiente di espansione termica lineare | $\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |

Bulloneria ad alta resistenza

VT 8.8 UNI EN ISO 2014-01

- | | |
|--|----------------------------------|
| • Resistenza caratteristica di rottura | $f_{tb} \geq 800 \text{ N/mm}^2$ |
| • Tensione di snervamento | $f_{yb} \geq 640 \text{ N/mm}^2$ |

Serraggio:

- importante per garantire un buon comportamento e limitare deformabilità
- fondamentale nelle unioni ad attrito