

TECNOTEAM

**PIPERACK PER IMPIANTO DI COGENERAZIONE PRESSO
STABILIMENTO ITA CERAMICHE SPA A FIORANO MODENESE
(MO), VIA VIAZZA 30**

**RELAZIONE SUI MATERIALI
- PIPERACK IN CARPENTERIA METALLICA -**

COMPRENDE:

- Relazione sui materiali

Ing. Michele Berti

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna con n°1471



ARCHITECNICA s.r.l. società di ingegneria
via di Roma, 89 48121 Ravenna
tel +39 0544 217781
tecnico@architecnica.eu
C.F./P.IVA 02521830394



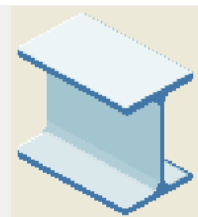
129-22						
	0	24-02-2023	EMISSIONE	AC	MB	MB
COMMESSA	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	COMPILATO	CONTROLLATO	APPROVATO

1) RELAZIONE SUI MATERIALI

Acciaio da carpenteria metallica

E' stato utilizzato un acciaio da carpenteria metallica S 275, dotato delle seguenti caratteristiche meccaniche:

Stringa identificativa	Acciaio Fe430 - S275
Generalità	
<input type="checkbox"/> Materiale esistente	
Resistenze	
Tensione ftk	4300.0 [daN/cm ²]
Tensione fyk	2750.0 [daN/cm ²]
Resistenza fd	2750.0 [daN/cm ²]
Resistenza fd (>40)	2500.0 [daN/cm ²]
Tensione ammissibile	1900.0 [daN/cm ²]
Tensione ammissibile (>40)	1700.0 [daN/cm ²]
<input type="checkbox"/> Elasto-plastico per aste non lineari	
Proprietà	
Peso specifico	7.8500e-03 [daN/cm ³]
Dilatazione termica	1.2000e-05 [1/C]
Smorzamento	5.0
Costanti elastiche	
Modulo E	2100000.0 [daN/cm ²]
Poisson	0.3
Modulo G	807690.0 [daN/cm ²]
<input type="checkbox"/> Ortotropo	



Bulloneria

BULLONERIA UNI EN ISO 898-01

☐ NORMALI

VT 5.6	UNI 5727-88
DD 4D	UNI 5582-88
RST	UNI 6593-89

☒ ALTA RESISTENZA

VT 8.8.	UNI EN ISO 24014-01
DD 8	UNI 5588-85
RST	UNI 6592-89

☐ ALTA RESISTENZA

VT 10.9.	UNI 5712-75
DD 10	UNI 5713-75
RST	UNI 5714-75