

studio
re...
architettura urbanistica interni



63854 Santa Vittoria in Matenano (FM)
Ponte Maglio - C.da Santa Croce n° 24/a
Telefono/Fax: +39 0734 780398
e-mail: info.studiotre@gmail.com

COMUNE DI
MONTEDINOVE

DATA
Ottobre
2018

PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE ESTERNA DELLA
PISCINA COMUNALE

REGIONE MARCHE - SMS solidali emergenza terremoto

TAVOLA

A3

RELAZIONE SUI MATERIALI

PROPRIETA'

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

UBICAZIONE

BORGIO SAN TOMMASO

ORDINE NICO
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
FERMO

Architetto
ERMANNO
ANTOLINI

n° 048

sez. A

RELAZIONE SUI MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

La struttura metallica sarà realizzata con acciaio inox del tipo Austenico AISI 316.

L'**AISI 316** (designazione americana) (**acciaio 18/8/3**, designazione originaria italiana) o **X5CrNiMo17-12-2** (designazione europea) - numero **DIN 1.4401** (designazione tedesca) è una lega di acciaio inox austenitica composta da un tenore di cromo tra il 16% ed il 18%, di nichel tra l'11% e il 14% e di molibdeno tra il 2% ed il 3%.

	C % ≤	Mn % ≤	P % ≤	S % ≤	Si % ≤	Cr %	Ni %	Mo %	altro %
AISI 316	0,07	2	0,045	0,015	1	16,5 ÷ 18,5	10 ÷ 13	2 ÷ 2,5	N ≤ 0,11

Le caratteristiche meccaniche dell'acciaio AISI 316 saranno le seguenti:

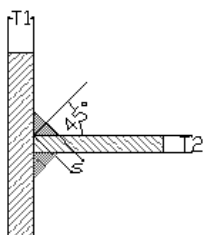
TABELLA DEI MATERIALI					
1	ACCIAIO PER CARPENTERIA - Acciaio inox austenico			$t \leq 40$ mm	AISI 316
1.1	Tensione caratteristica di snervamento - valore nominale			f _{yk}	= 23,5 kg/mm ²
1.2	Tensione caratteristica di rottura - valore nominale			f _{tk}	= 36,0 kg/mm ²
1.3	Saldature				Classe II
1.4	Viti classe 8.8 tensione caratteristica di snervamento			f _{yb}	= 649 kg/mm ²
1.5	Viti classe 8.8 tensione caratteristica di rottura			f _{tb}	= 800 kg/mm ²

SALDATURE

Saldatura TIG con metallo di apporto conforme al metallo base.

Le saldature devono essere continue e non a tratti.

Lo spessore delle saldature quando le dimensioni non sono precisate, deve essere calcolato in base al seguente particolare



Santa Vittoria in Matenano, li 17.10.2018

Il Progettista


ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
FERMO
Architetto
ERMANN
ANTOLINI
n° 048 sez A

Il Direttore dei lavori


ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
FERMO
Architetto
ERMANN
ANTOLINI
n° 048 sez A