

"TR2"

PROPRIETA' DEI MATERIALI
Viti 10.9 secondo UNI EN 150 898-1 2001
Viti 10.9 secondo UNI EN 20898-2 1994

Rosette in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32:40, secondo UNI EN 10083-2 2006.
Piastrine in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32:40, secondo UNI EN 10083-2 2006.
I bulloni disposti verticalmente, se possibile, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado Superfici a contatto per giunzione ad attrito: categoria C secondo EN 1090-2, n=0.30 secondo tab. 3.7 EN 1993-1-8 e par. 4.2.8.1.1 DM 14/01/2008

BULLONE PRECARICO

M18-10.9 170 KN

M20-10.9 170 KN

M24-10.9 250 KN

M27-10.9 320 KN

M27-10.9 320 KN

ACCIAIO DI TIPO AUTOPROTETTO PER IMPALCATO:

-Elementi saldati in acciaio con sp. \$ 20mm \$355.0W (ex 510C)
-Elementi saldati in acciaio con 20mm < sp. \$ 40mm \$355.0W (ex 510D)
-Elementi saldati in acciaio con 20mm < sp. \$ 40mm \$355.2G3W (ex 510D)
-Elementi saldati in acciaio con sp. > 40mm \$355.5W (ex 510D)
-Elementi saldati in acciaio con sp. > 40mm \$355.5W (ex 510D)
-Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, \$355.0W (ex 510D)
-Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, \$355.0W (ex 510C)
-Imbottiture con sp. < 3mm (\$355.0W)

La tensione di snervamento nelle prove meccaniche nonché il CEV nell'analisi chimis essere nei limiti della UNI EN 10025.

Prima della tracciatura dei pezzi devono essere definiti gli eventuali interventi sulla imposti dal sistema di montaggio e varo.

Le tolleranze dimensionali per lamiere e profilati dovranno rispettare i limiti prescrit UNI EN 10029 con classe di tolleranza minima A.

BULLONI: NOTE E PRESCRIZIONI
- Secondo DM 14.01.2008 e UNI EN 14399-1
Controventi superiori di montaggio e traversi superiori:
Giunzioni di categoria A secondo EN 1993-1-8 par.3.4. (giunzioni a taglio)
Bulloni conformi per caratteristiche dimensionali alle norme
UNI EN ISO 4016 2002 e UNI 5502 1968
Classi di resistenza secondo norma UNI EN ISO 898-1 2001
Controventi orizzontali inferiori, diaframmi e giunzioni travi principali.
Giunzioni di categoria B secondo EN 1993-1-8 par.3.4. (giunzioni ad attrito allo Scontrollato/calibrato)
Preparazione delle superfici: classe di rugosità C (EN 1090-2, tab18).

RIFERIMENTI NORMATTIV
Viti e dadi: riferimento UNI EN 14399 2005, parti 3, 4 e 10.

ROSSETTE LASTERIALI

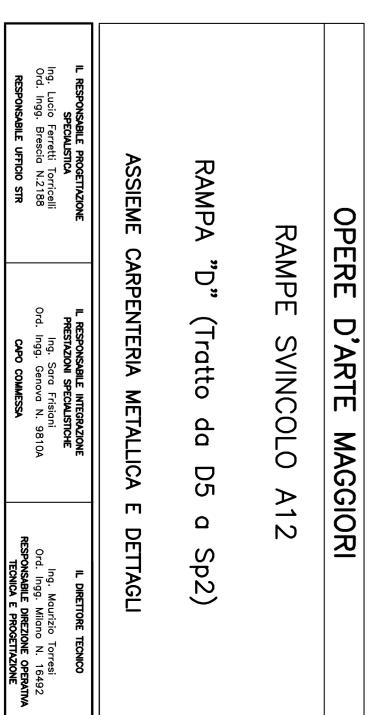
asse martinetti

condo UNI EN ISO 13918 e DM 14/01/2008
sli tipo NELSON Ø=19mm H=180-200mm
ciaio ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)
> 350 MPa
> 450 MPa
ungamento > 15%
rizione > 50%

NITROLL
condo D.M. 14/01/2008

"TR3"

"TR1"



Spea autostrade

001302

STR0048--

E COLL

autostrade /	
per l'italia	

ELIGURIA
LEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA
L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA
PROGETTO DEFINITIVO
OPERE D'ARTE MAGGIORI
RAMPE SVINCOLO A12
RAMPA "D" (Tratto da D5 a Sp2)