



ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO			
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERRO [mm]	SOVRAPPPOSIZIONE minima
SOLETTE E MURI	B 450 C	40	50 Ø
RETI ELETTROSALDATE	B 450 A	40	1 maglia

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE			
ACCIAI		BULLONI A.R. - UNI EN ISO 898-1:2001	
PROFILATI COMMERCIALI : S235 UNI EN 10025-2		VITI 8.8	
PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2		DADI 8.8	
N.B.: L'acciaio utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo AISI 316. Per l'acciaio non immerso in acqua prevedere Zincatura a caldo Sp. 70µm min (UNI EN ISO 1461)		ROSETTE C50	
		1 BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO	
		BULLONE	FORD (mm)
		M12	13.0
		M14	14.5
		M16	17.5
		M18	19.5
		M20	21.5
		PRECARICO (kN)	SERRAGGIO (Nm)
		47	113
		64	180
		88	281
		108	387
		137	549
SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE		LE SUPERFICIE A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANNO SGROSSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO	
SALDATURE 2° CLASSE : ALTRI COLLEGAMENTI			

CALCESTRUZZO			
TIPO DI STRUTTURE	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE D'ESPOSIZIONE
CALCESTRUZZI STRUTTURALI A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4 + XA2
CALCESTRUZZI STRUTTURALI NON A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4
STRATI DI PENDENZA E RIEMPIMENTI	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
MAGRONE	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
dimensione max. inerte (resistente al gelo) 30 mm			

PROGETTAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA
ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.
Dott. Ing. Renzo ISOLA
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

Corso Prestinari 86
13100 Vercelli (VC)

Tel. 0339 0161 215214
Fax 0339 0161 1895045
isolaboasso@email.it
isolaboassoassociati@legaimail.it
www.isolaboasso.it



Acqua Novara VCO Spa
Via L. Triggiani n. 9
28100 NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO

AMPIAMENTO
DEPURATORE DI
GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma
Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019 Rif. archivio: 002.19

Scala
1:50

TAV. n° FO.06.004a

Rev.
1

AGGIORNAMENTI
Revisione per validazione Progetto Definitivo

DATA
Aprile 2020

Contenuto degli Elaborati

NUOVO REATTORE BIOLOGICO
PIANTA E SEZIONI - tav 1 di 2

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

Ente destinatario

-

• Riservato all'Amministrazione