



ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO			
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERRO [mm]	SOVRAPPOSIZIONE 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 PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2 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)	UTILE 8.8 (BULLONI A.R. VANO MONTATI CON DADO B5) (UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL CADO) ROSETTE C50 BULLONE FORO (mm) PRECARICO (kN) SERRAGGIO (Nm) M12 13.0 47 113 M14 14.5 64 180 M16 17.5 86 281 M18 19.5 108 387 M20 21.5 137 549
SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE SALDATURE 2° CLASSE : ALTRI COLLEGAMENTI	LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANNO SORPASSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO

CALCESTRUZZO			
TIPO DI STRUTTURE	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE D'ESPOSIZIONE
CALCESTRUZZI STRUTTURALI A CONTATTO LIGUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4 + XA2
CALCESTRUZZI STRUTTURALI NON A CONTATTO LIGUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4
STRATI DI PENDENZA E RINFIAMENTI	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. 0332 0161 215174  
Fax. 0332 0161 1825045  
isolabosso@emil.it  
isolabosso@emil.it  
www.isolabosso.it



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

PROGETTO DEFINITIVO

## AMPLIAMENTO DEPURATORE DI GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma  
Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019 Rif. archivio: 002.19

Scala: 1:50	TAV. n° FO.06.002b
Rev. 1	AGGIORNAMENTI Revisione per validazione Progetto Definitivo
	DATA Aprile 2020

Contenuto degli Alberi

PRETRATTAMENTI  
SEZIONI - tav 2 di 4

Vs. Rif. arch.:  
Riproduzione a consegna a terzi  
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:  
-

Responsabile:  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Responsabile dell'Amministrazione