



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		VITI: 8.8	BULLONI A.R. VINDO MODICATON	
PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2		DADI: 60	UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE	
		ROSETTE: 500	UNA ROSETTA SOTTO IL DADO	
N.B.: L'acciaio utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo AISI 316.				
Per l'acciaio non immerso in acqua prevedere Zinatura a caldo Sp. 70µm min (UNI EN 1461)				
SALDATURE				
SALDATURE 1° CLASSE		TRAVI E LAMIERE		
SALDATURE 2° CLASSE		ALTRI COLLEGAMENTI		
LE SUPERFICIE A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANO SERRASATE 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 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 FENENZA E RIEMPIENTI	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
MACCHINE	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 SABAGLIO  
Corso Prealpi 26  
13100 VERCELLI (VC)  
Tel. 0339 0161 215214  
Fax. 0339 0161 199545  
isolaboa@studiois.it  
isolaboaassociati@legaim.it  
www.isolaboa.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.05.002c

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
1	Revisione per validazione Progetto Definitivo	Aprile 2020

Contenuto degli Elaborati

PRETRATTAMENTI  
SEZIONI - Tav 3 di 4

Responsabile Dott. Ing. Renzo ISOLA	Visto
--	-------

Reservato all'Amministrazione

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi  
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

-