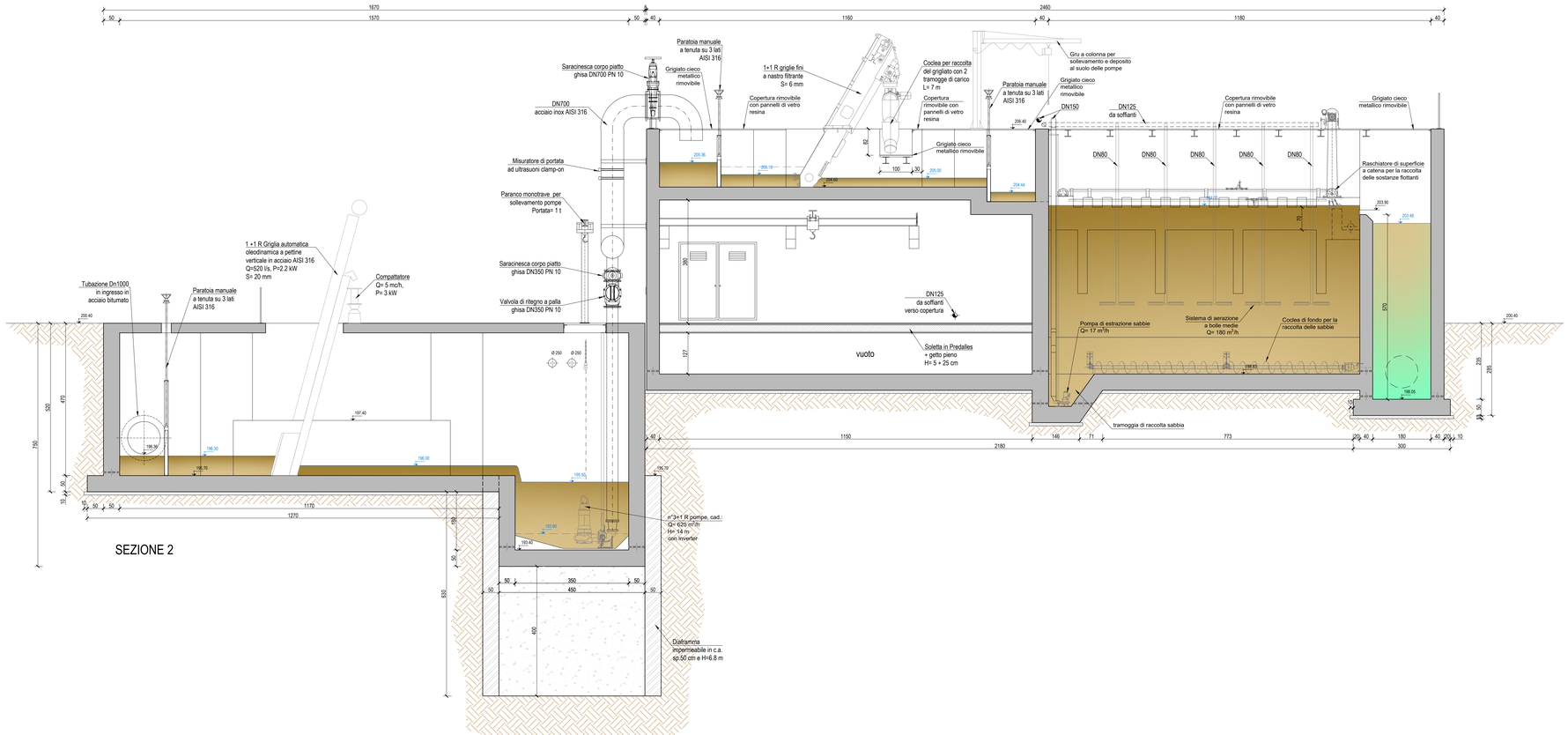

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

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	
PROFILATI COMMERCIALI :	S235 UNI EN 10025-2
PIASTRAME 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)

SALDATURE

SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE
SALDATURE 2° CLASSE : ALTRI COLLEGAMENTI

BULLONI A.R. - UNI EN ISO 898-1:2001			
VITI 8.8 / DADI 8G / ROSETTE C50	I BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO		
BULLONE	FORO (mm)	PRECARICO (kN)	SERRAGGIO (Nm)
M12	13.0	47	113
M14	14.5	64	180
M16	17.5	88	281
M18	19.5	108	387
M20	21.5	137	549

LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANNO SGRASSATE 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 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. 0039 0161 21521-4
fax. 0039 0161 1885045
isolaboasso@email.it
isolaboassoassociati@ingpec.eu
www.isolaboasso.it

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:
–

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

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

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.06.002c

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

Contenuto degli Elaborati

PRETRATTAMENTI
SEZIONI – tav 3 di 4

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

® Riservato all'Amministrazione