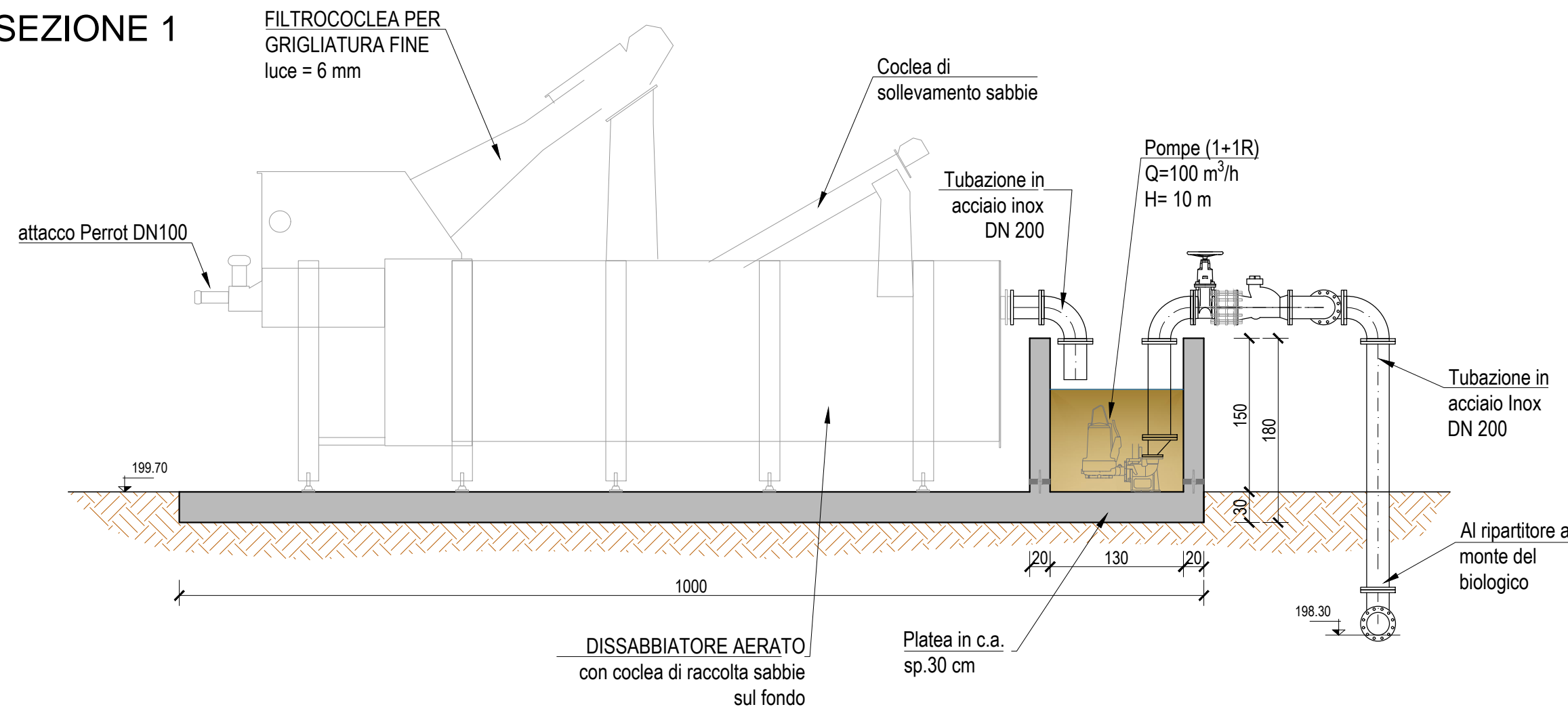


# SEZIONE 1



## ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

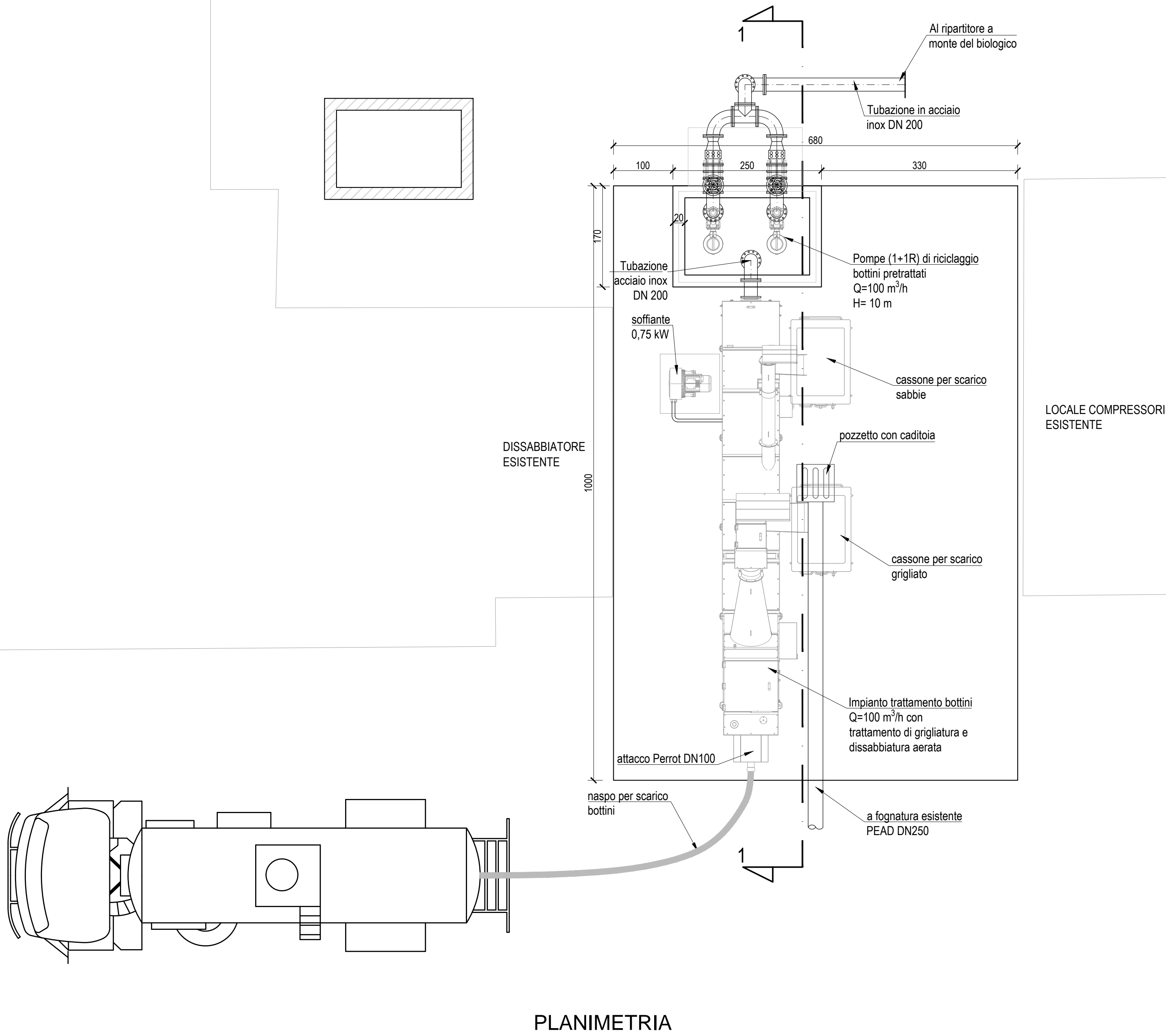
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERRO [mm]	SOVRAPPOSIZIONE minima
SOLETTE E MURI	B 450 C	40	50 ø
RETI ELETTRISALDATE	B 450 A	40	1 maglia

## 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 8G			
		1 BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA ROSETTE C50			
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)		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
SALDATURE					
SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE		LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATRITTO 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			



## PLANIMETRIA

### 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 215214  
Fax. 0039 0161 1895045  
isolaboasso@gmail.it  
isolaboassoassociati@legalmail.it  
www.isolaboasso.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° F0.06.006

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

Contenuto degli Elaborati

TRATTAMENTI BOTTINI  
PIANTA E SEZIONI

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

• Riservato all'Amministrazione

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi  
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

-