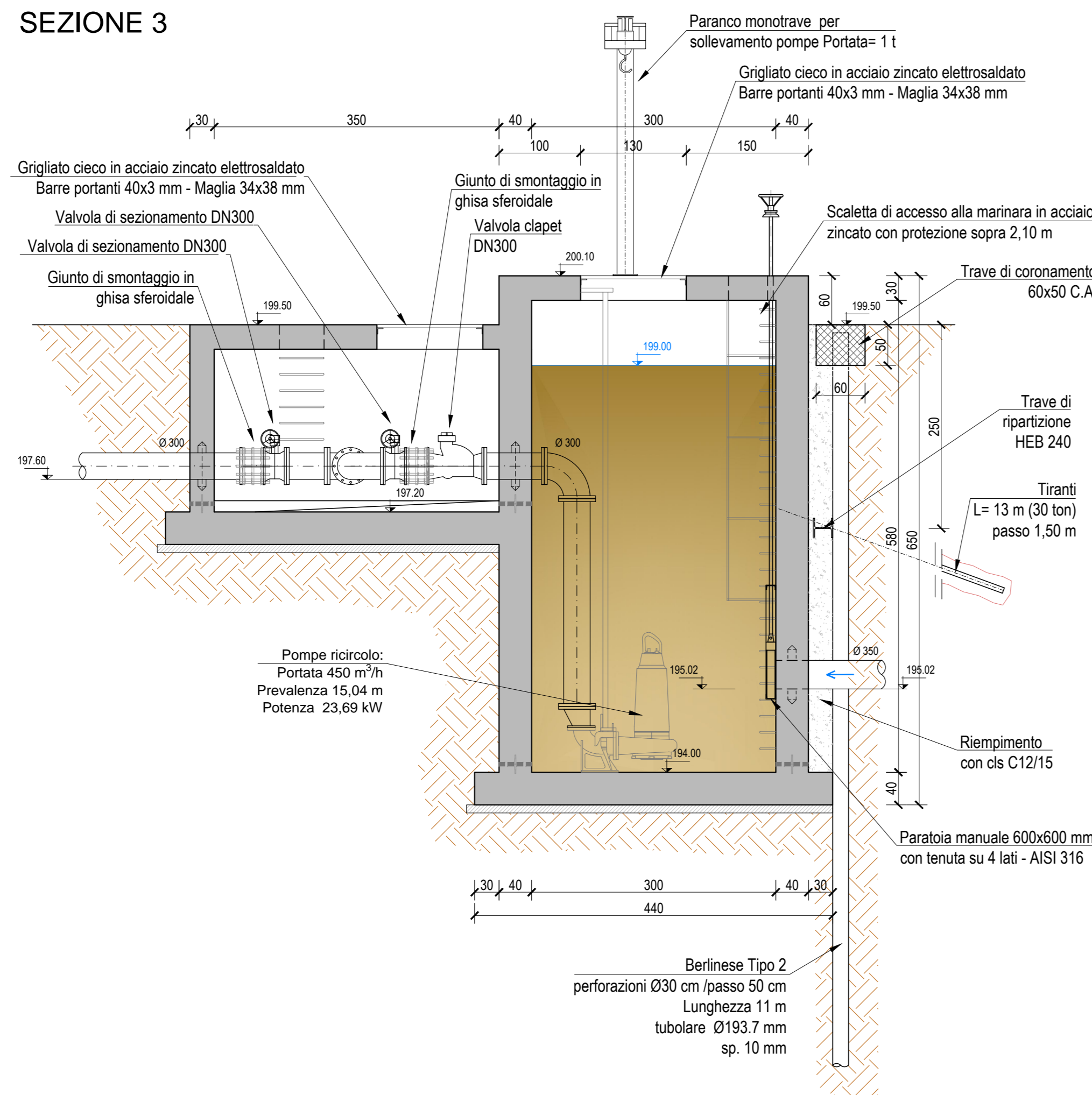
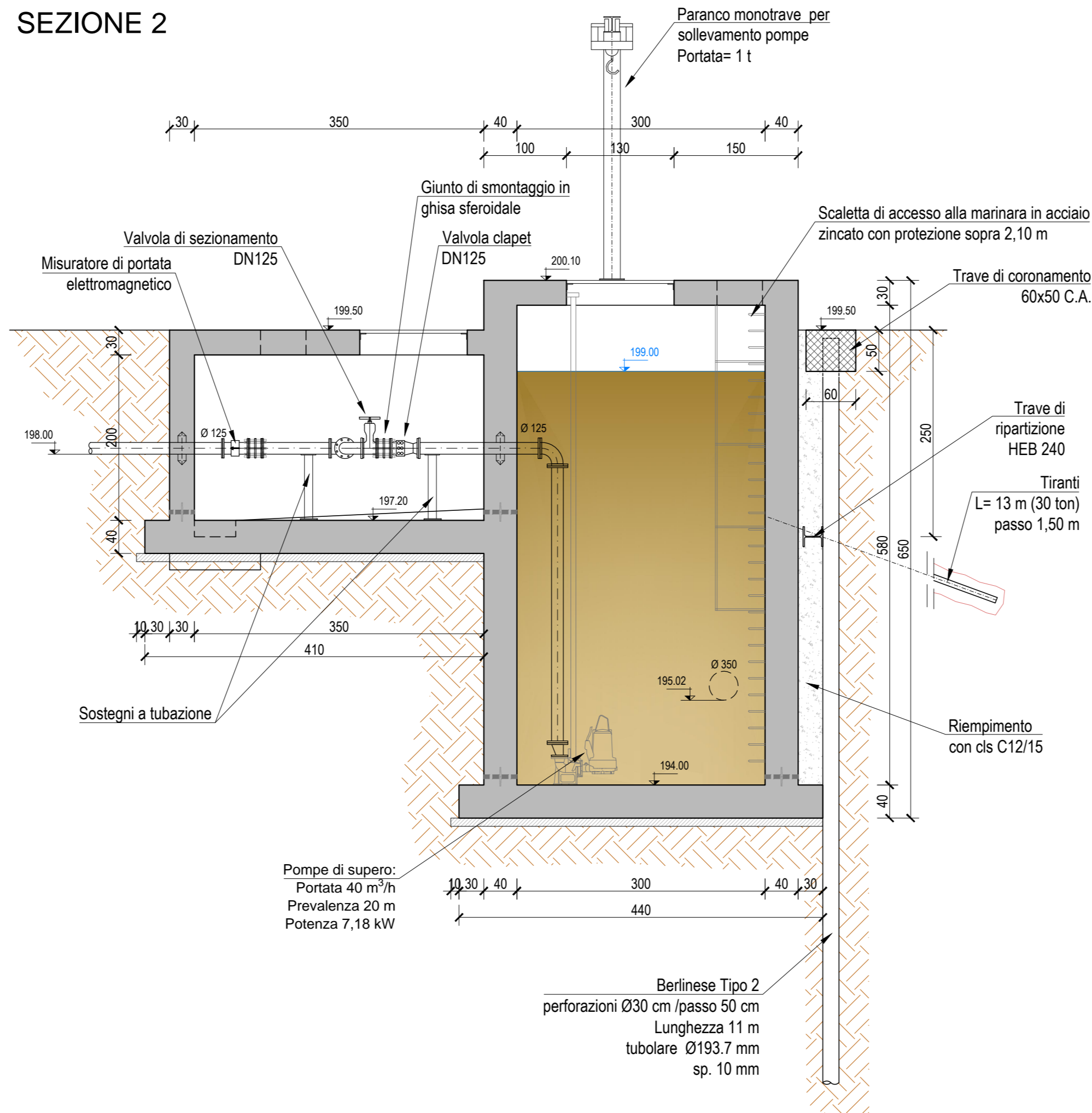


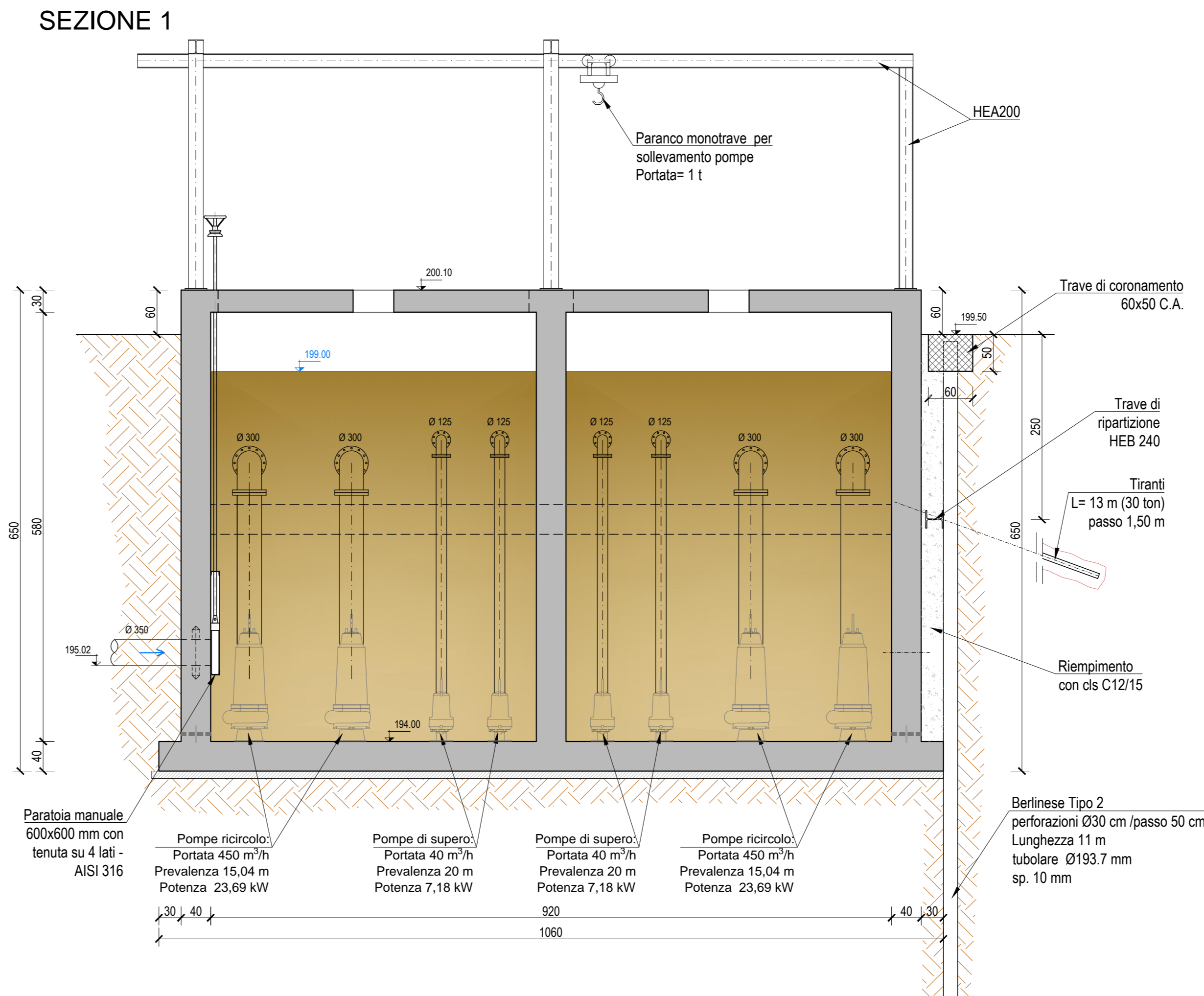
SEZIONE 3



SEZIONE 2



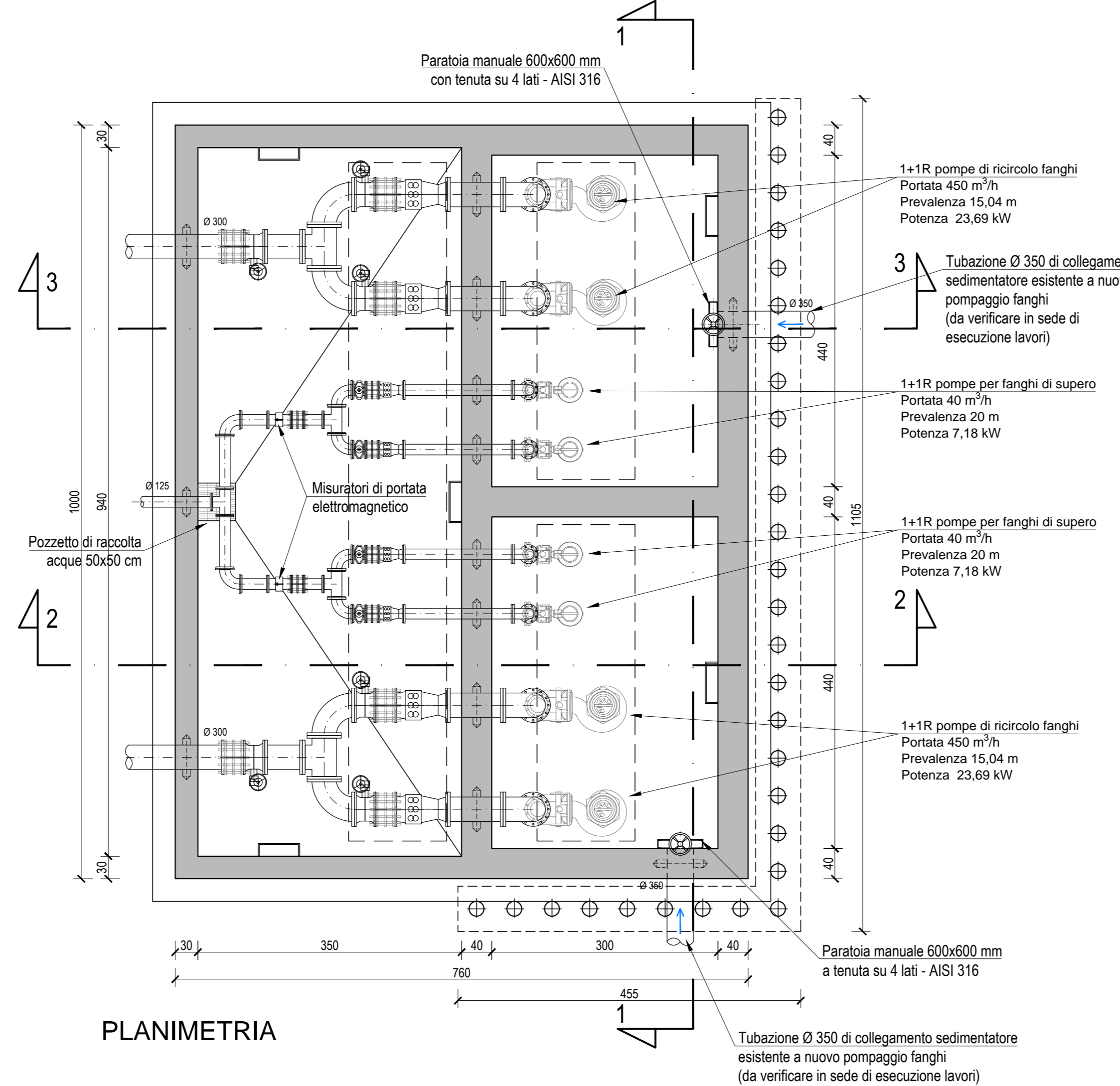
SEZIONE 1



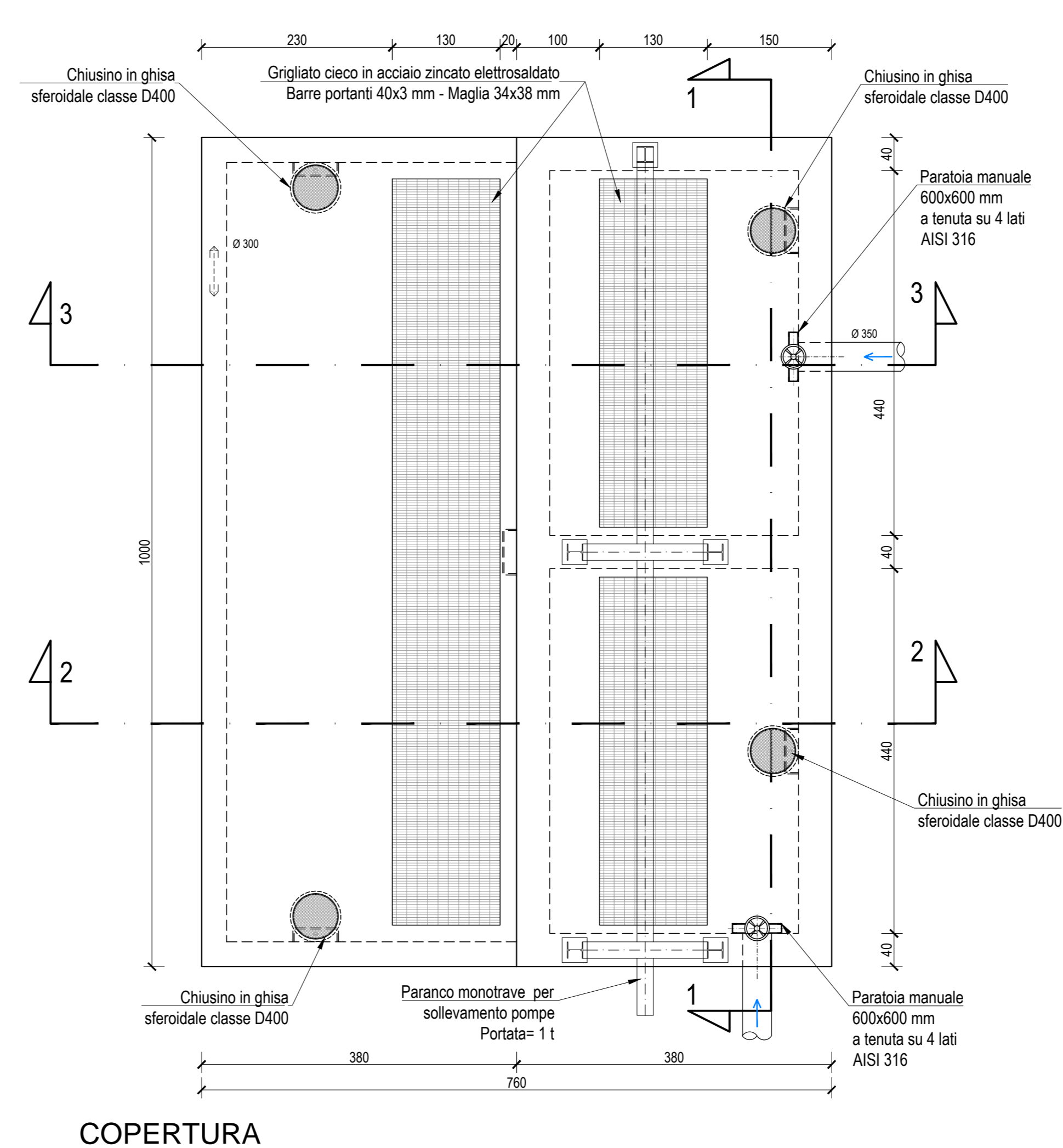
ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO			
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERO [mm]	SOVRAPPOSIZIONE minima
SOLETTE E MURI	B 450 C	40	50 Ø
RETI ELETTRICALDATE	B 450 A	40	1 maglia

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE			
ACCIAI	BULLONI A.R. - UNI EN ISO 898-1:2001		
PROFILATI COMMERCIALI : S235 UNI EN 10025-2	VITI B 8 I BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON DADI Ø60 UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO		
PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2	BULLONE FORO (mm) PRECARICO (kN) SERRAGGIO (Nm)		
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)	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	LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANNO SGRASSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO		
SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE			
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



COPERTURA

## 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  
isolabocasso@vercelli.it  
isolabocassoassociati@legaimail.it  
www.isolabocasso.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.06.009
Rev.	1	AGGIORNAMENTI	DATA
		Revisione per validazione Progetto Definitivo	Aprile 2020

Contenuto degli Elaborati

NUOVA STAZIONE SOLLEVAMENTO FANGHI  
SECONDARI E DI SUPERO - PIANTE E SEZIONI

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Responsabile  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA