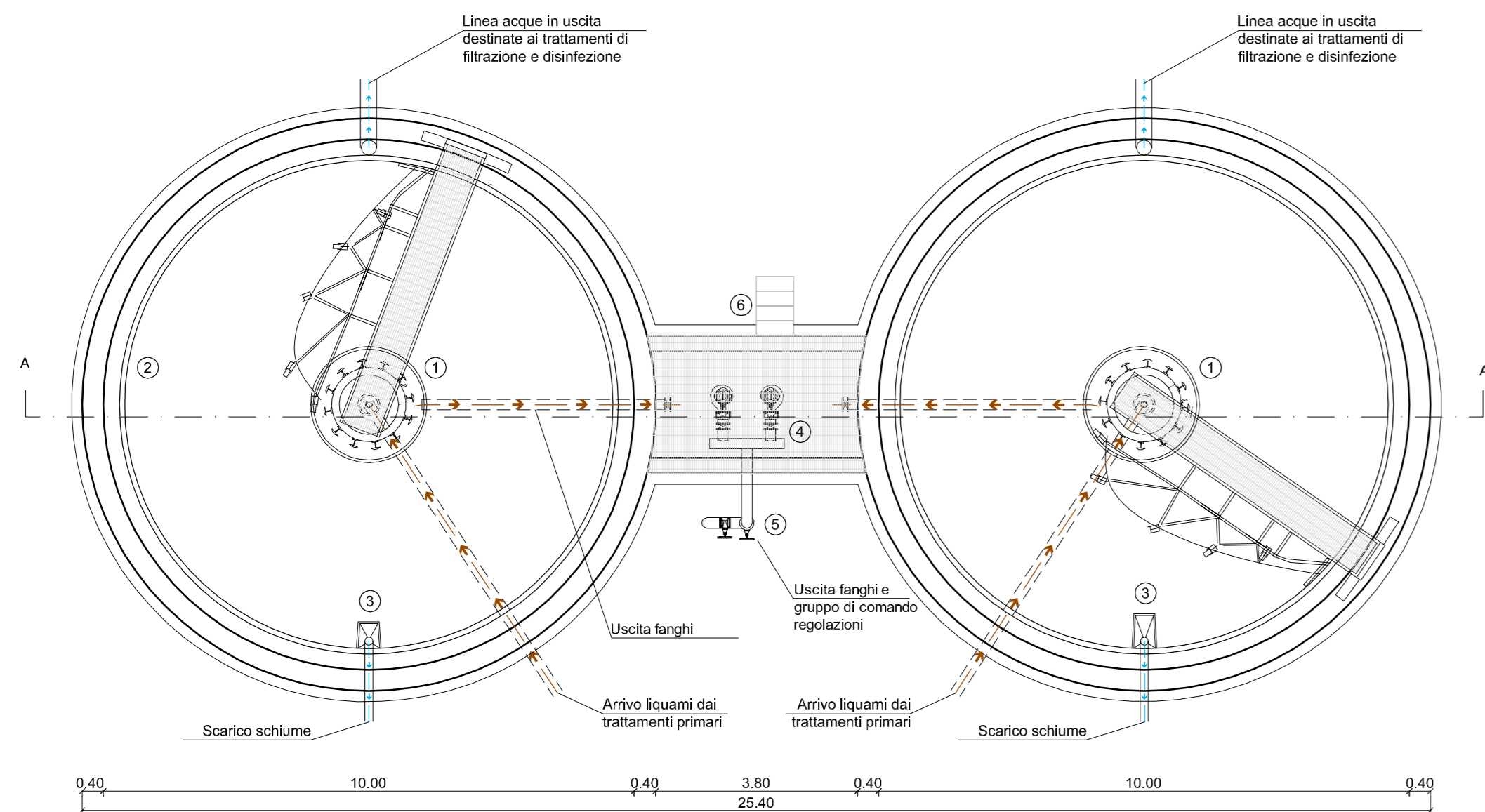


SEDIMENTATORE - PIANTA

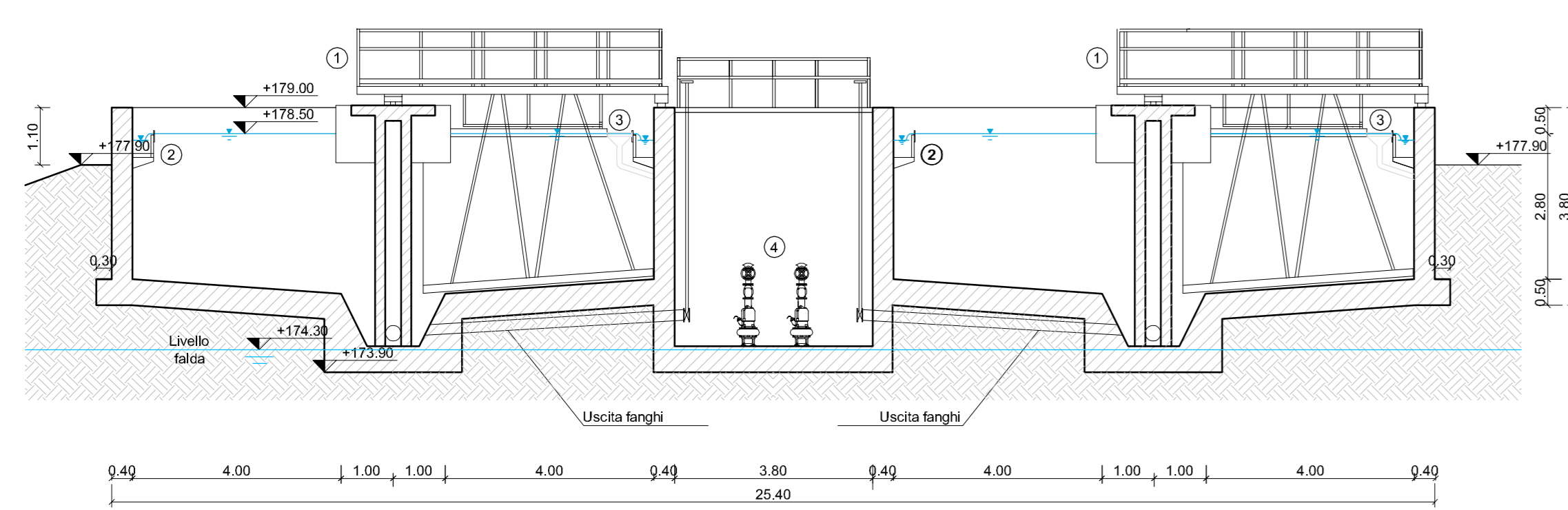
SCALA 1:100



DOTAZIONI SEDIMENTATORE	
①	Ponte raschiatore per sedimentatore a trazione periferica munito di lama parasciuma, raschia di fondo e di superficie, diffusore cilindrico centrale e passerella in acciaio munita di parapetti
②	Canaletta di sifone con bordo parasciuma a profilo tipo Thomson
③	Scum box per raccolta schiuma ed invio alla relativa raccolta
④	Elettropompe sommergibili per sollevamento fanghi con by-pass per immissione sulle linee di ritorno fanghi e fanghi di supero
⑤	Gruppo di comando e regolazione delle porte di fango alle line di esaucamento e di ritorno
⑥	Scale di accesso in acciaio zincato e passerella d'ispezione in grigliato elettroforato zincato

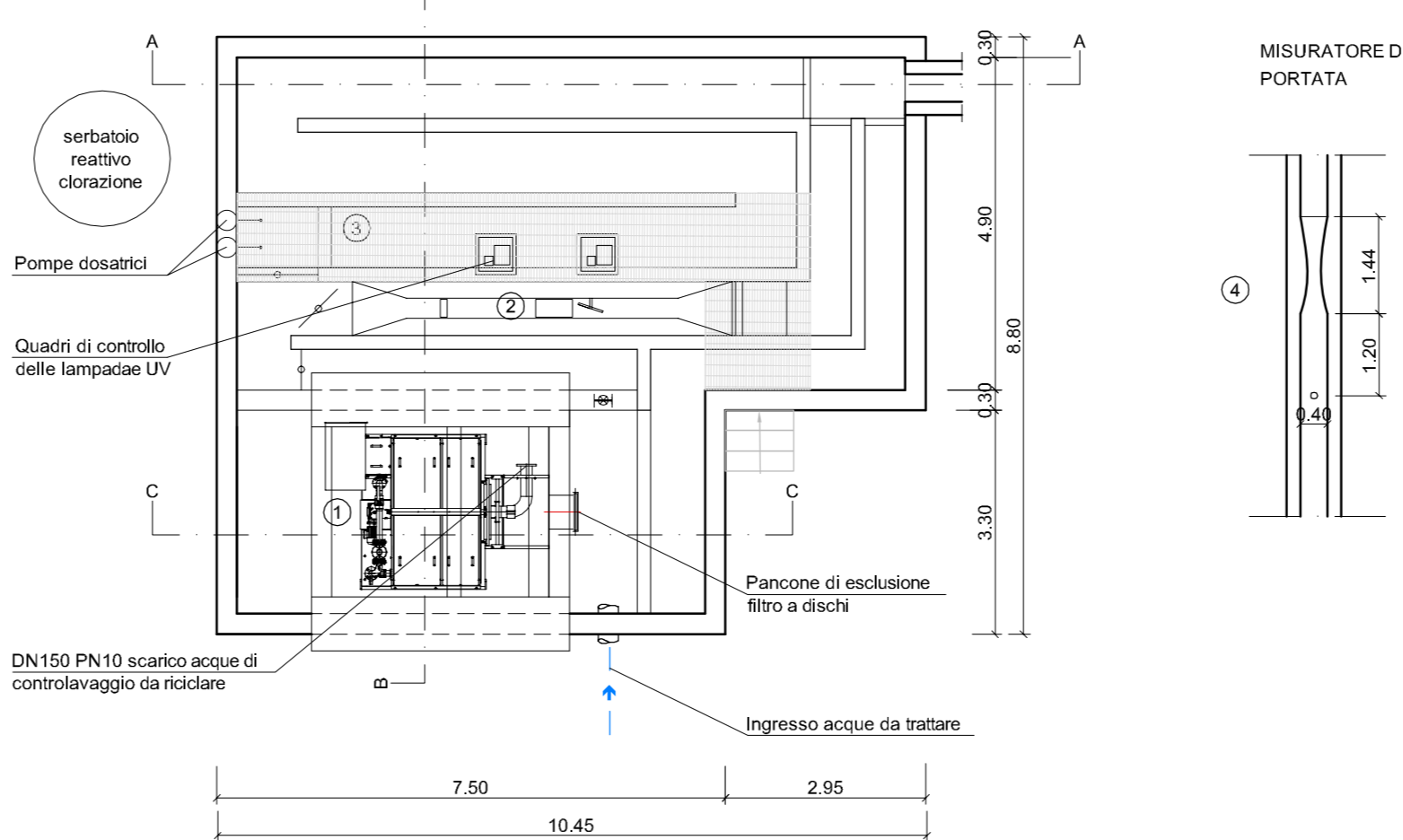
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



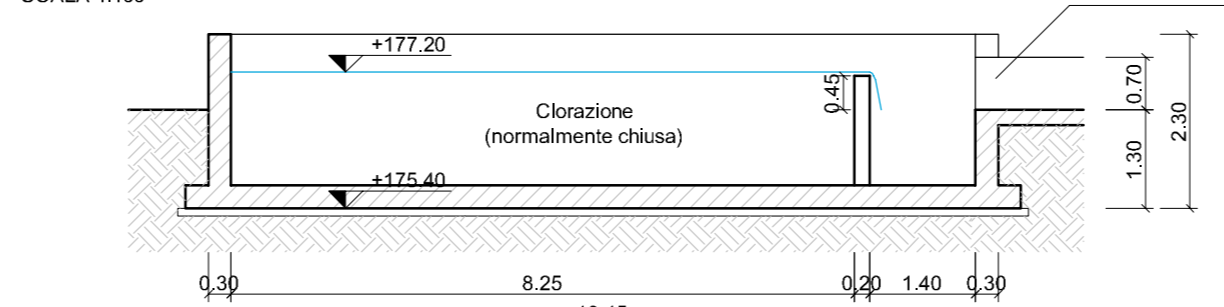
BLOCCO FILTRAZIONE, DISINFEZIONE (U.V. o CLORAZIONE)

SCALA 1:100



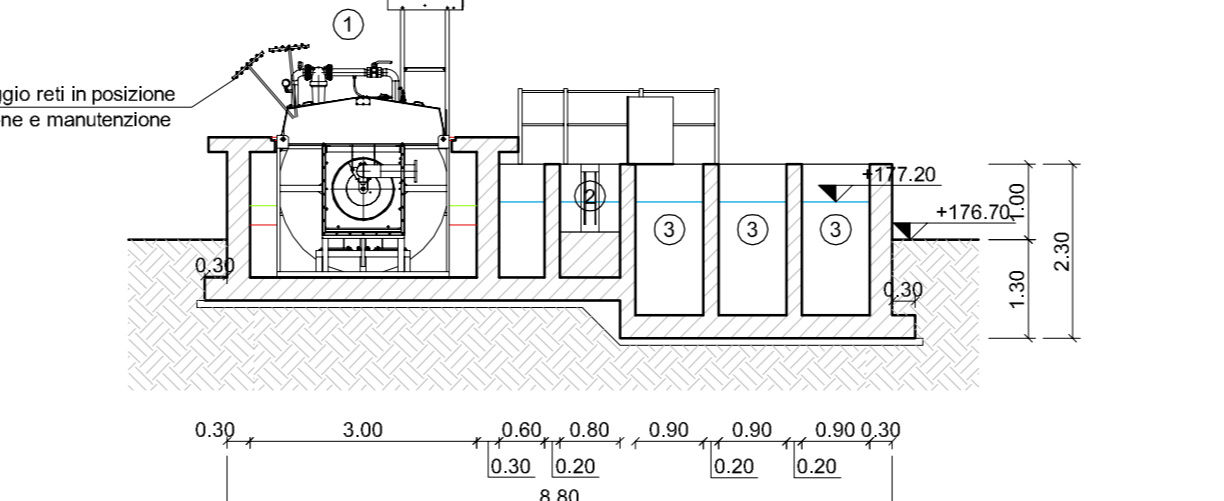
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



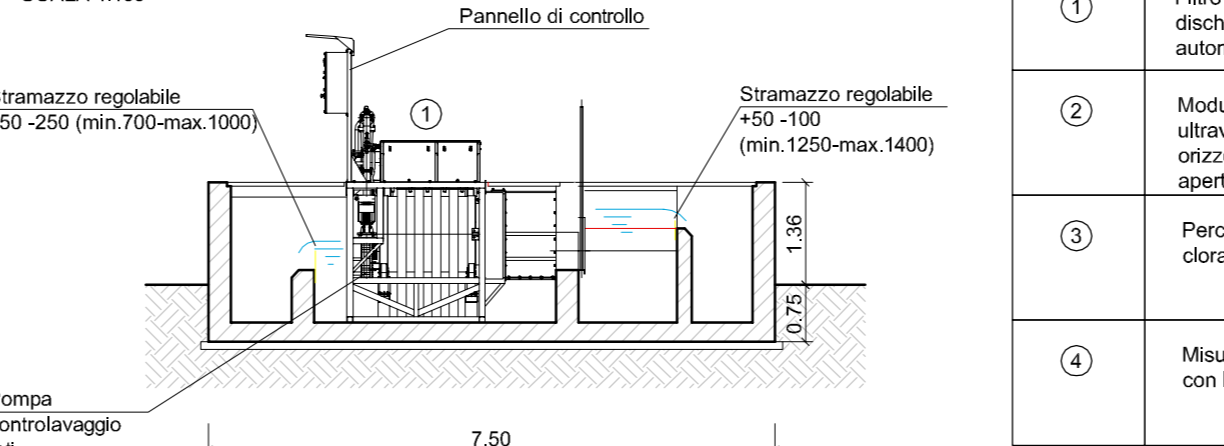
SEZIONE B-B

SCALA 1:100



SEZIONE C-C

SCALA 1:100

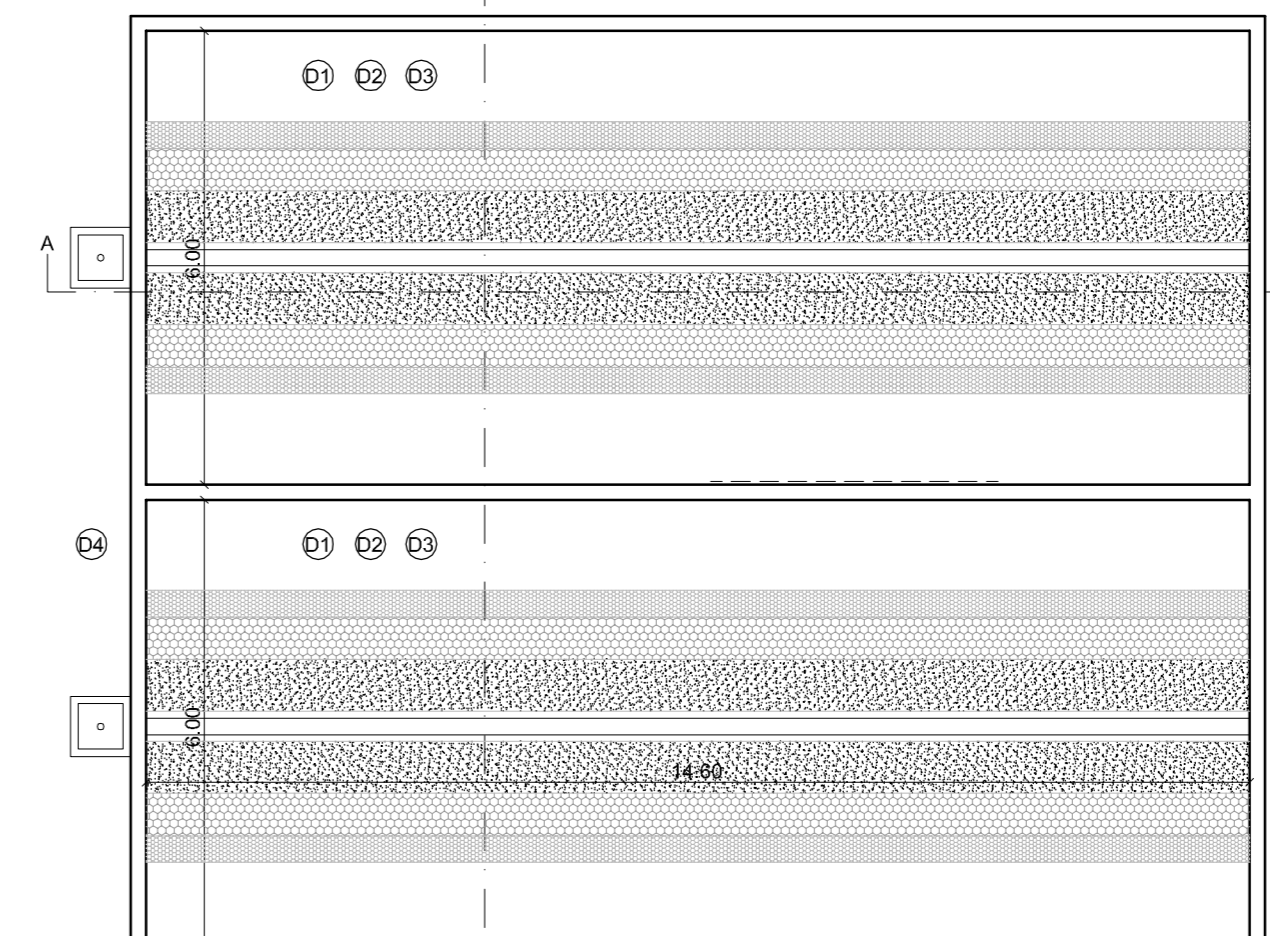


BLOCCO FILTRAZIONE

①	Filtro a dischi e tamboro centrale e dischi rotanti a controllo a motore automatico
②	Modulo di disinfezione ai raggi ultravioletti UV con lampade orizzontali per installazione a canale aperto
③	Paranco di disinfezione per clorazione (normalmente chiusa)
④	Misuratore di portata tipo Venturi con lettura di livello a ultrasuoni

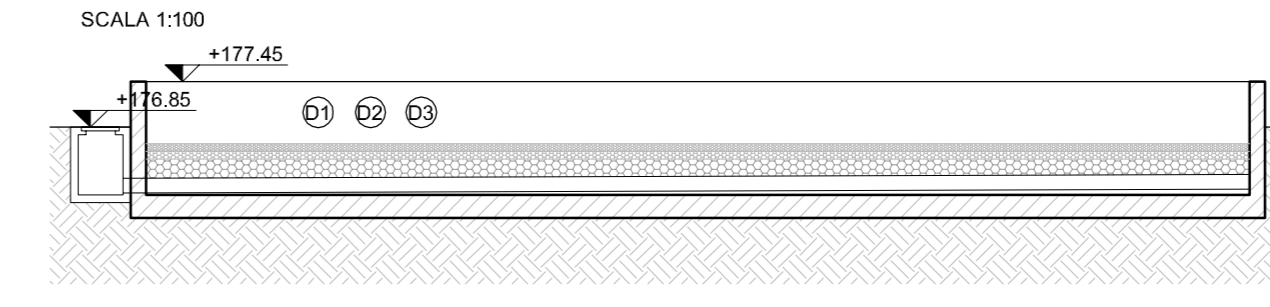
LETTO FANGHI

SCALA 1:100



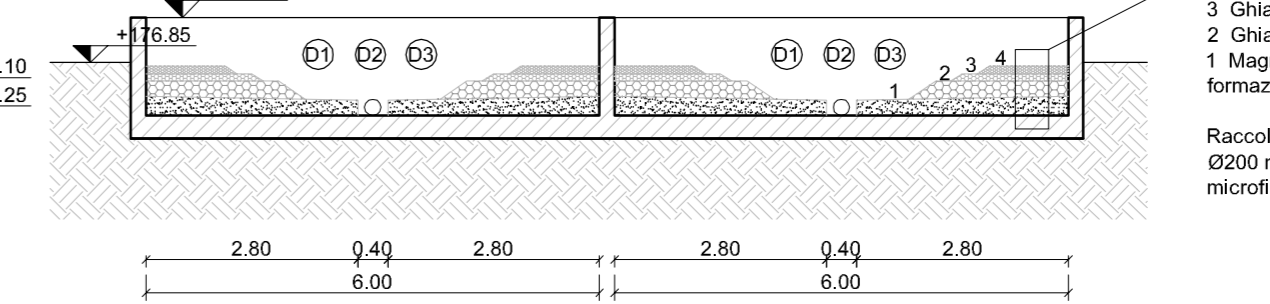
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



SEZIONE B-B

SCALA 1:100



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

①	Interruzione della linea di alimentazione e successivo svuotamento delle vasche
②	Smontaggio e rimozione delle tubazioni esistenti
③	Realizzazione nuove stratigrafie dei letti
④	<ul style="list-style-type: none"> pulizia superficiale del calcestruzzo da eseguirsi nelle zone degradate mediante sabbiatura e/o spazzatura; impiego dei fermi d'armatura con prodotto passivante fosforico; impermeabilizzazione applicata a spruzzo con malta pronta a ritiro controllato; applicazione di malta cementizia bi-componente a granulometria fine.

MATERIALI E TRATTAMENTI PREVISTI

- Calcestruzzo classe C32/40, classe di esposizione XA2
- Acciaio per c.a. B450C
- Impermeabilizzazione vasche: impermeabilizzante cementizio elastico-plastico
- Trattamenti faccinate: impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste

REGIONE UMBRIA PROGRAMMA PAR FSC 2007-2013 AZIONE III.1.1.

A.T.I. nn 1 e 2
dell'Umbria

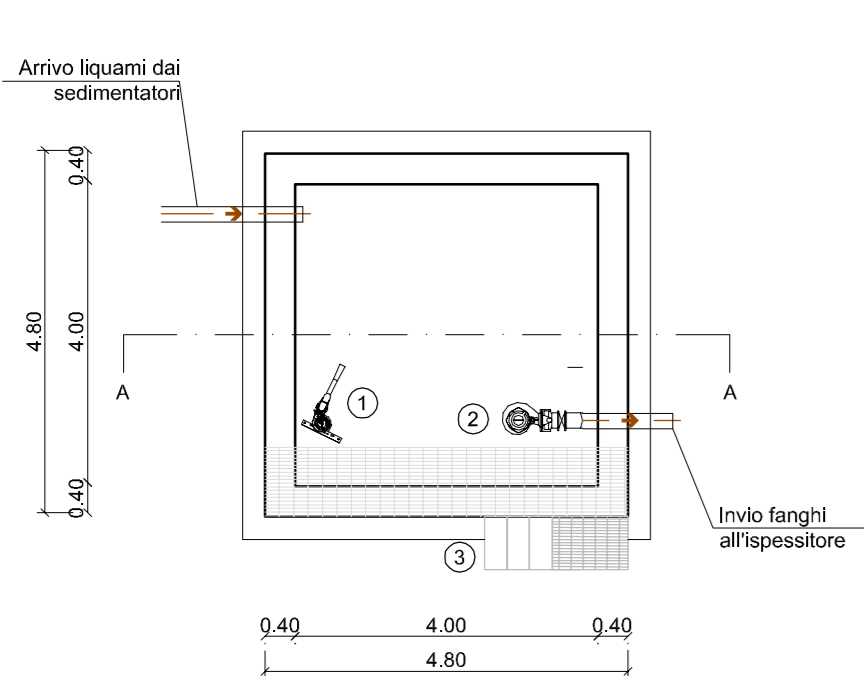


PROGETTO
ADEGUAMENTO NORMATIVO E POTENZIAMENTO IMPIANTO
DI DEPURAZIONE IN LOC. SAN MARTINO IN CAMPO
NEL COMUNE DI PERUGIA

PROGETTO PRELIMINARE

STABILIZZATORE AEROBICO PIANTA

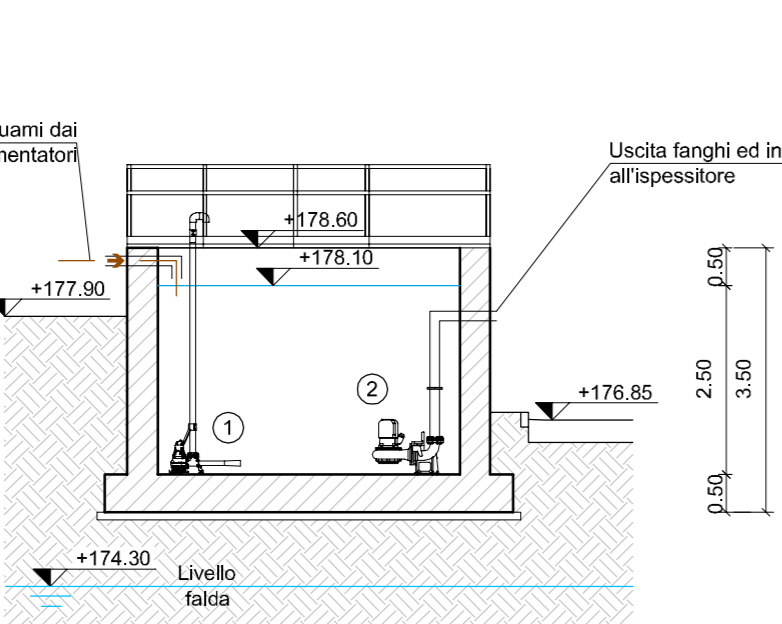
SCALA 1:100



DOTAZIONI DIGESTORE	
①	Elettropompe sommergibili per assegniamento munita di erori
②	Elettropompe sommergibili per sollevamento fanghi
③	Scale di accesso in acciaio zincato e passerella d'ispezione in grigliato elettroforato zincato

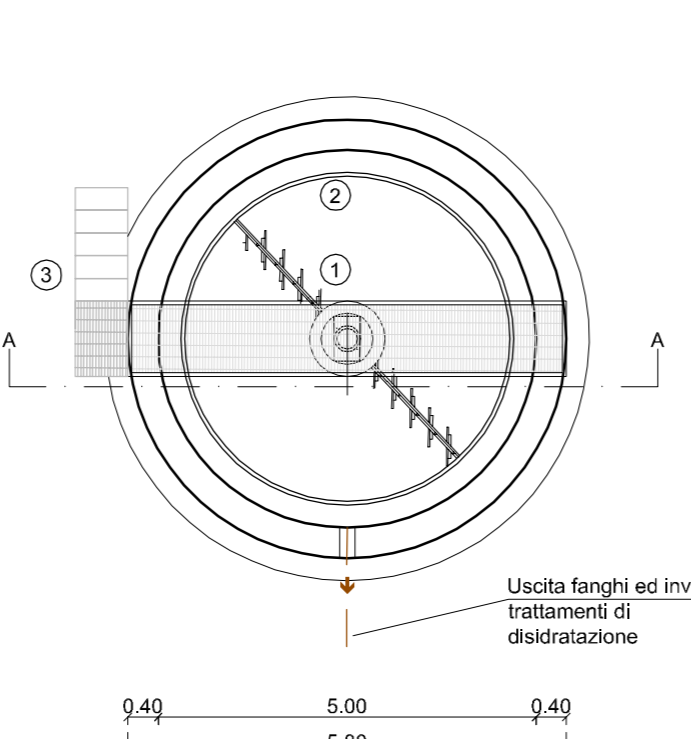
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



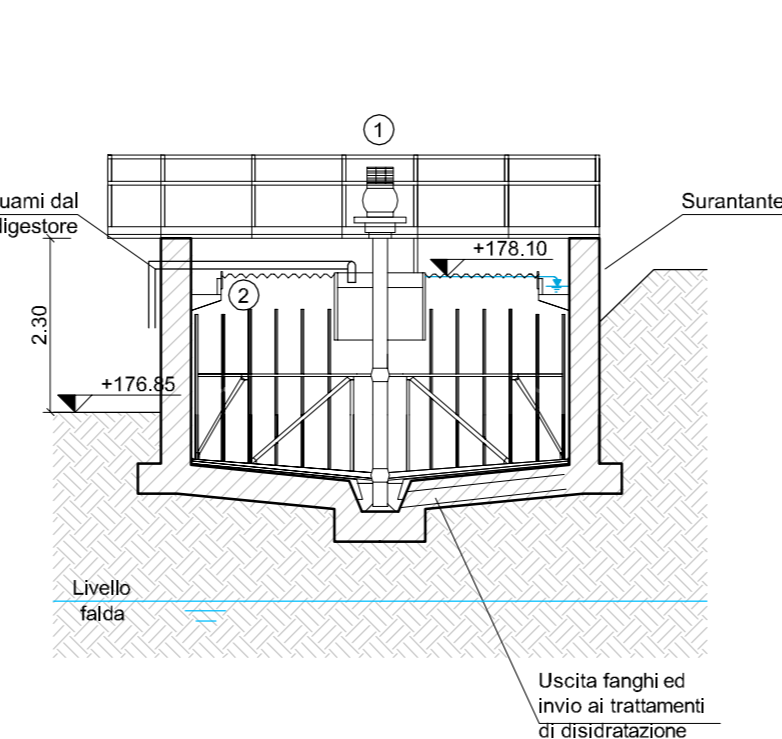
ISPESITTORE- PIANTA

SCALA 1:100



SEZIONE A-A

SCALA 1:100

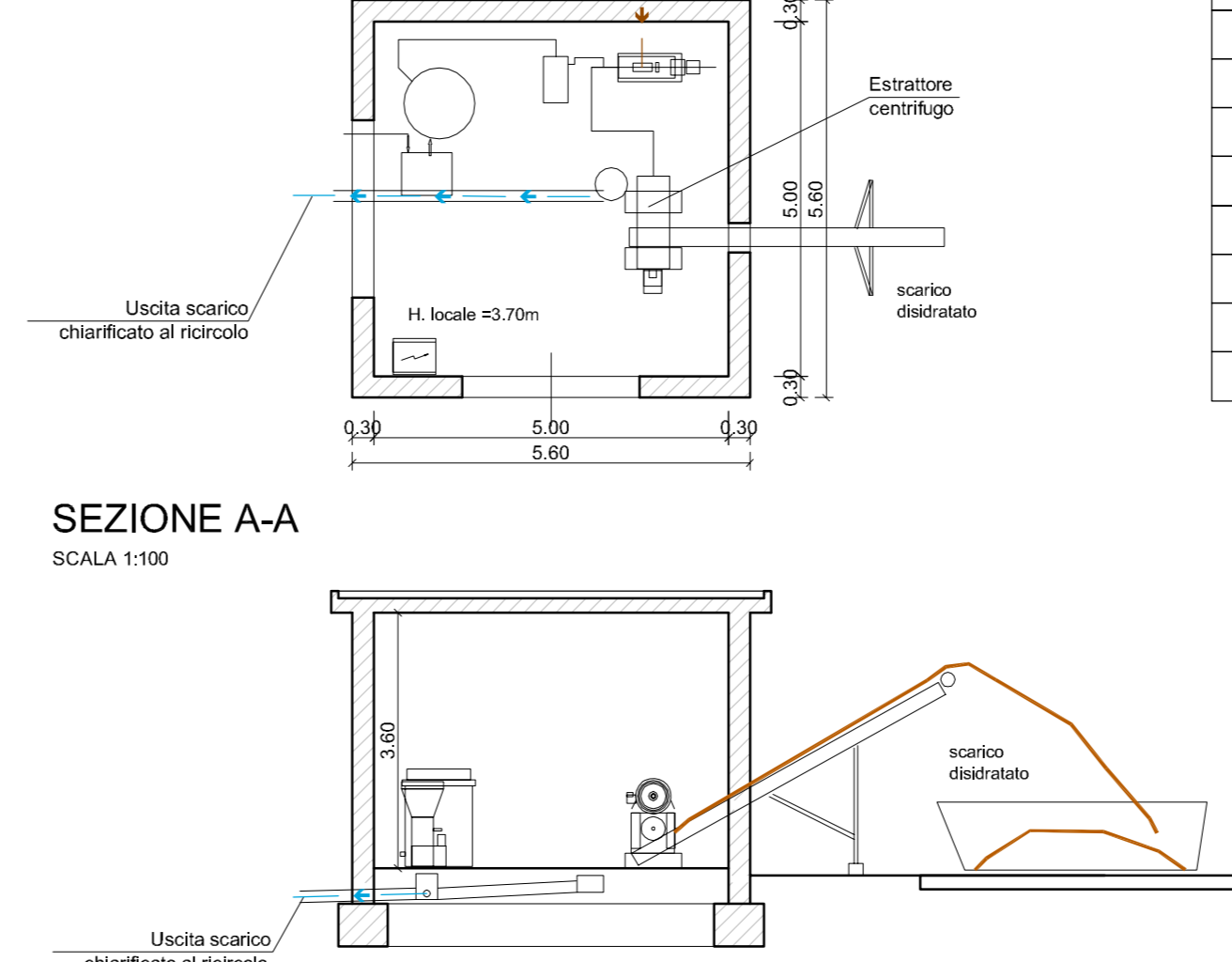


DOTAZIONI ISPESITTORE

①	Impostatore fanghi per raschia circolante ad albero centrale munito di raschia di fondo, diffusore cilindrico centrale e passerella in acciaio munita di parapetti
②	Canaletta di sifone con bordo parasciuma a profilo tipo Thomson
③	Scale di accesso in acciaio zincato e passerella d'ispezione in grigliato elettroforato zincato

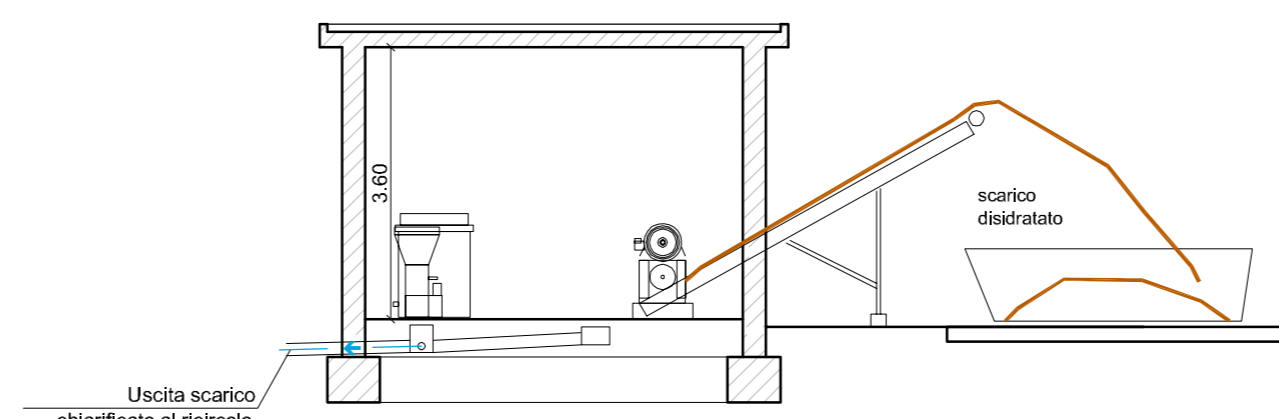
DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI PIANTA

SCALA 1:100



SEZIONE A-A

SCALA 1:100



DOTAZIONE MACCHINARI

<ul style="list-style-type: none"> Estrattore centrifugo Pompa Mono di alimentazione Miscelatore fango-poli in AISI 304 Poliprepagatore polivernice Pompa Mono dosaggio Poli Misuratore di portata Elevatore a cinghia D200 L=6m Quadro elettrico

EUTECNE architettura ingegneria Via Roma, 30 06100 Perugia T +39 075 32 781 F +39 075 34 470 Via Roma, 30A 06100 Perugia T +39 075 377 589 ufficio@eutecne.it www.eutecne.it		UMBRA ACQUE S.P.A. Il Responsabile del Procedimento: Dott.Ing. Marino Burini CARPENTERIE SEDIMENTATORI SECONDARI E TRATTAMENTO FANGHI E BLOCCO FILTRAZIONE - DISINFEZIONE	
SCALE Scale 1:100	CONTO B81	LIVELLO Level P	REV. DATA 06 A

Nome File / File Name BB1PA_F06A

UNITA' DI MISURA / Unit of Measure m