

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE



AEROPORTO "MARCO POLO" DI TESSERA - VENEZIA

Concessionaria del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI



COMMESSA

MASTER PLAN IDRAULICO

PIANIFICAZIONE

ELABORATO

**IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
SCHEMI GEOMETRICI E FUNZIONALI IMPIANTI
STATO DI FATTO**

COMMESSA: CO792

COD. C.d.P.: 0.07

CODICE ELABORATO

PI - 0403.0 - 01

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	NOME FILE: PI-0403.001.pdf
0	5/2/2014	Prima emissione	N.E.	V.B.	G.B.	FILE DI STAMPA: -
1	14/7/2014	Agg.to Master Plan 2021	G&V	V.B.	G.B.	
						SCALA: varie

PROGETTISTA



SAVE ENGINEERING S.r.l.
Sede Legale: V.le G. Galilei, 30/1 - 30173
Venezia - Tessera (Italia)
Uffici: Via A. Ca' Da Mosto, 12/3 - 30173
telefono: +39/041 260 6191
telefax: +39/041 2606199
e-mail: saveeng@veniceairport.it



COMMITTENTE

SAVE S.p.A.
DIREZIONE OPERATIVA
R.U.P./R.L.

ing. Corrado Fischer

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
PROGETTAZIONE

ing. Franco Dal Pos

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
MANUTENZIONE

ing. Virginio Stramazzone

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
AREA MOVIMENTO-TERMINAL

sig. Francesco Rocchetto

SAVE S.p.A.
QUALITÀ AMBIENTE
E SICUREZZA

ing. Davide Bassano

SAVE S.p.A.
SAFETY MANAGER

sig. Adriano Andreon

CONSULENTE PROGETTISTA

**Nordesi
Ingegneria S.r.l.**

Via Paolo da Sarmeola 1/A
35030 Rubano (PD)
tel. 049 8975709 - fax 049 630270

DIRETTORE TECNICO
prof. ing. Vincenzo Bixio
Università degli Studi di Padova

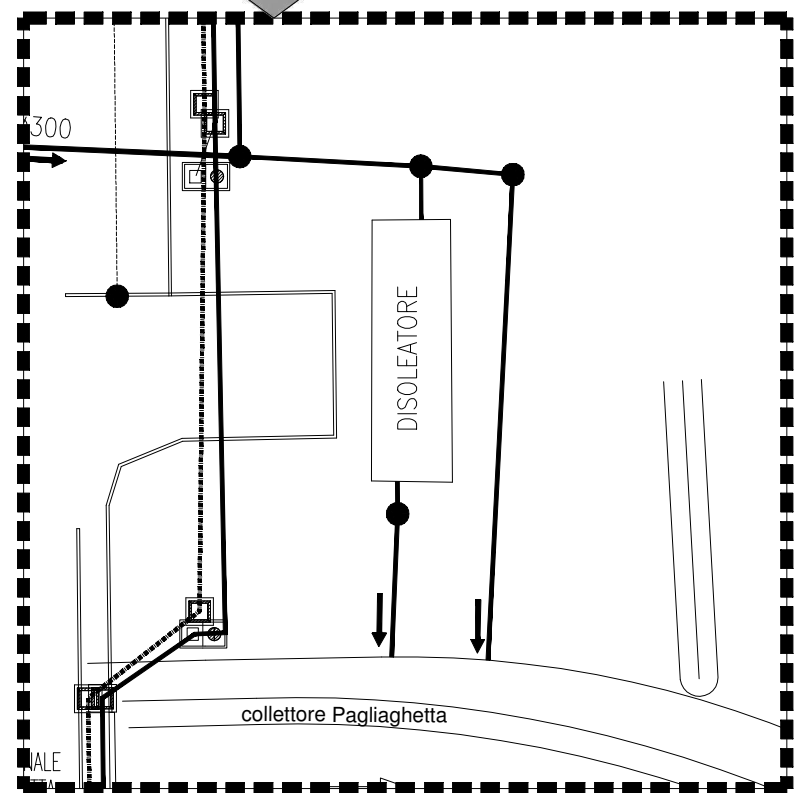
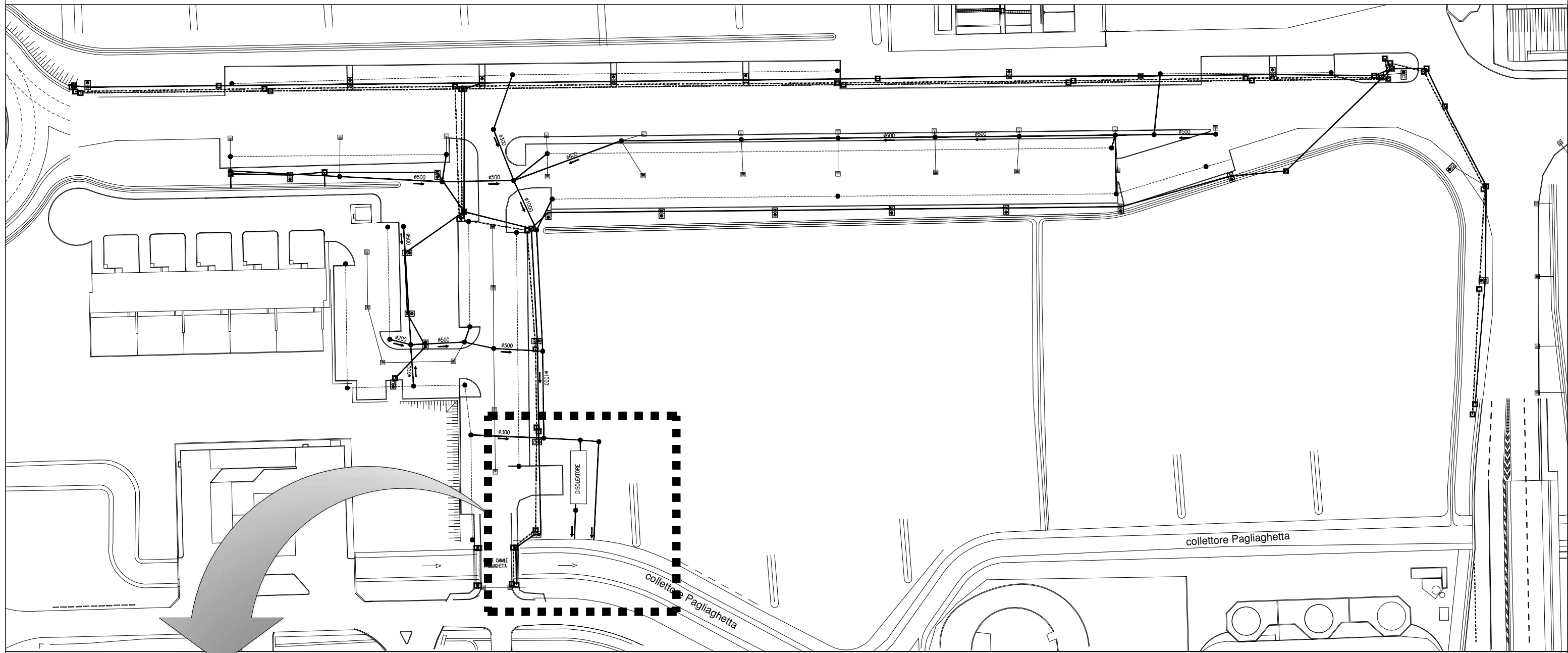


COLLABORATORI



G&V INGEGNERI ASSOCIATI
ing. Alberto Giovannini
via Galileo Ferraris 14/A
30175 Marghera (VE)
tel. 041 5060842 - fax 041 5069373

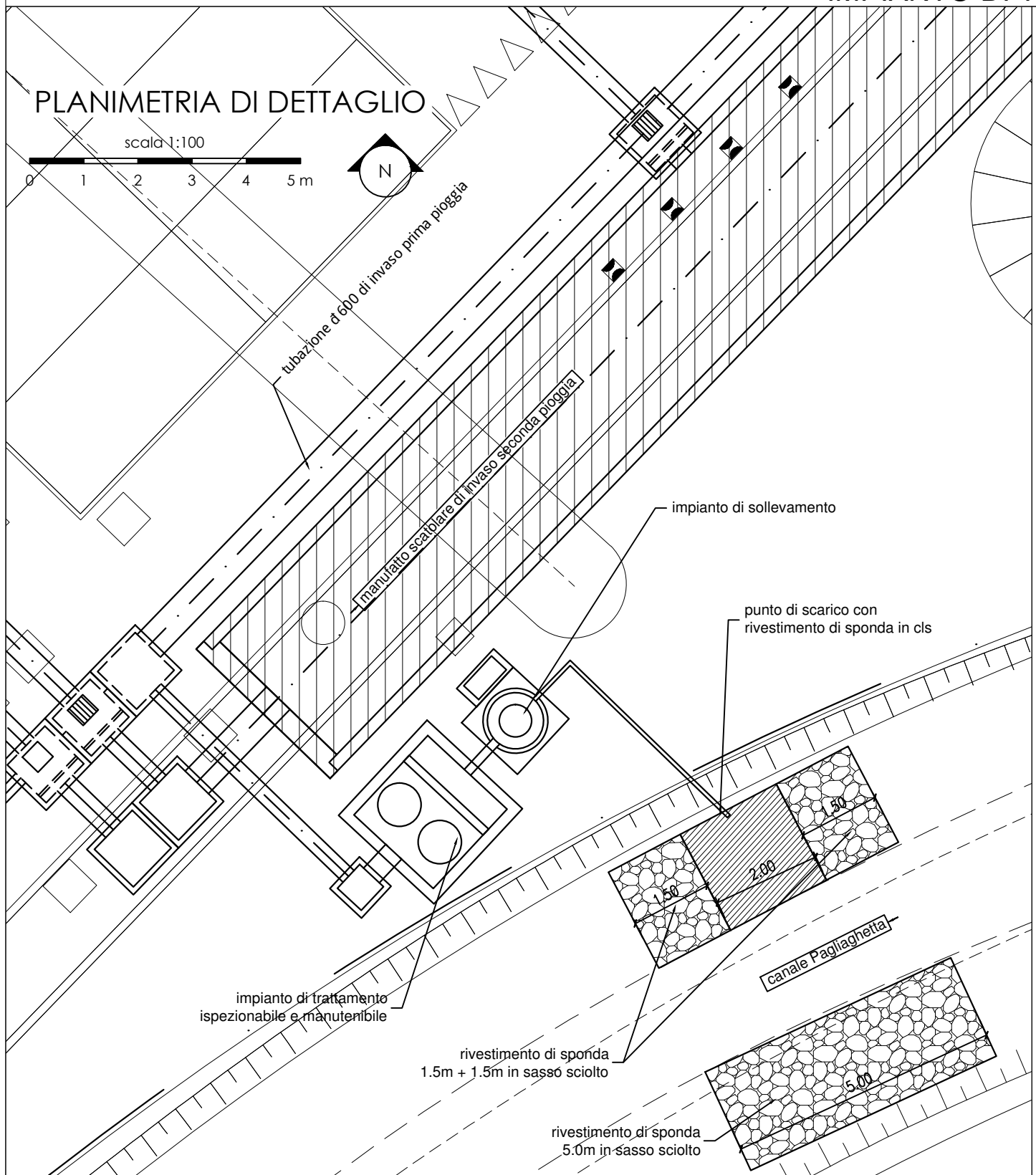
IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.1



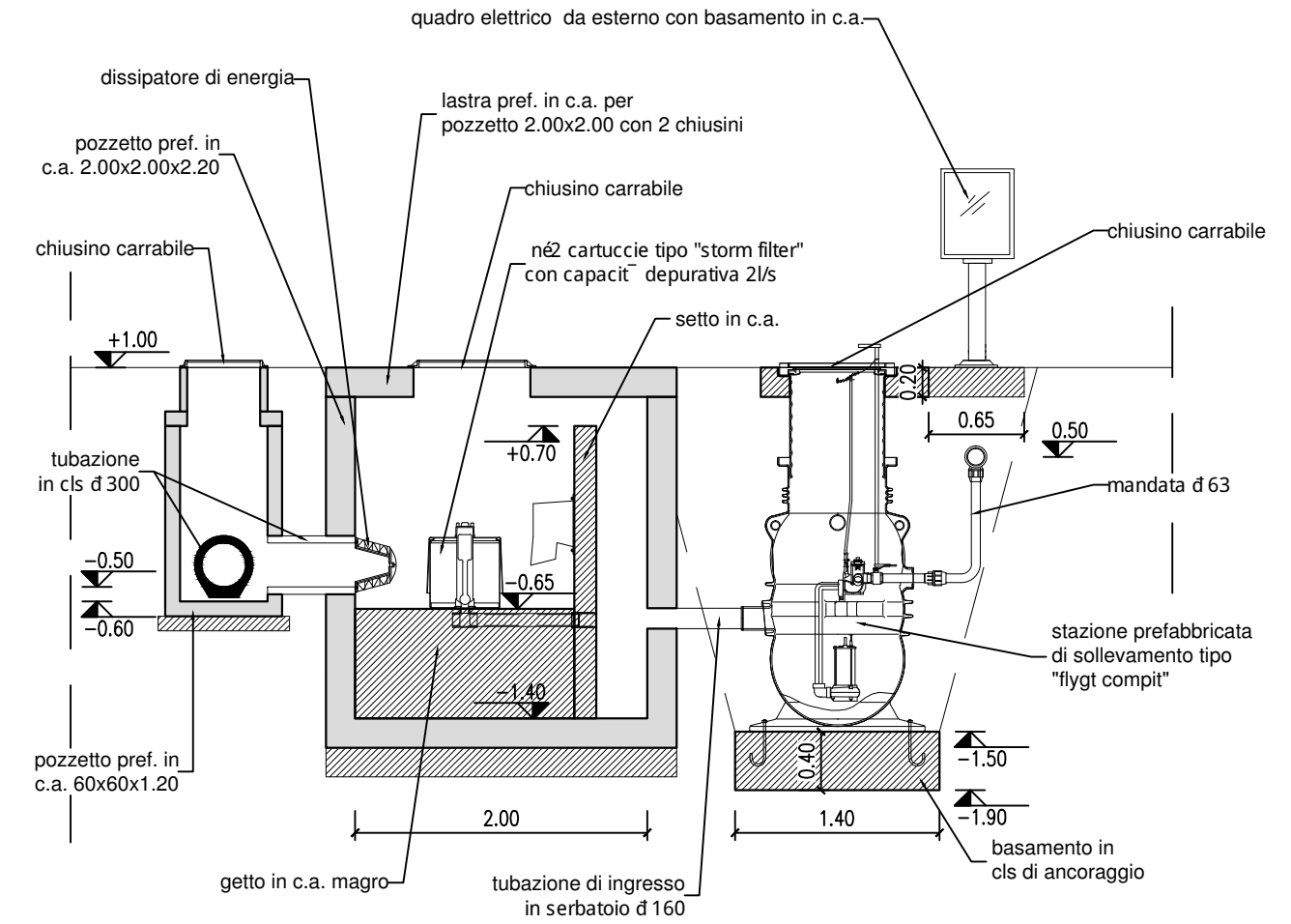
IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B. 2

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO

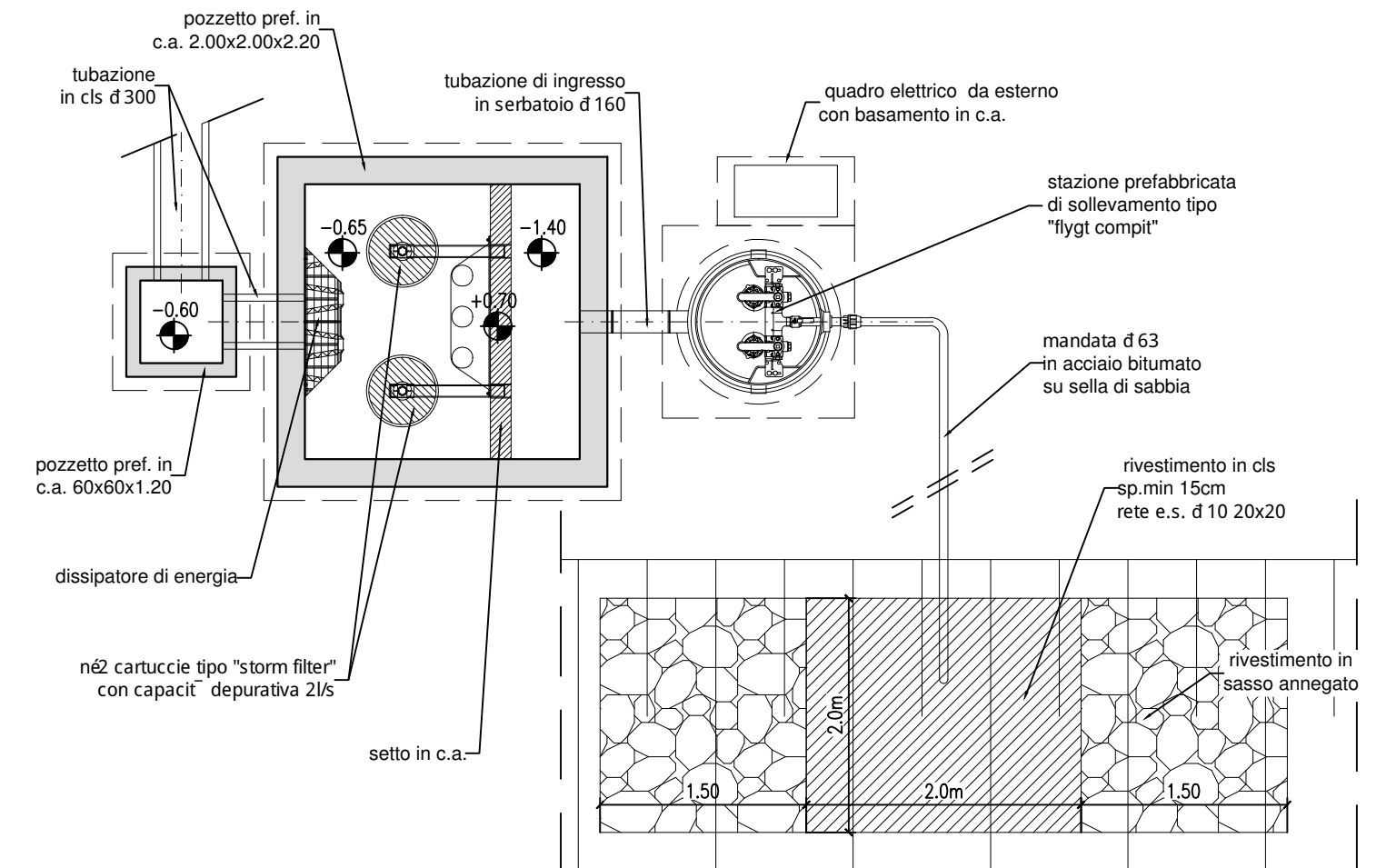
scala 1:100
0 1 2 3 4 5 m



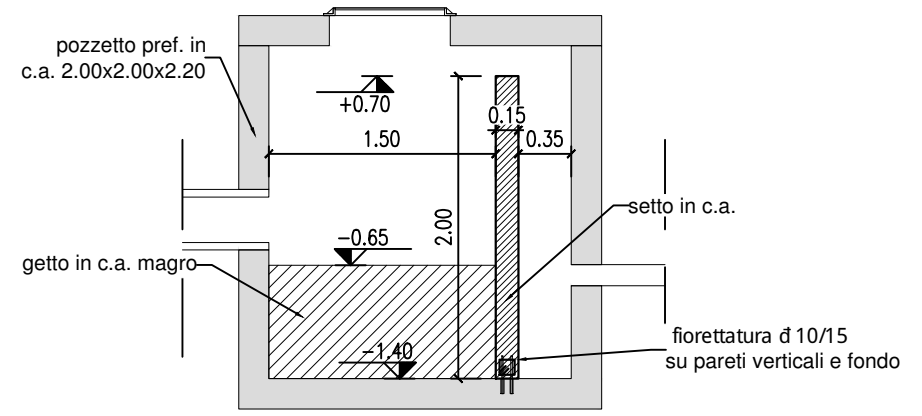
SEZIONE IMPIANTO DI TRATTAMENTO E SOLLEVAMENTO scala 1:50



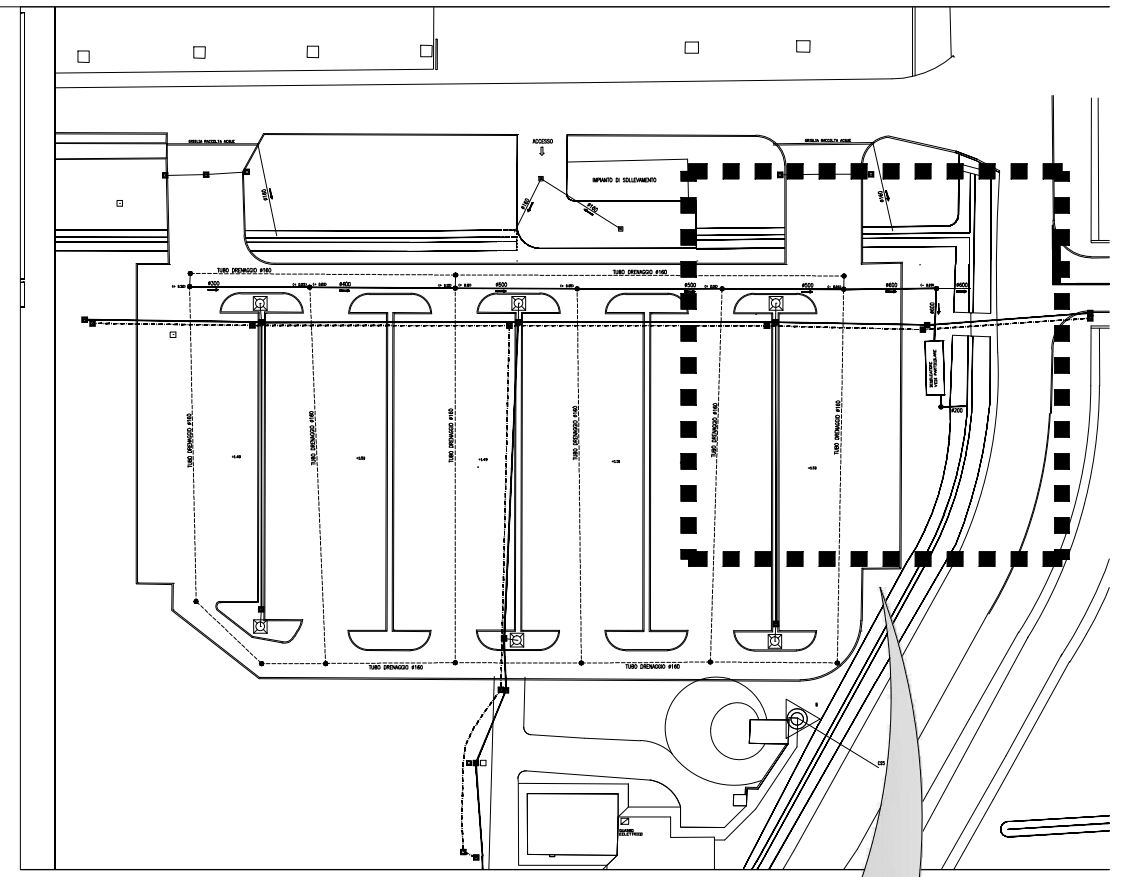
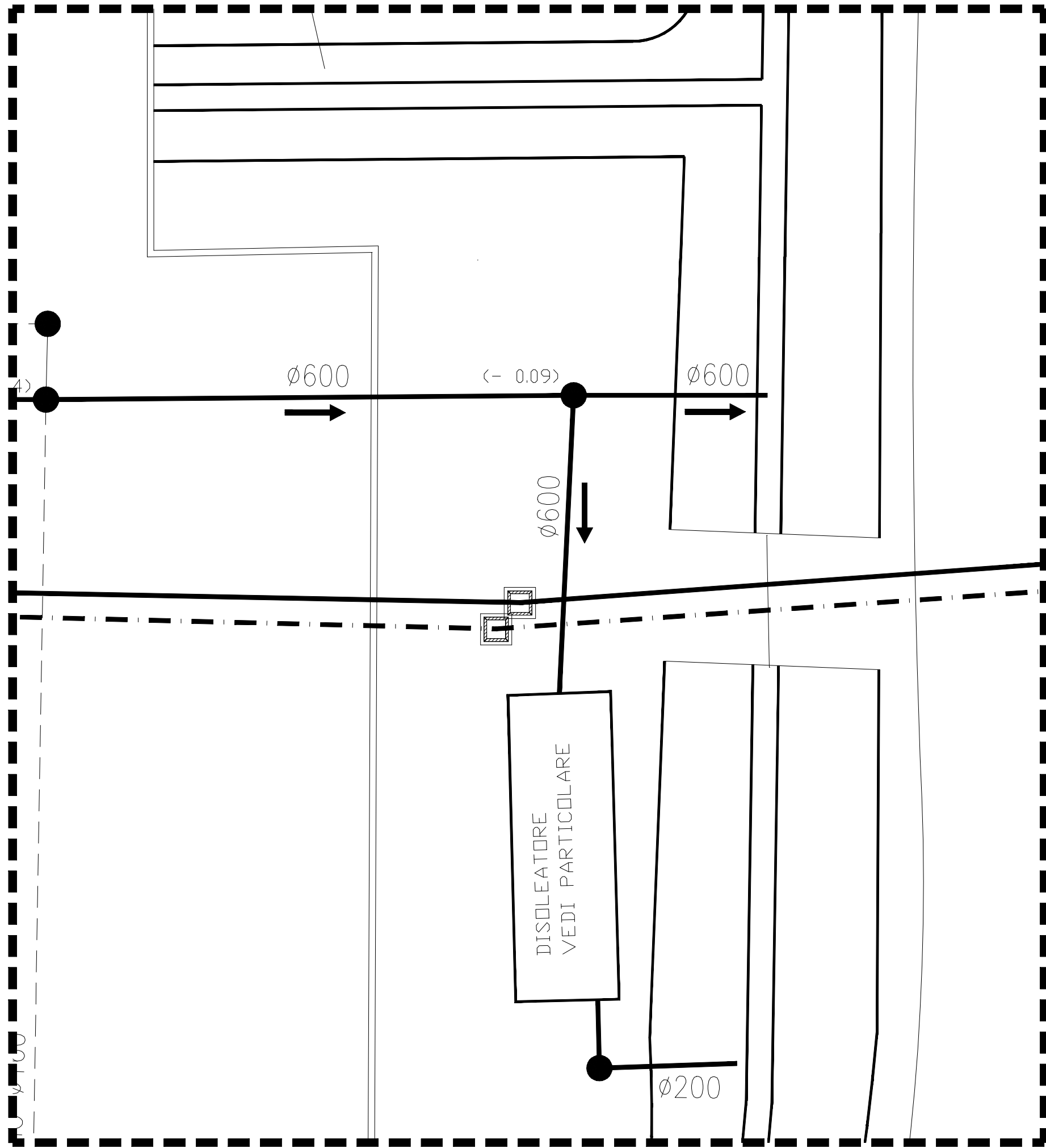
PIANTA IMPIANTO DI TRATTAMENTO E SOLLEVAMENTO scala 1:50



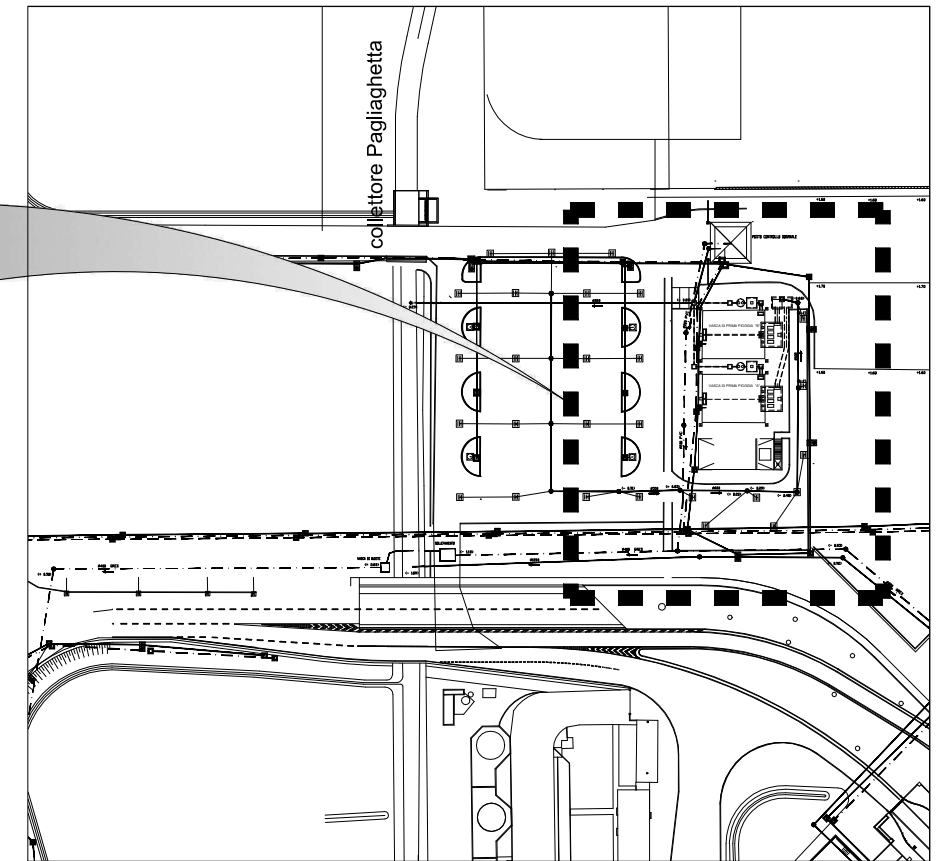
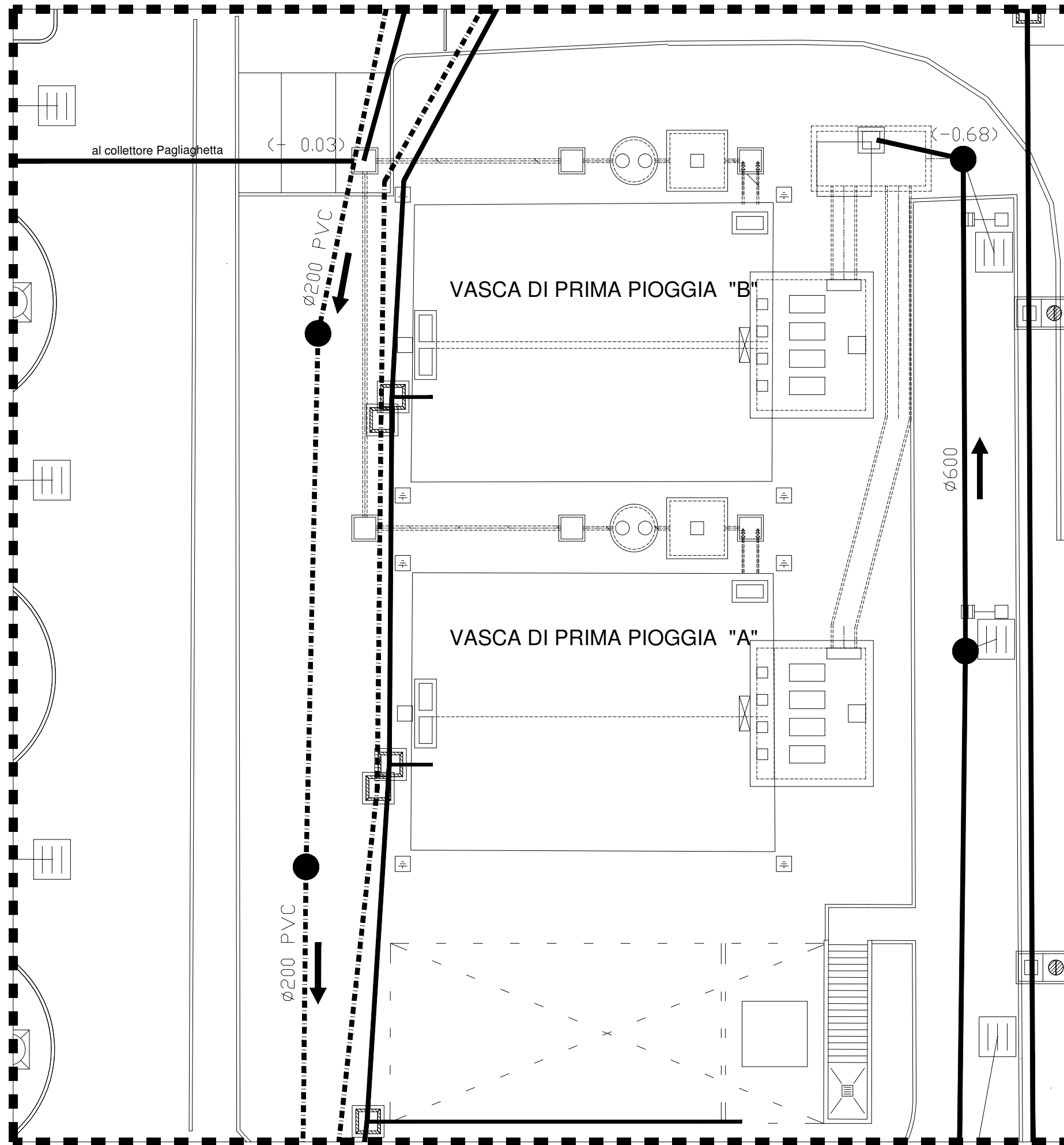
POZZETTO TRATTAMENTO scala 1:50



IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.3



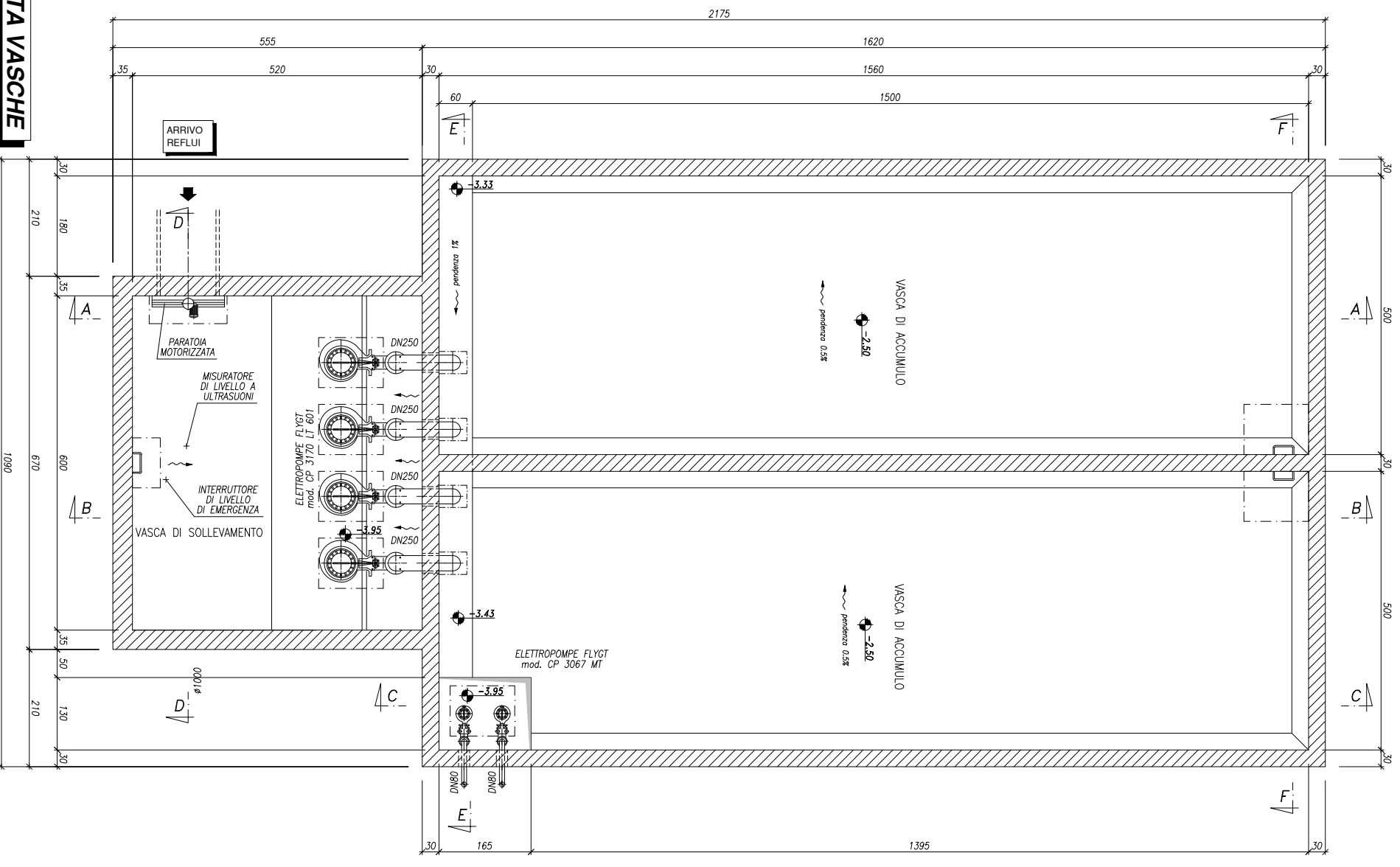
IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.5-6 (1/4)



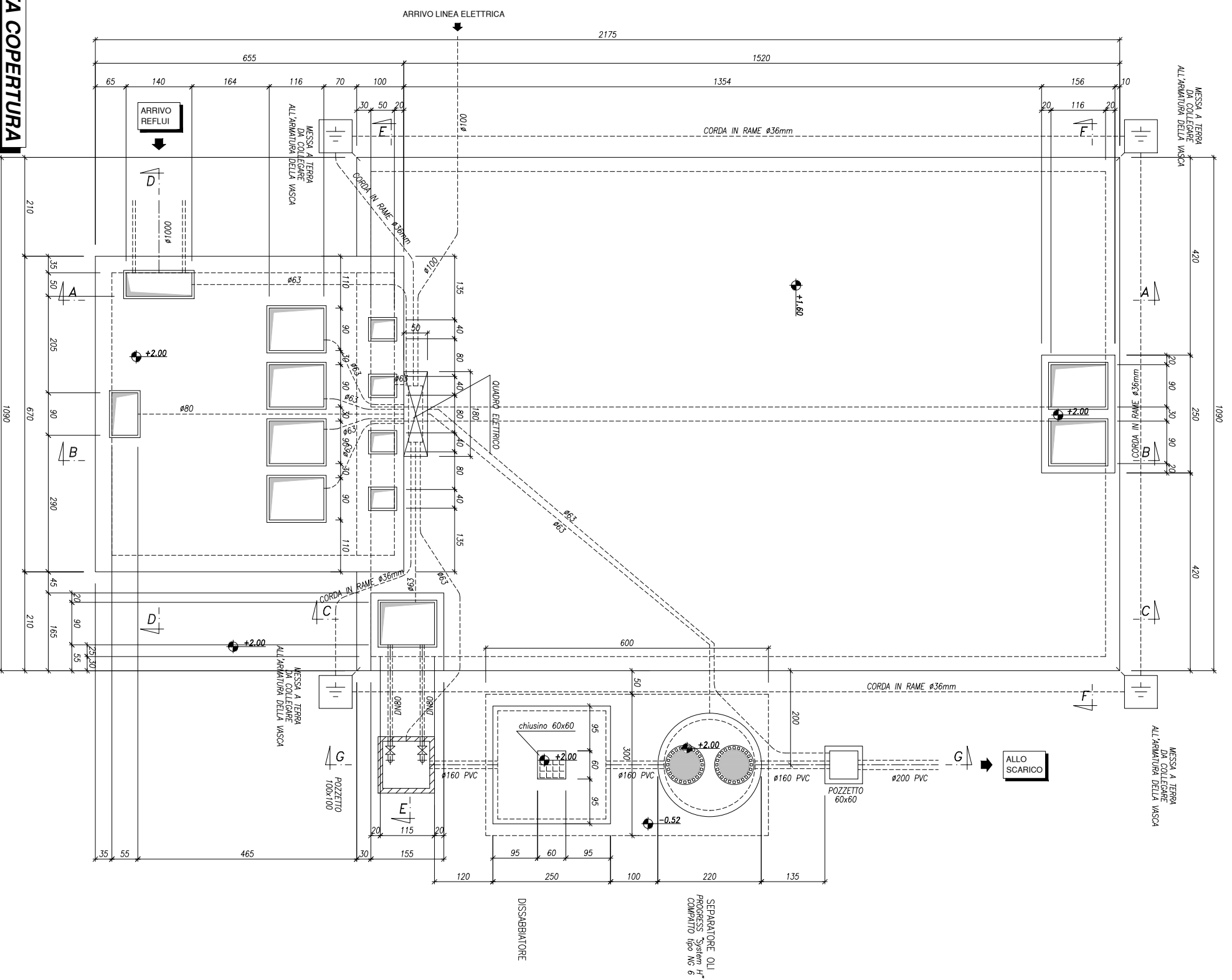
LEGENDA	
	SMALTIMENTO ACQUA METEORICA CON POZZETTO DI RACCOLTA E DI RACCORDO
	SMALTIMENTO ACQUE NERE
	CAVIDOTTO MEDIA TENSIONE (MT)
	CAVIDOTTO BASSA TENSIONE (BT)
	CAVIDOTTO CORRENTI DEBOLI (TD)
	POZZETTO DI TRANSITO IN CALCESTRUZZO dim. 100x100x100cm, COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA (PER RETE MT)
	POZZETTO DI TRANSITO E DERIVAZIONE IN CALCESTRUZZO dim. 100x100x100cm O 80x80x80cm (A SECONDA DEI CASI), COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA (PER RETE BT)
	POZZETTO DI TRANSITO IN CALCESTRUZZO dim. 80x80x80cm, COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA (PER RETE TD)
	BLOCCO DI FONDAZIONE dim. MINIME 70x70x100cm
	BLOCCO DI FONDAZIONE dim. 110x110x110cm CON POZZETTO INCORPORATO dim. 40x40x80cm COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA
	BLOCCO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO ILLUMINAZIONE PARCHEGGI
	QUADRO ELETTRICO
	REGOLATORE ELETTRONICO DI FLUSSO LUMINOSO
	TRPP TUBO PROTETTIVO IN PVC RIGIDO PESANTE PER POSA INTERRATA (DIMENSIONI IN mm)
	TRA TUBO PROTETTIVO IN ACCIAIO ZINCATO ELETTROSALDATATO (DIMENSIONI IN mm)
	TF... PLINTO TORRE FARO CON ASSOCIATO NUMERO PROGRESSIVO
	(- 0.00) QUOTA DI SCORRIMENTO
	+ 0.00 QUOTA PIAZZALE

NOTA
 IN PROSSIMITA' DI CIASCUN BLOCCO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO (TF...) SARA' INSTALLATA UNA COLONNINA IN VETRORESINA DOTATA DI ELEMENTI DI SEZIONAMENTO

PIANTA VASCHE

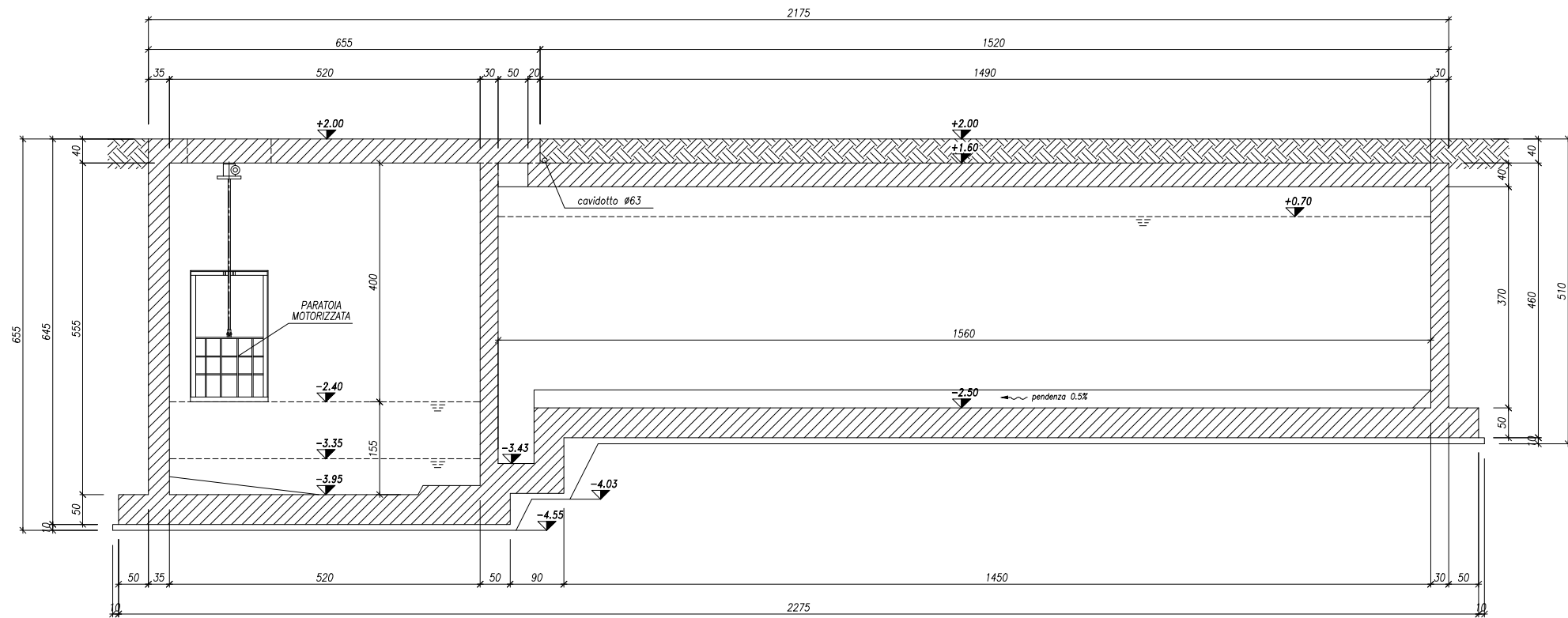


PIANTA COPERTURA

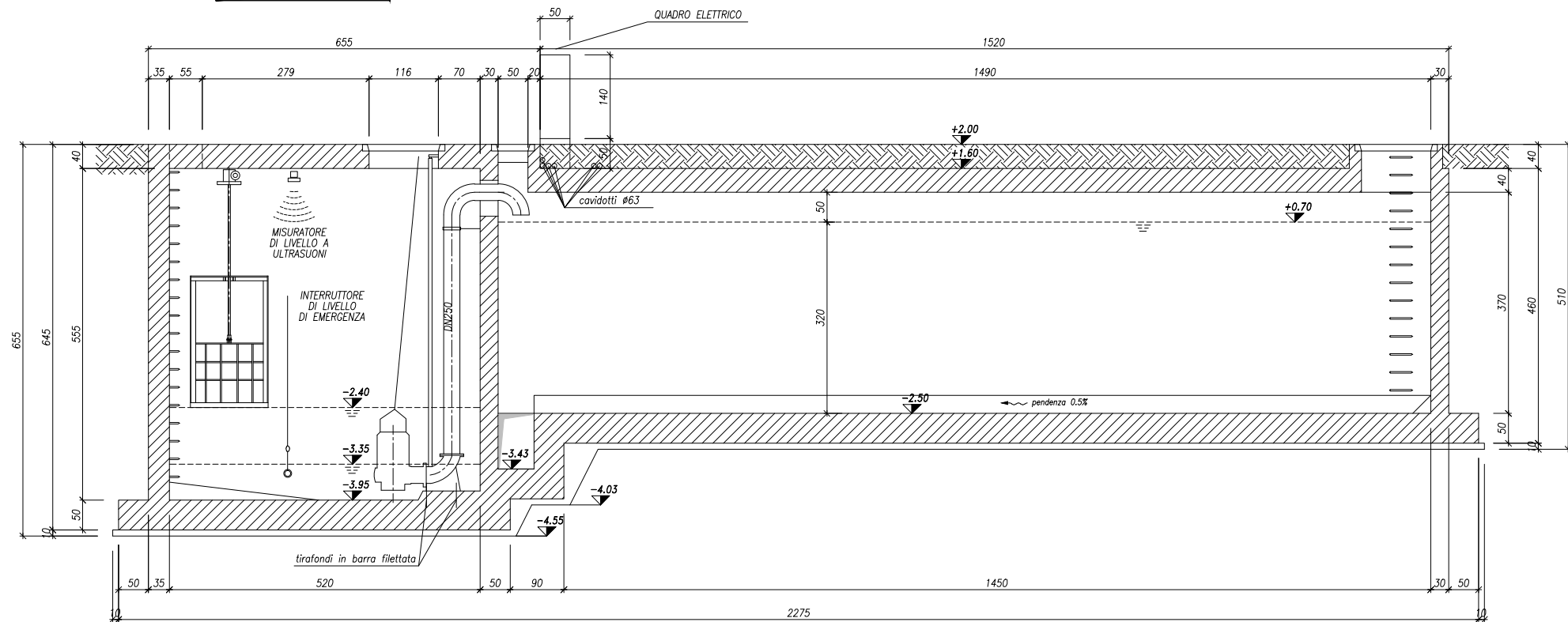


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.5-6 (3/4)

SEZIONE A-A

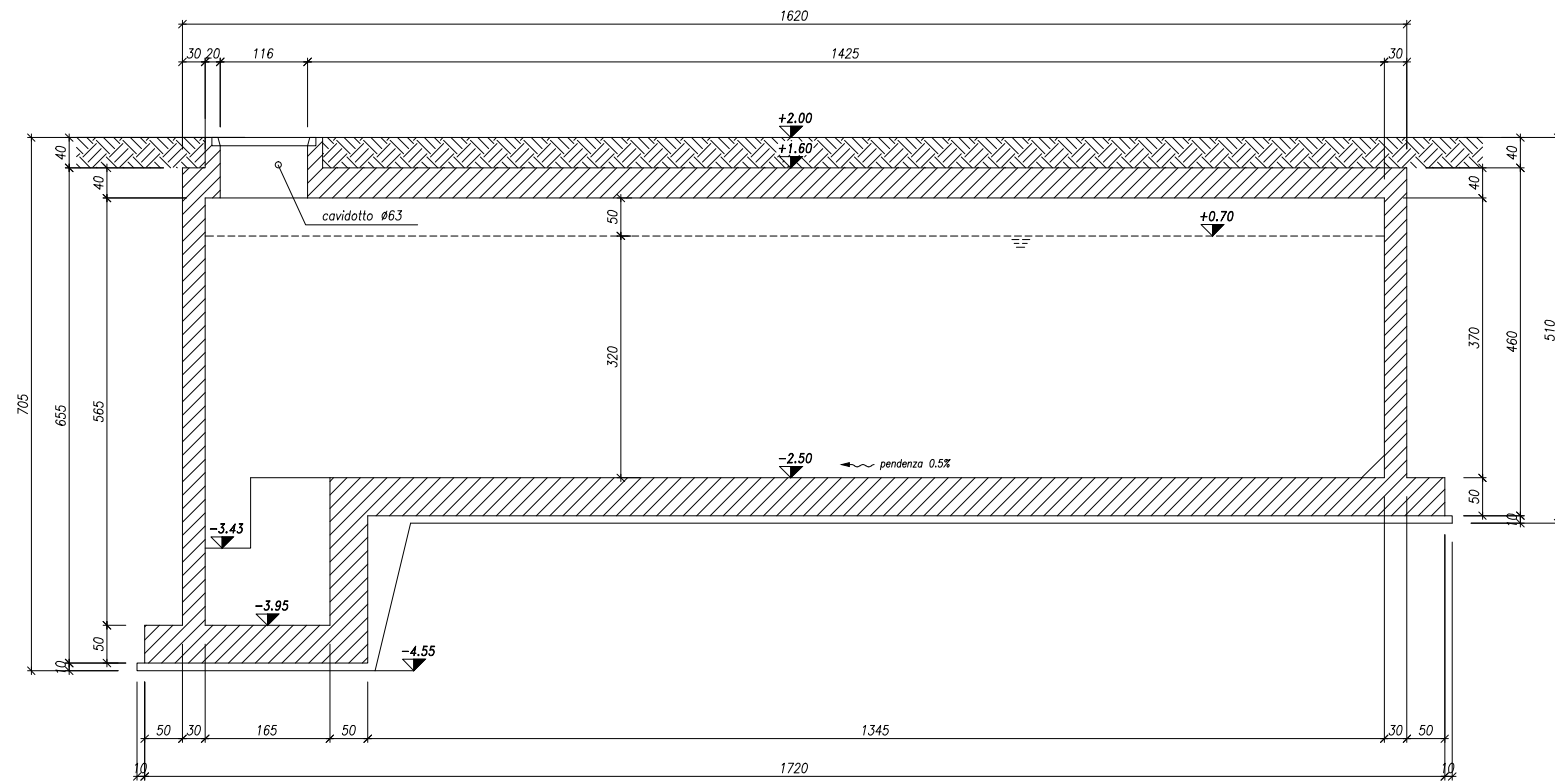


SEZIONE B-B

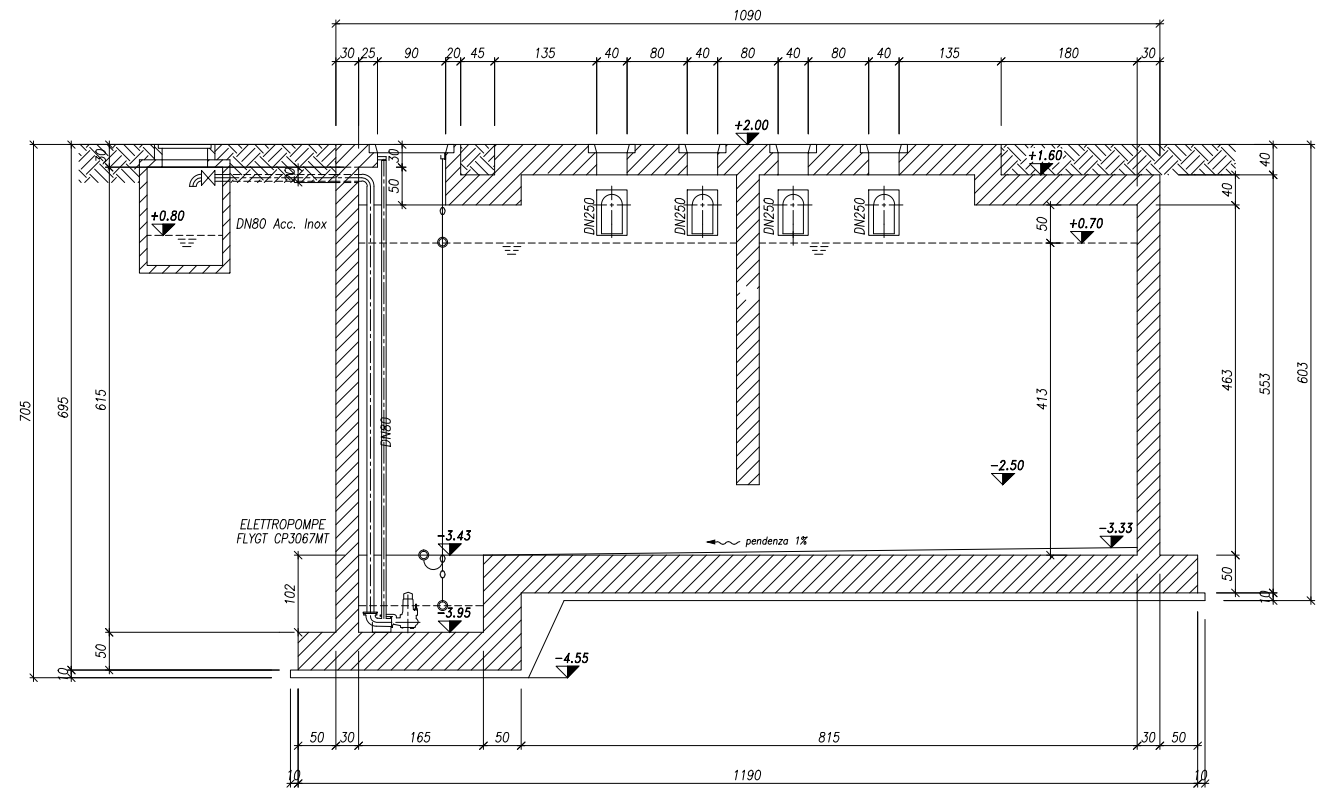


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.5-6 (4/4)

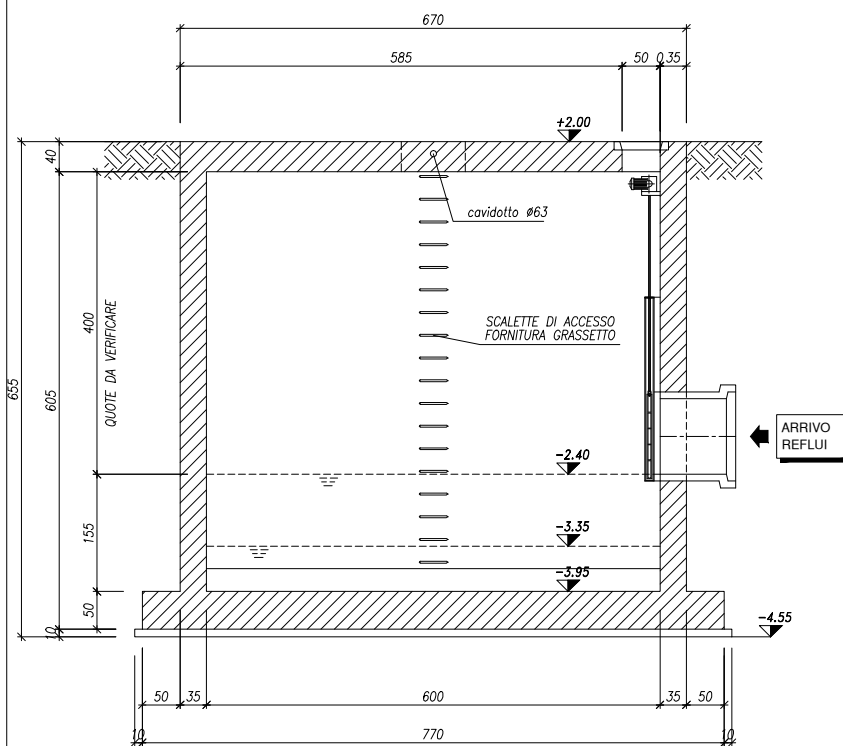
SEZIONE C-C



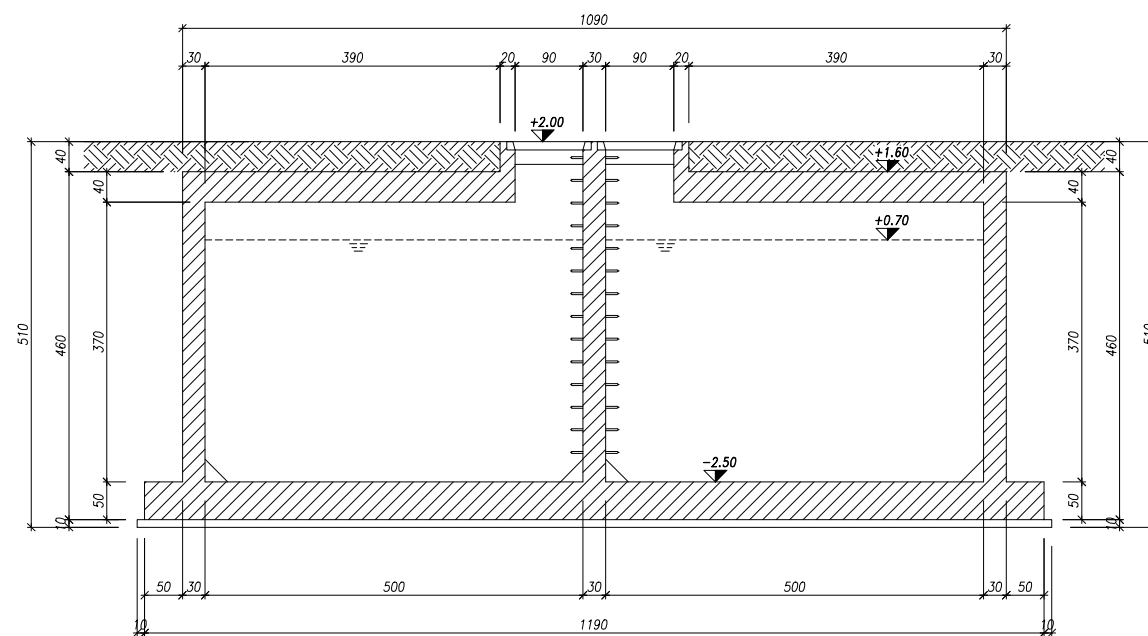
SEZIONE E-E



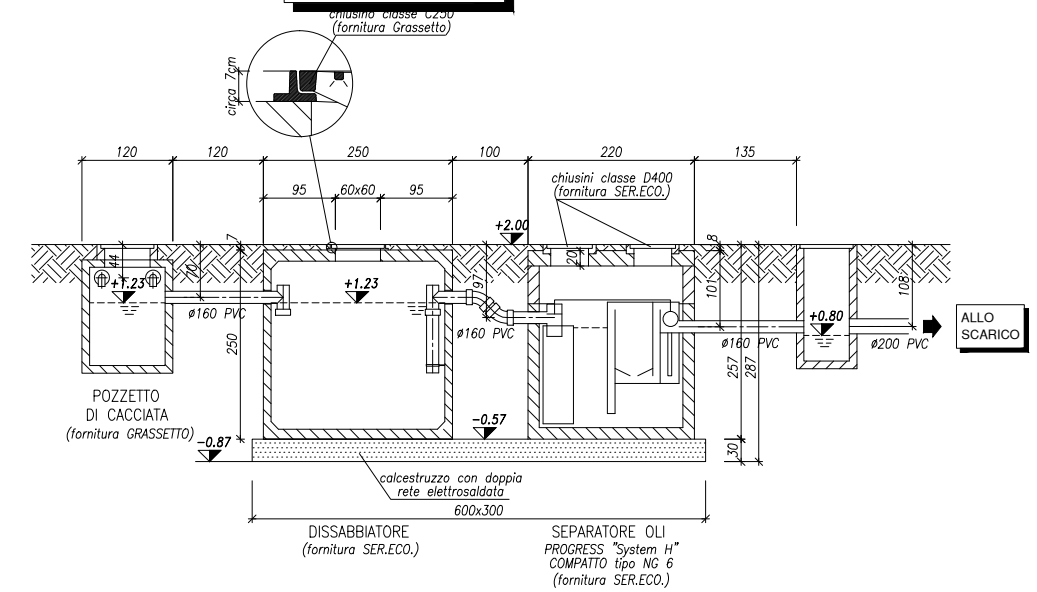
SEZIONE D-D



SEZIONE F-F

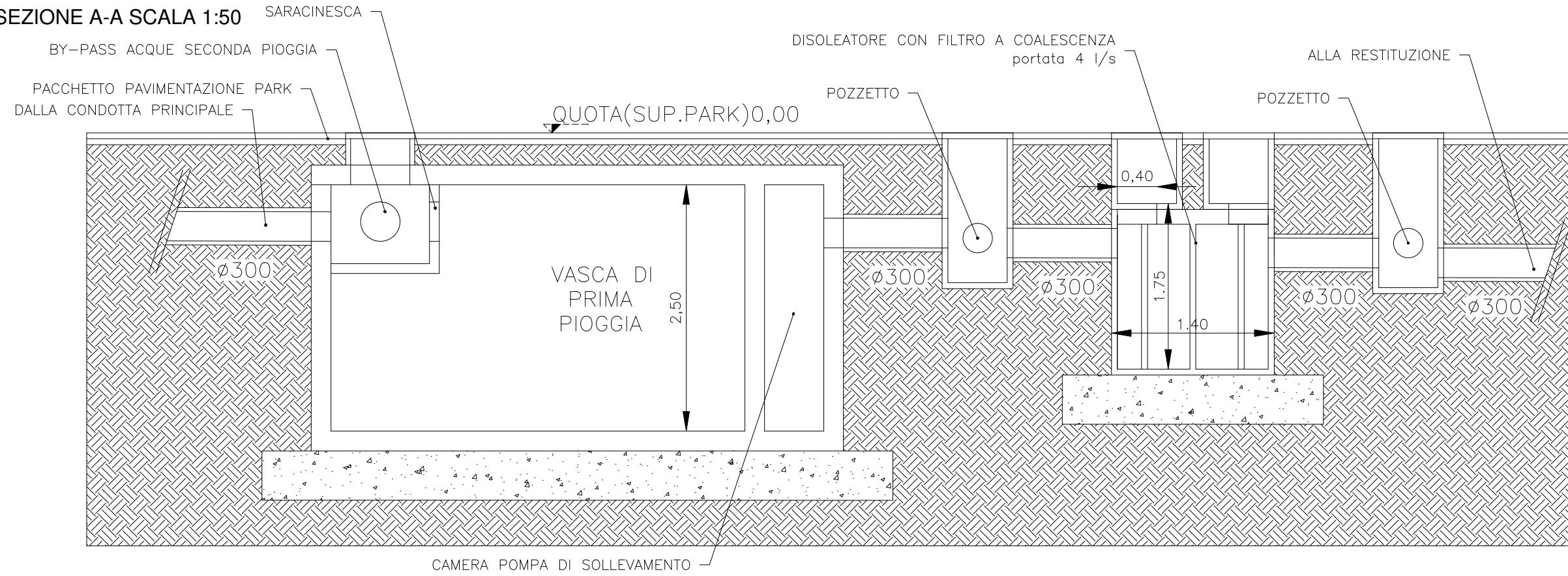


SEZIONE G-G

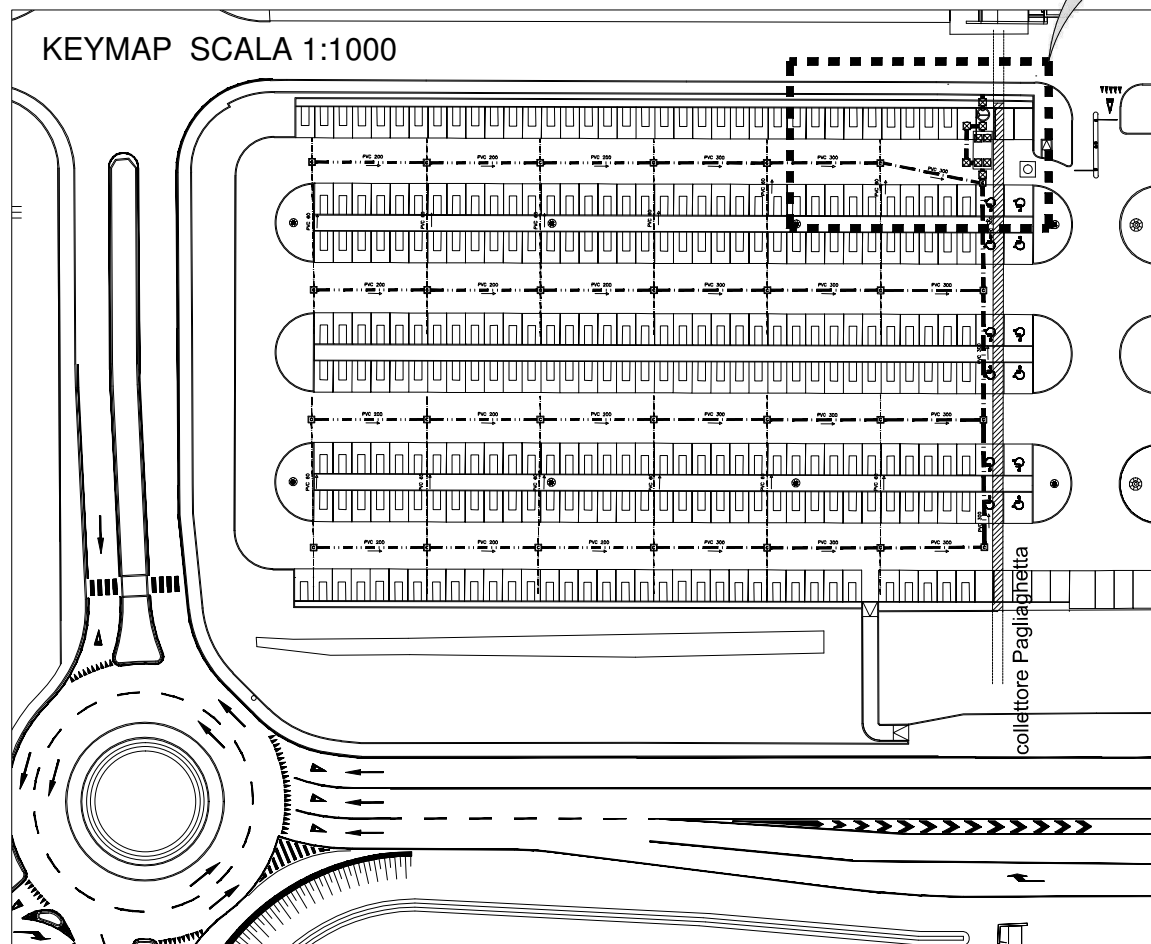


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.7

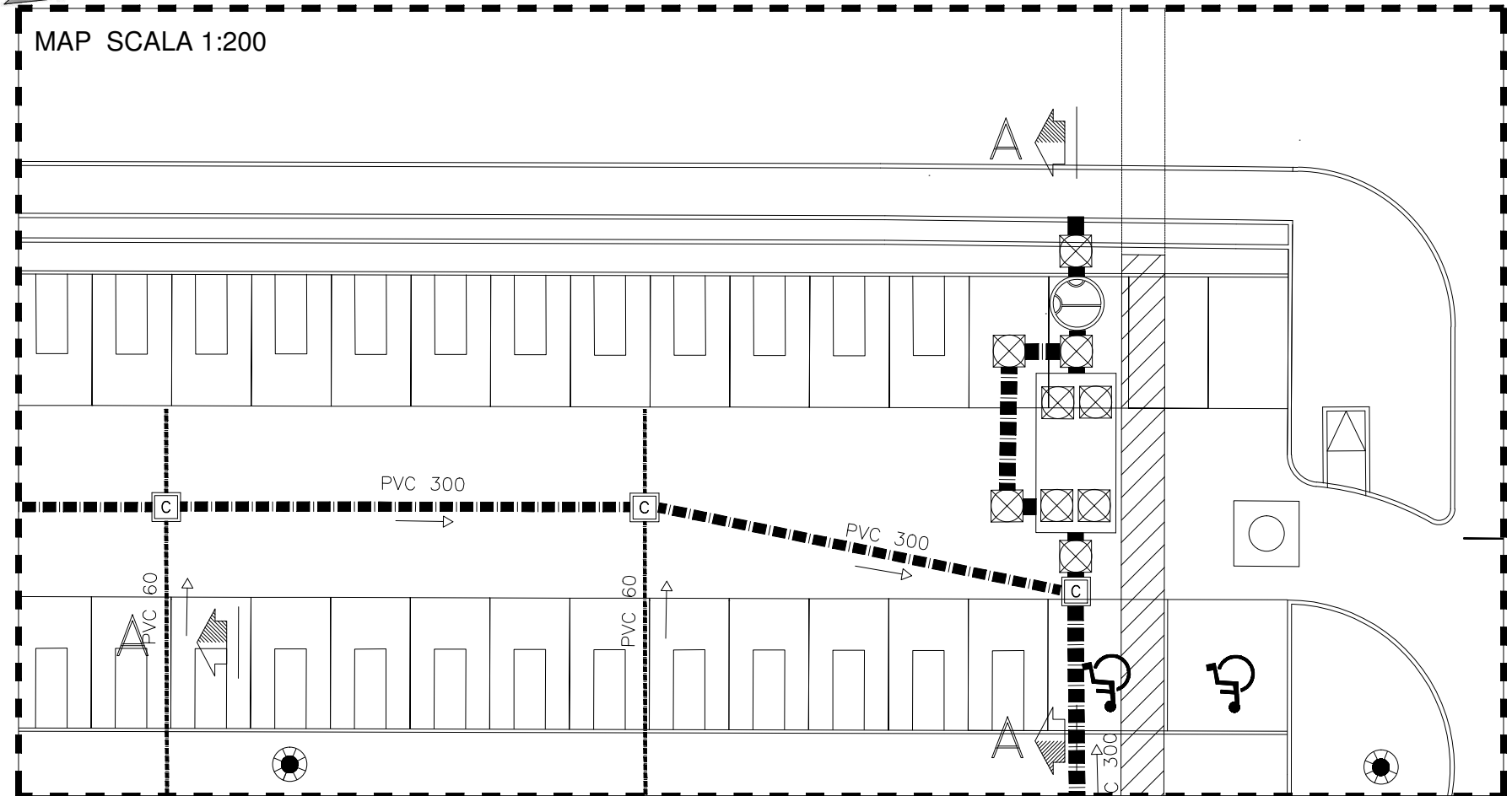
SEZIONE A-A SCALA 1:50



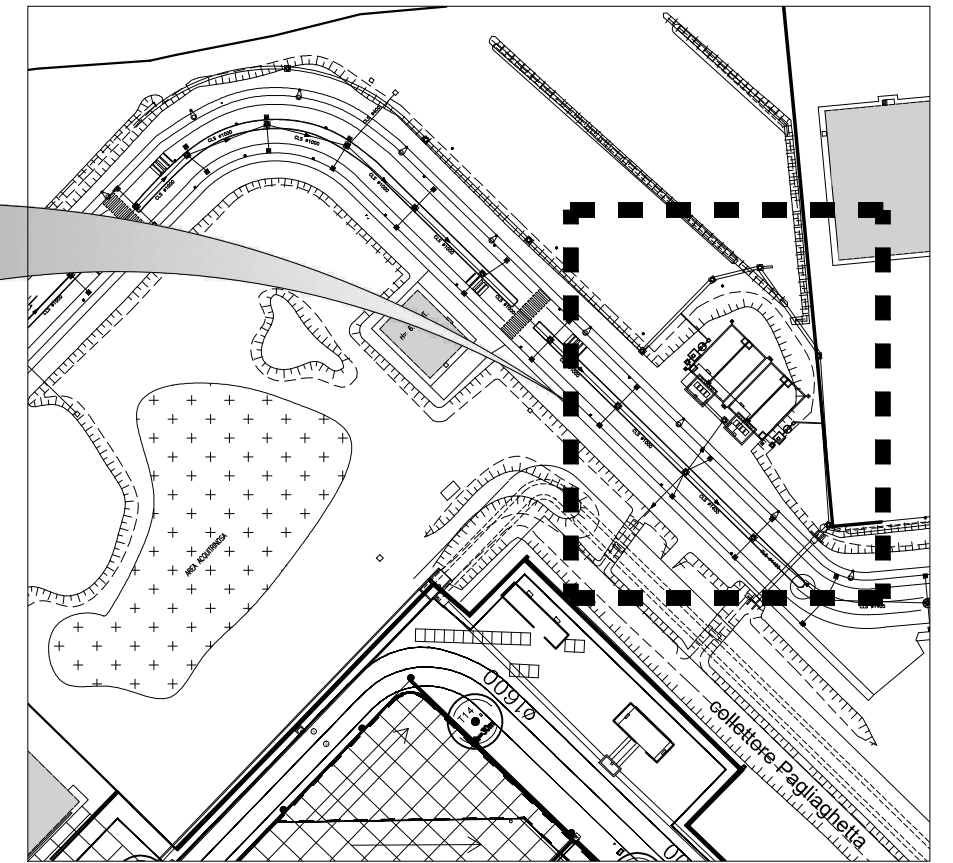
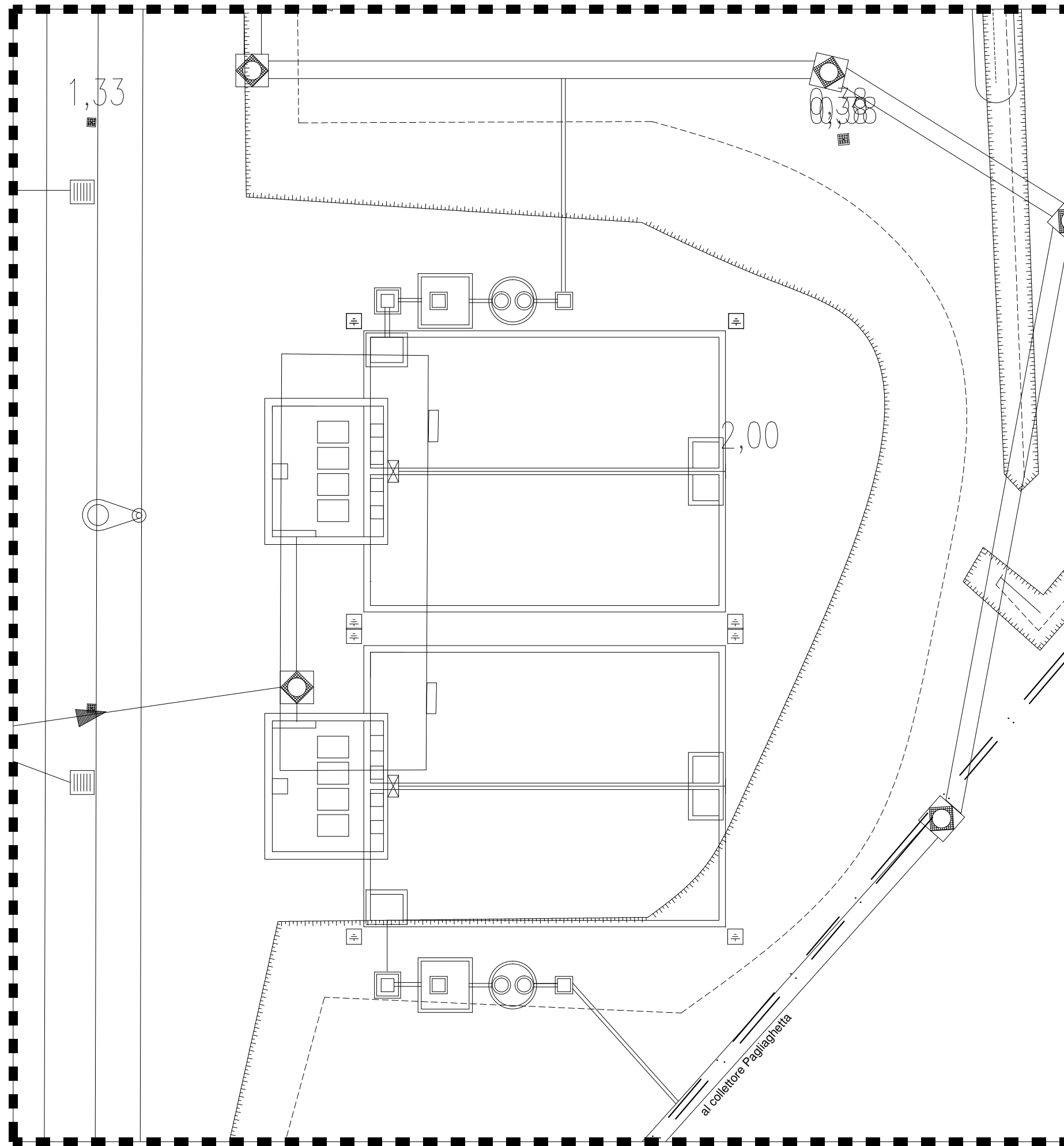
KEYMAP SCALA 1:1000



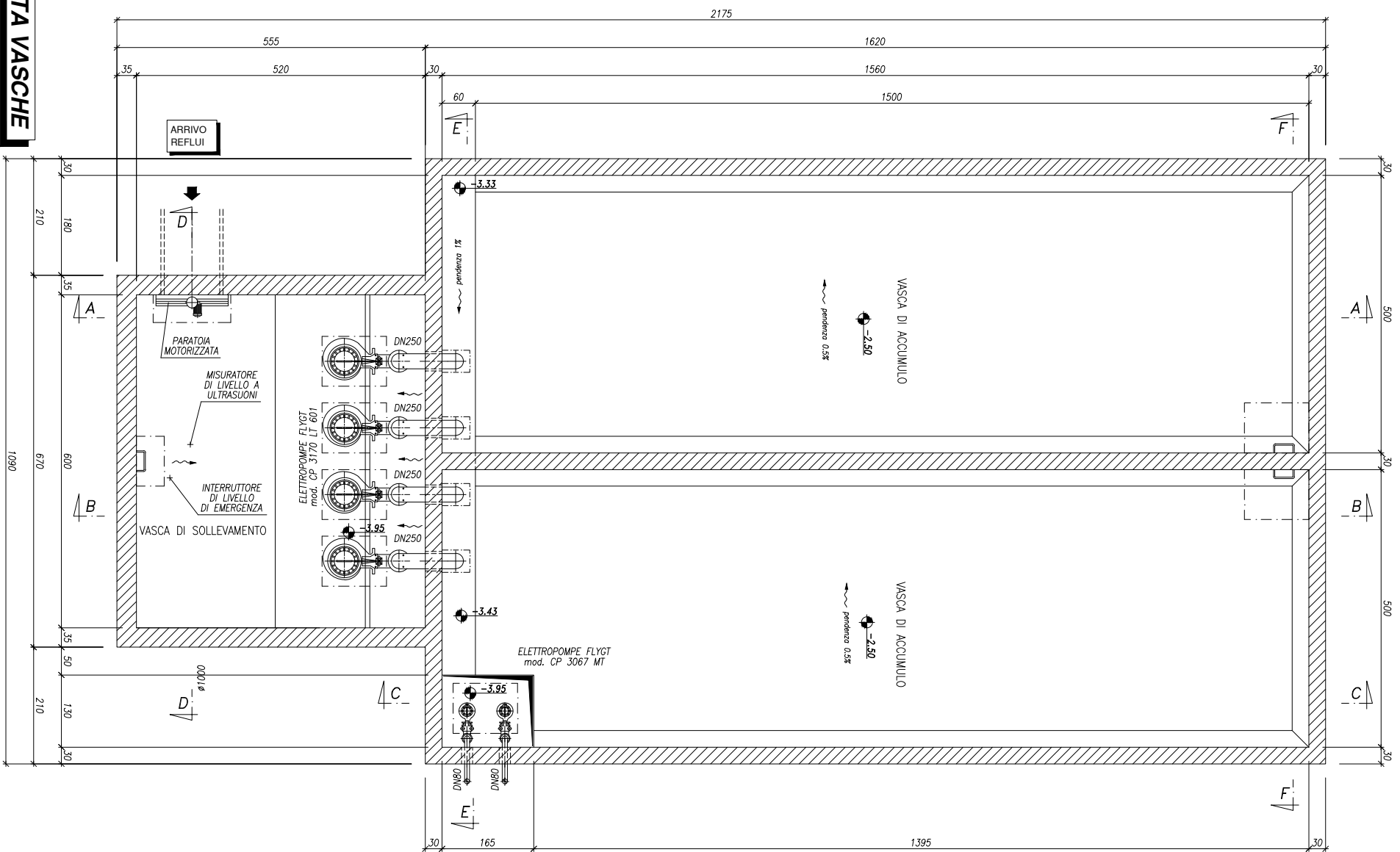
MAP SCALA 1:200



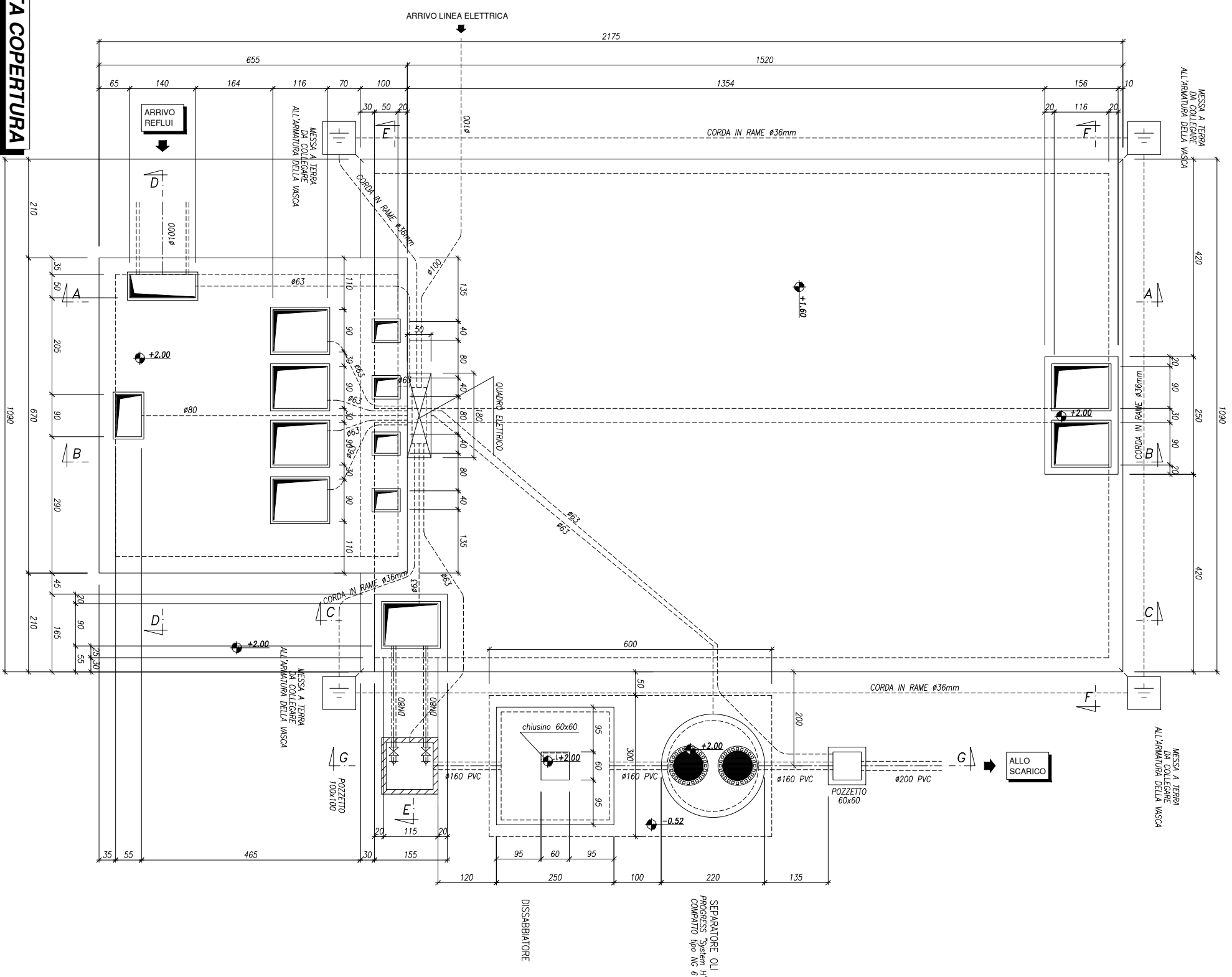
IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.8-9 (1/4)



PIANTA VASCHE

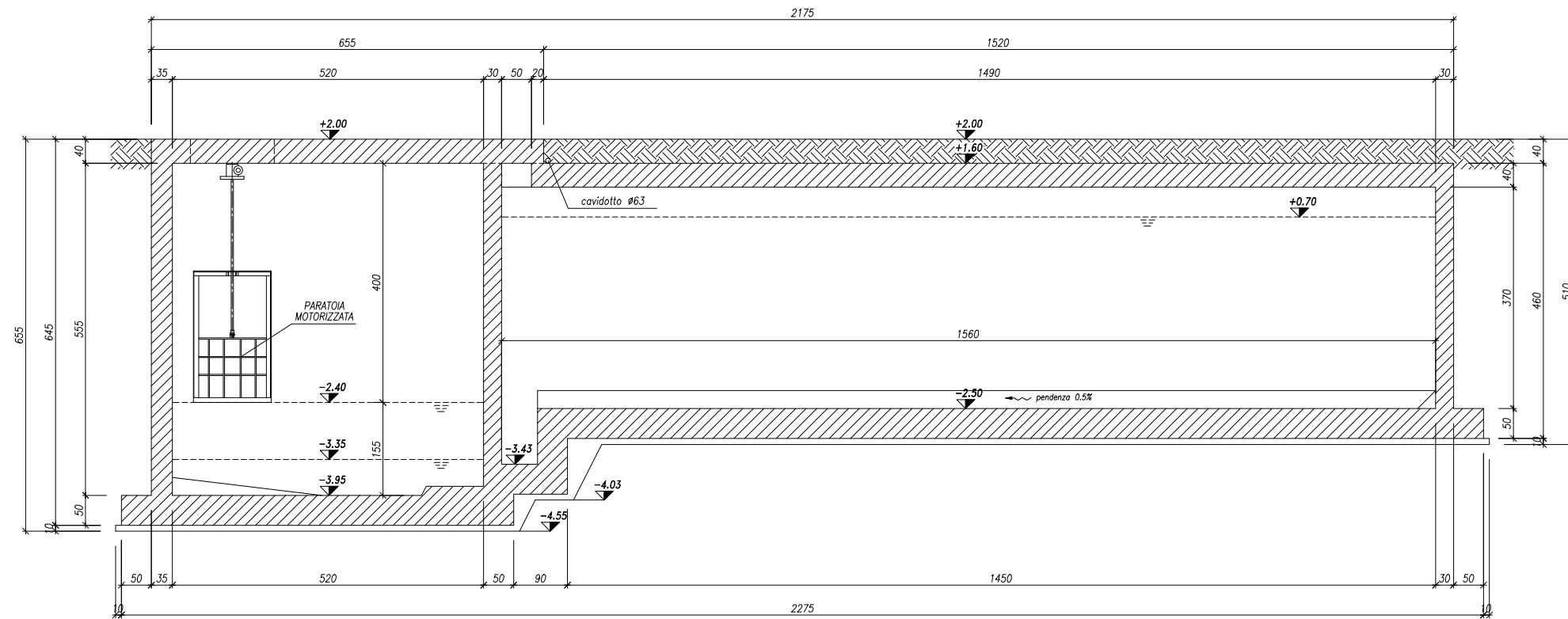


PIANTA COPERTURA

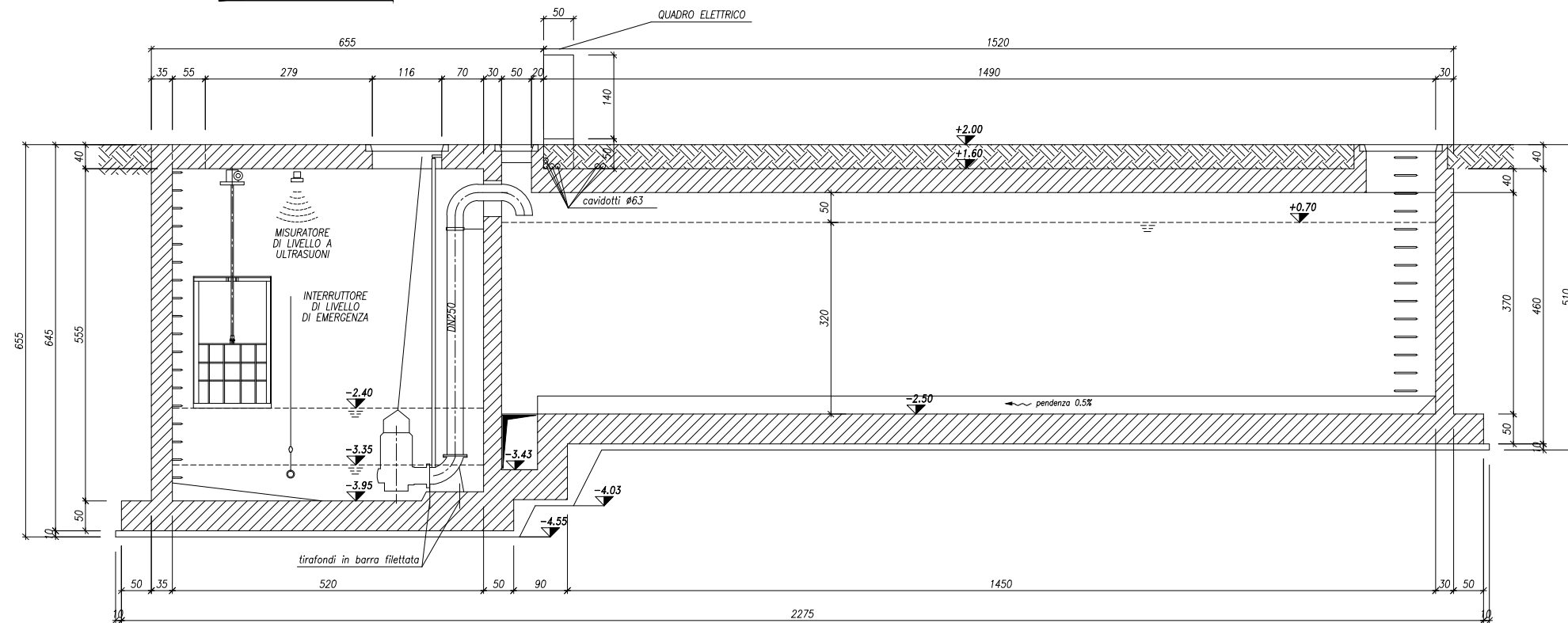


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.8-9 (3/4)

SEZIONE A-A

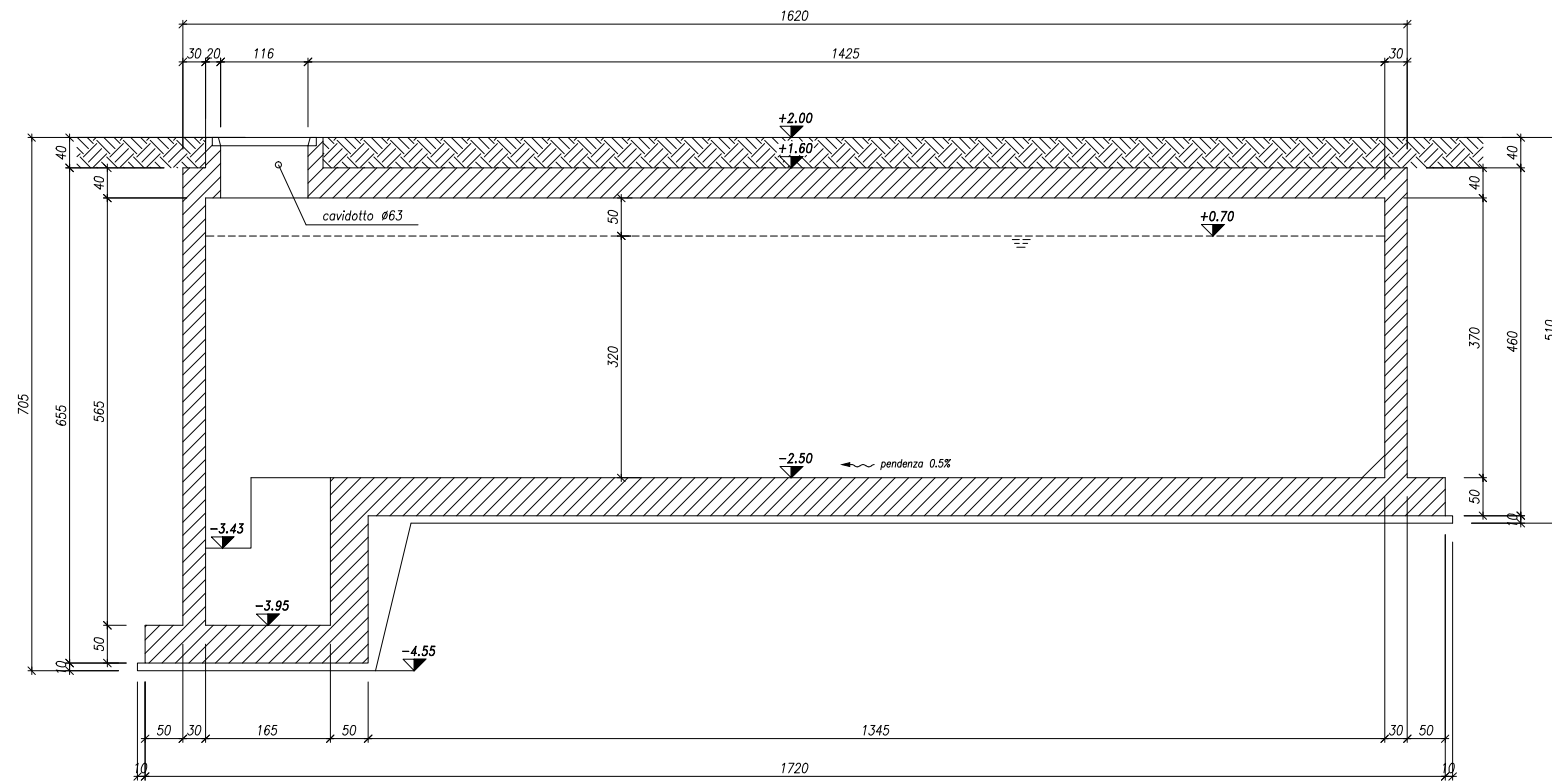


SEZIONE B-B

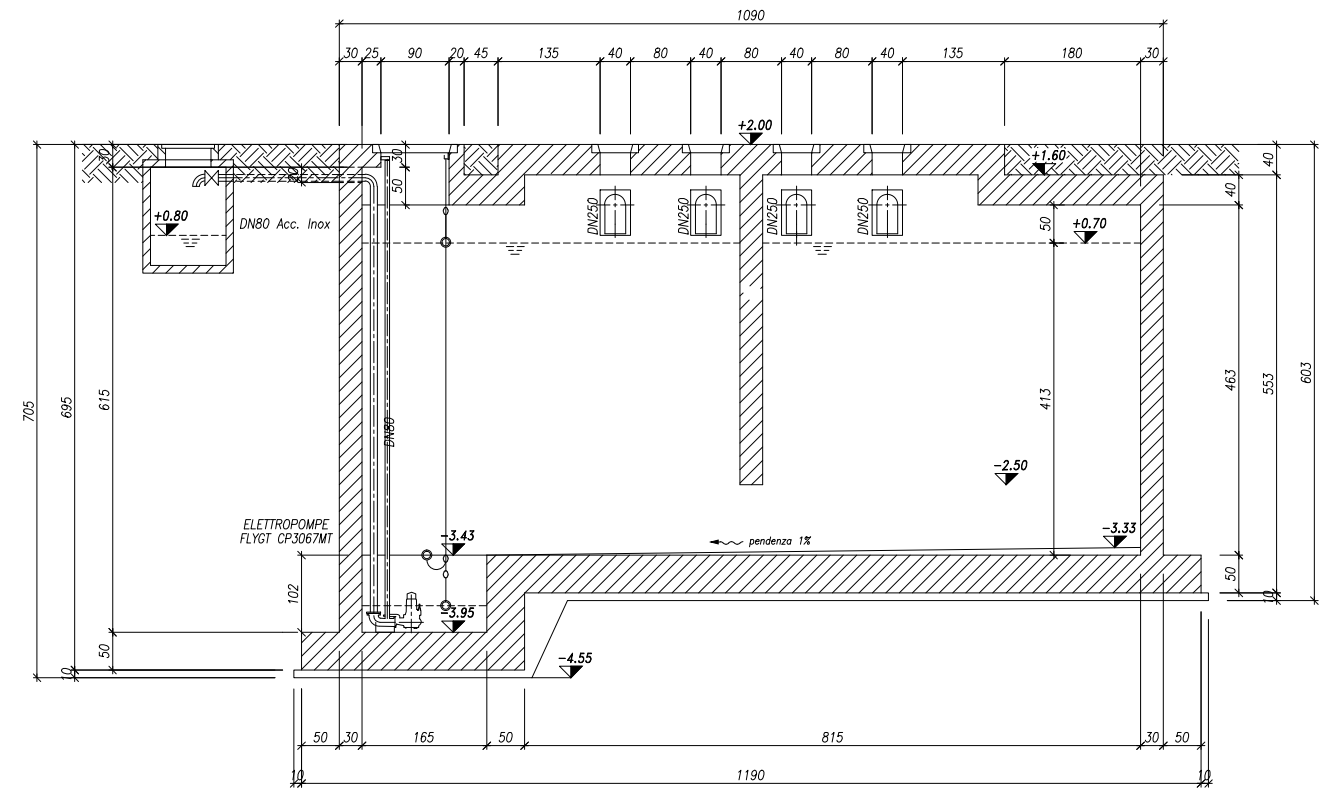


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.8-9 (4/4)

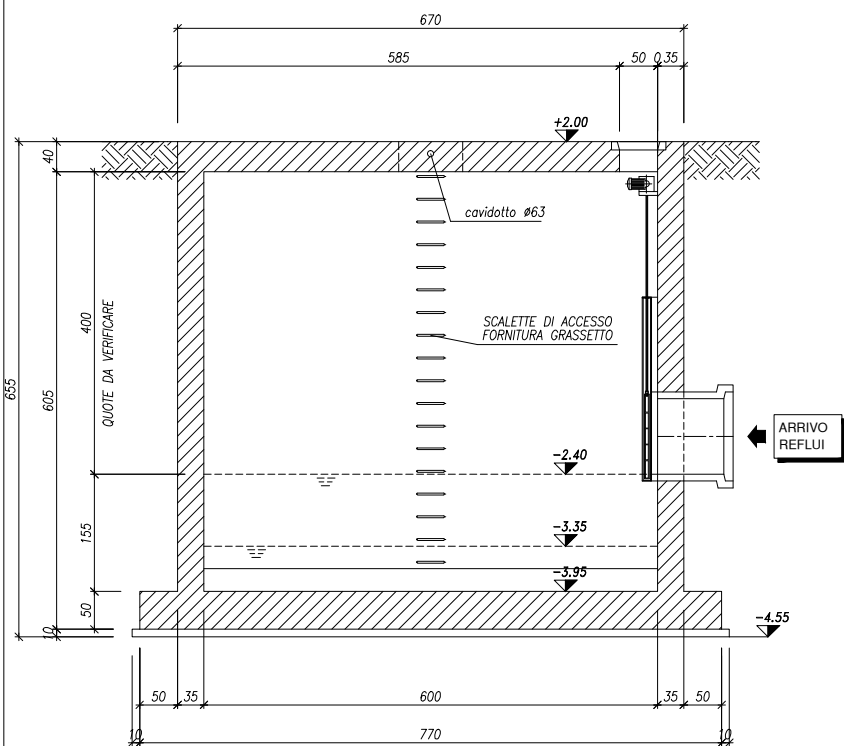
SEZIONE C-C



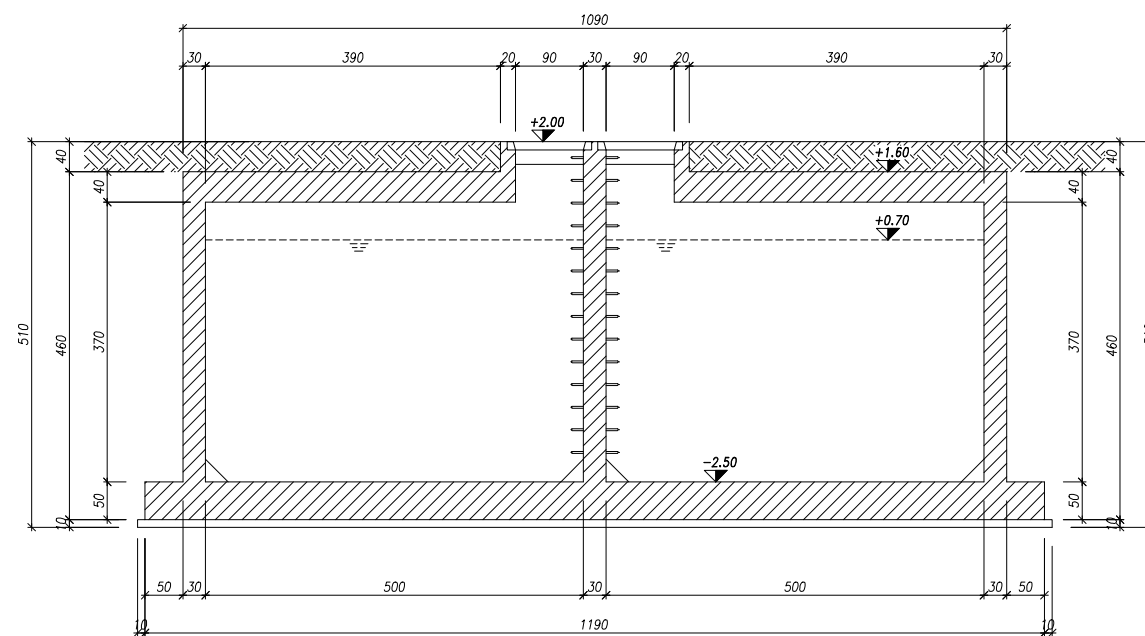
SEZIONE E-E



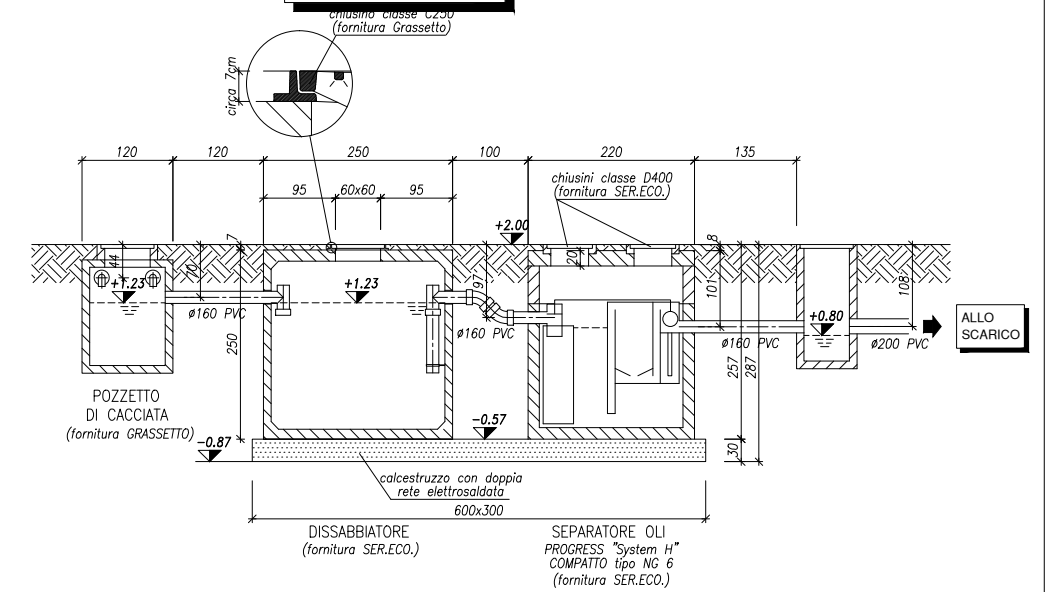
SEZIONE D-D



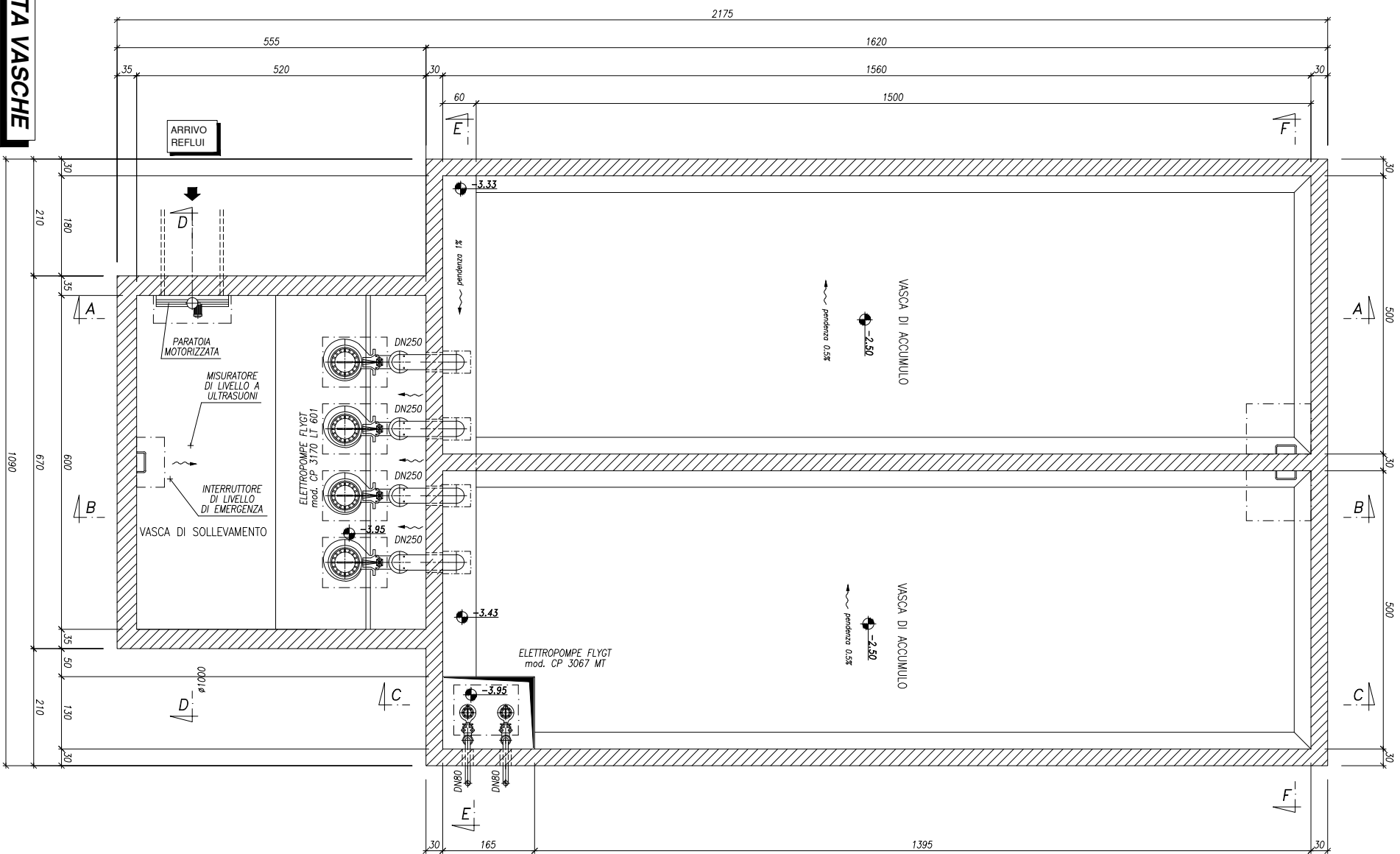
SEZIONE F-F



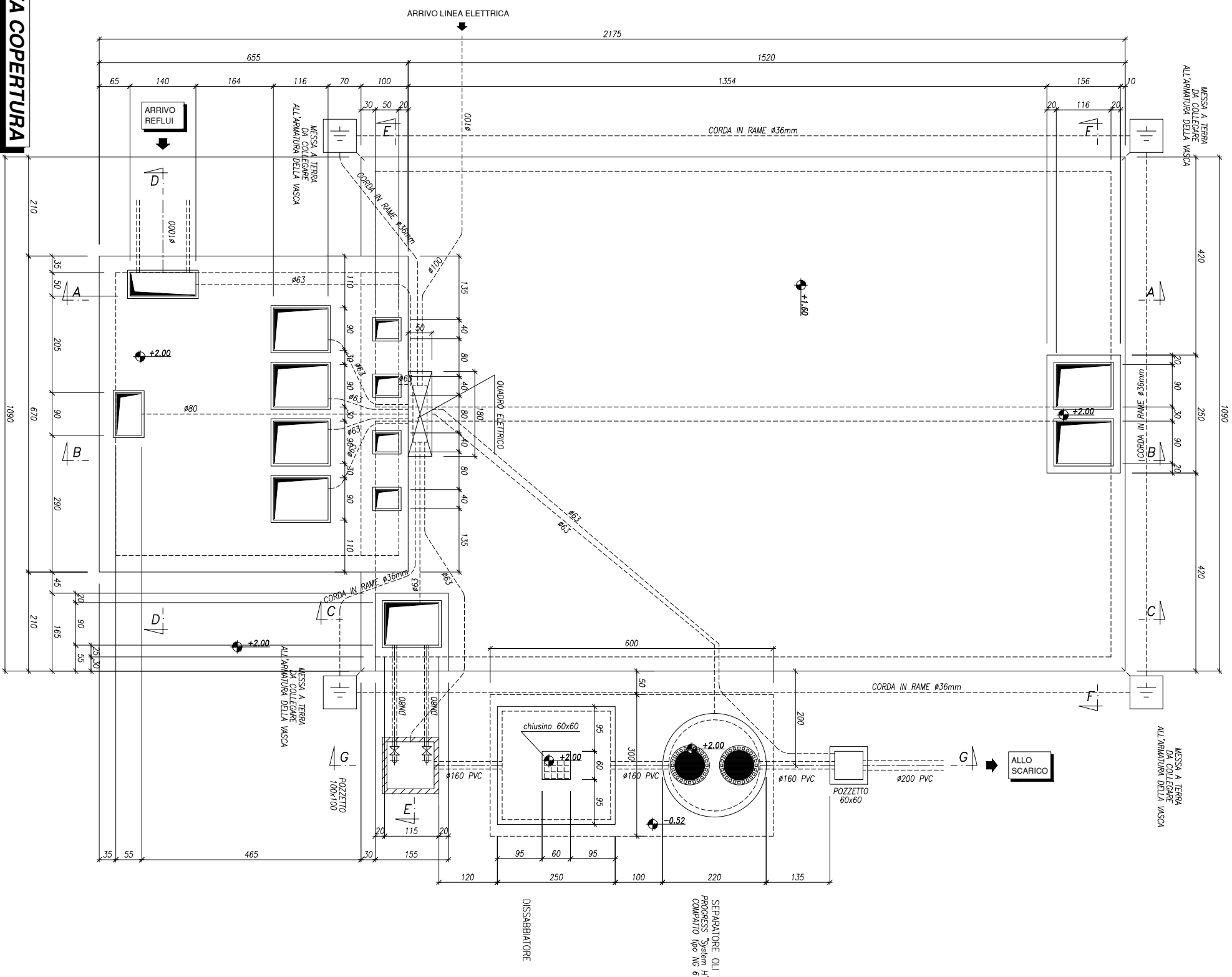
SEZIONE G-G



PIANTA VASCHE

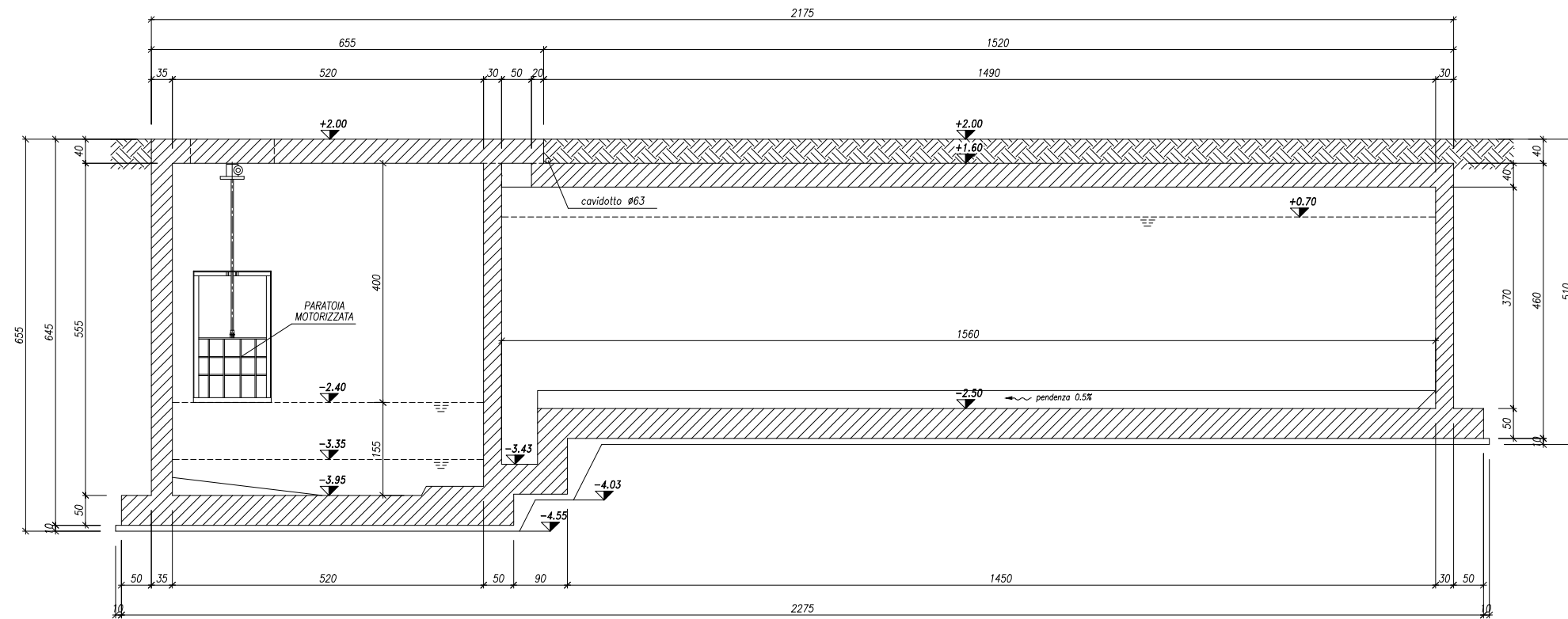


PIANTA COPERTURA

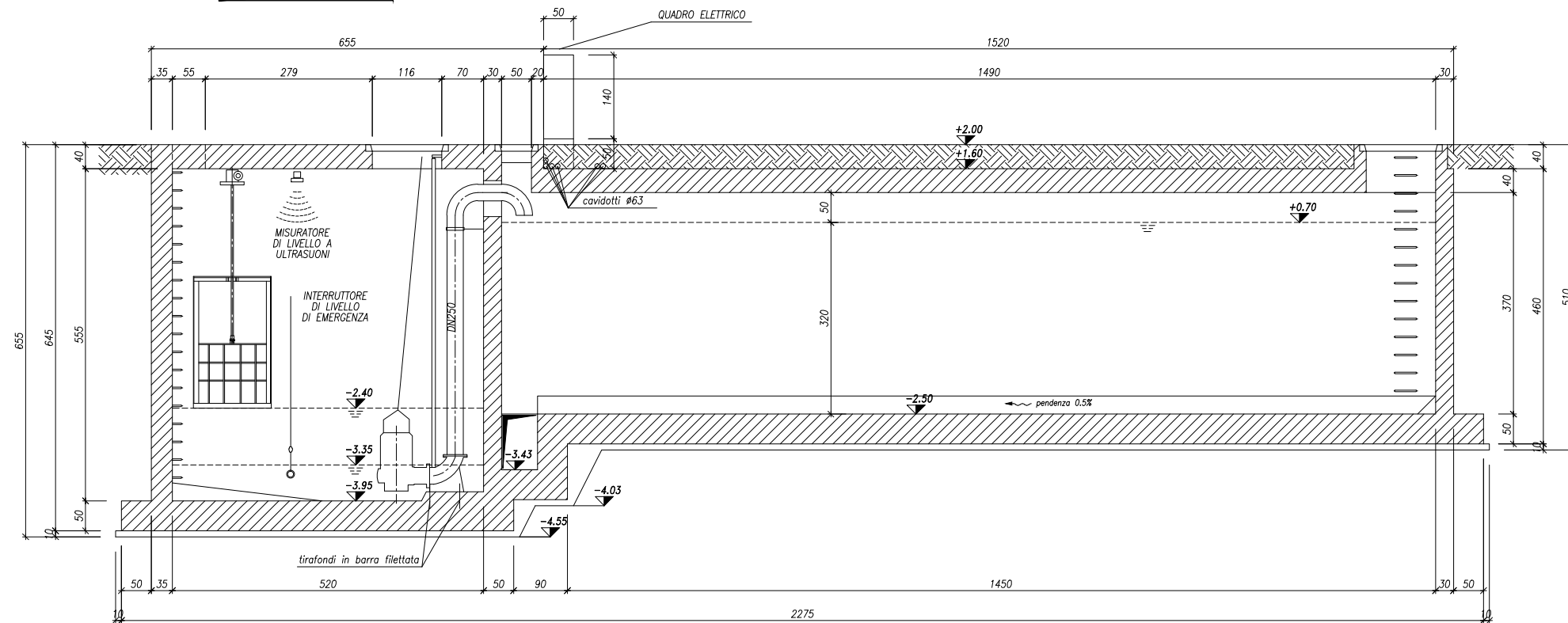


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.10-11 (2/3)

SEZIONE A-A

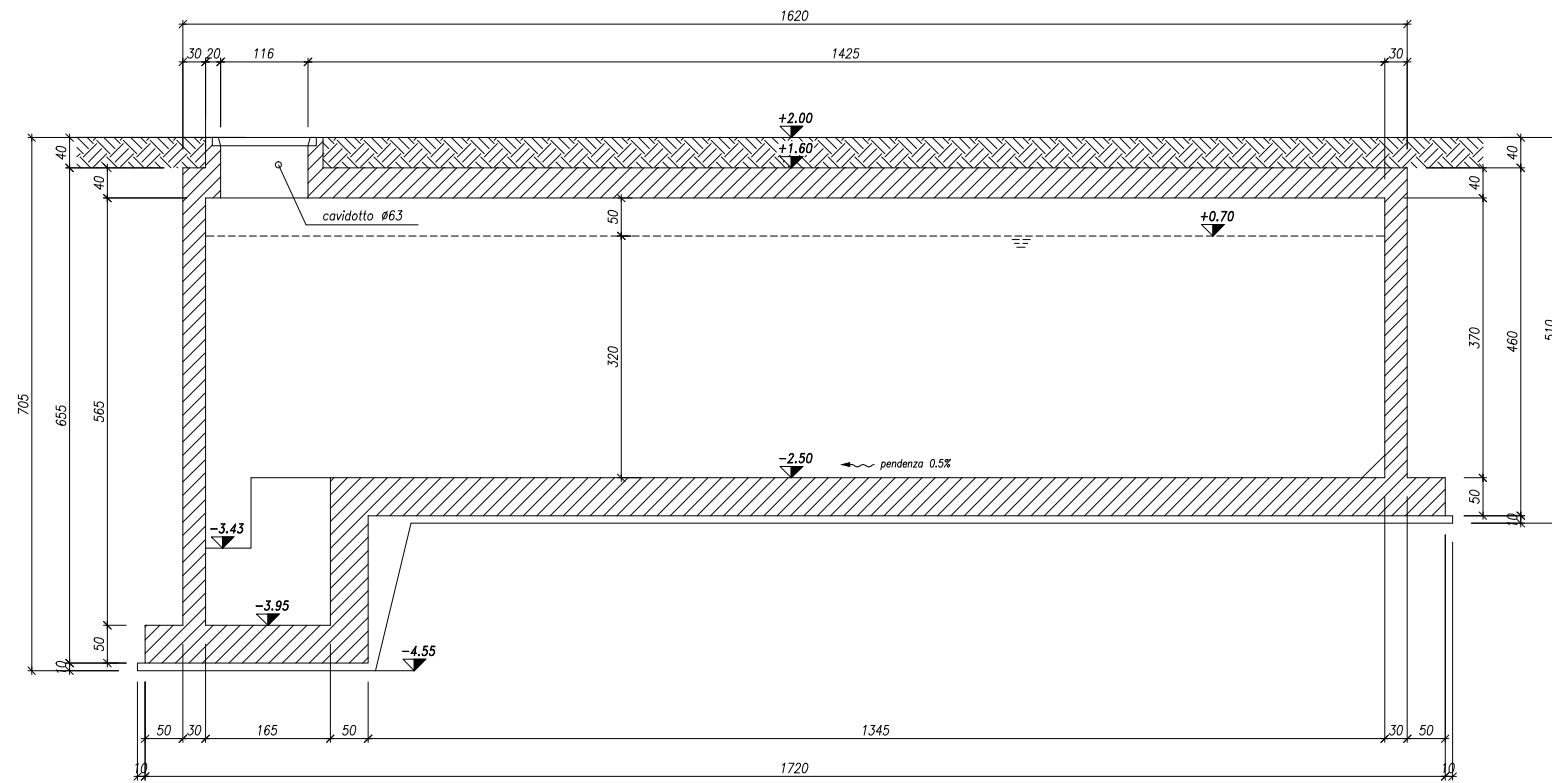


SEZIONE B-B

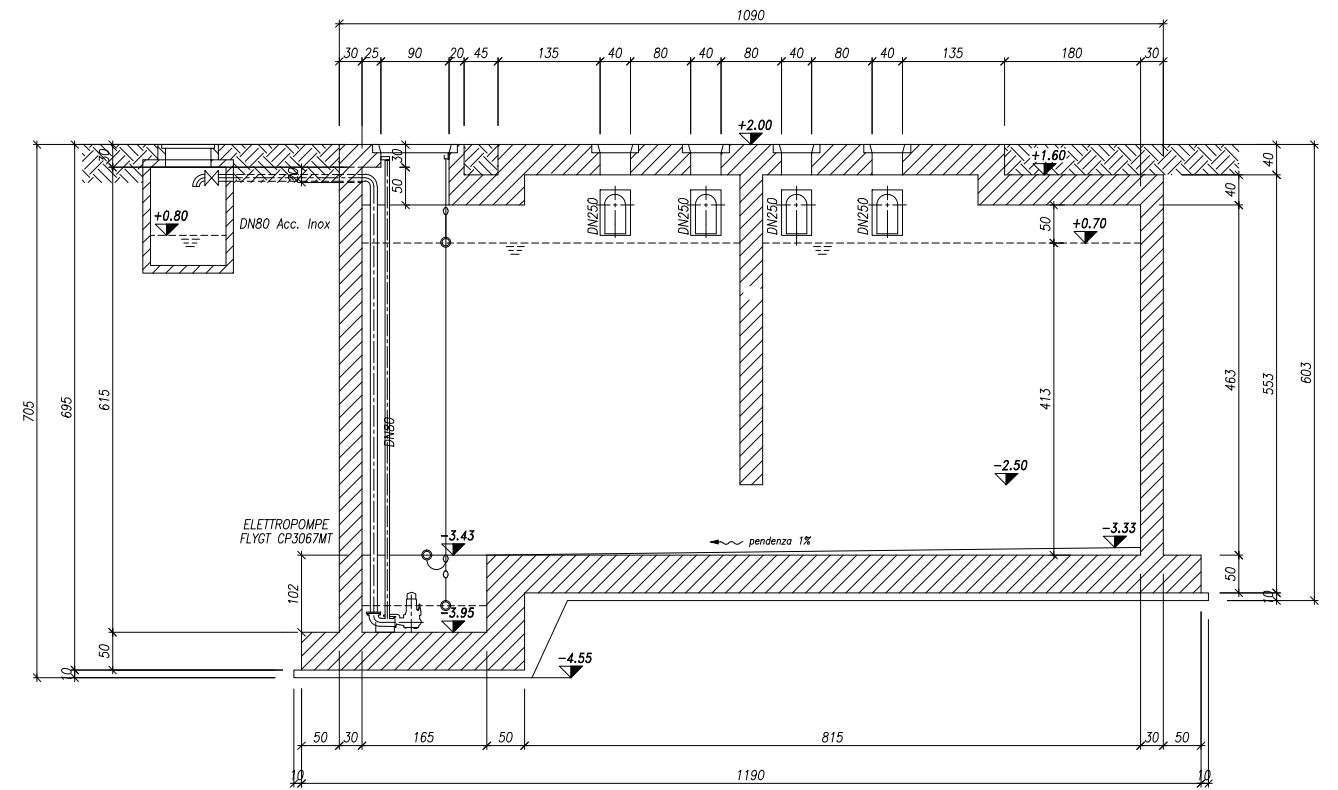


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.B.10-11 (3/3)

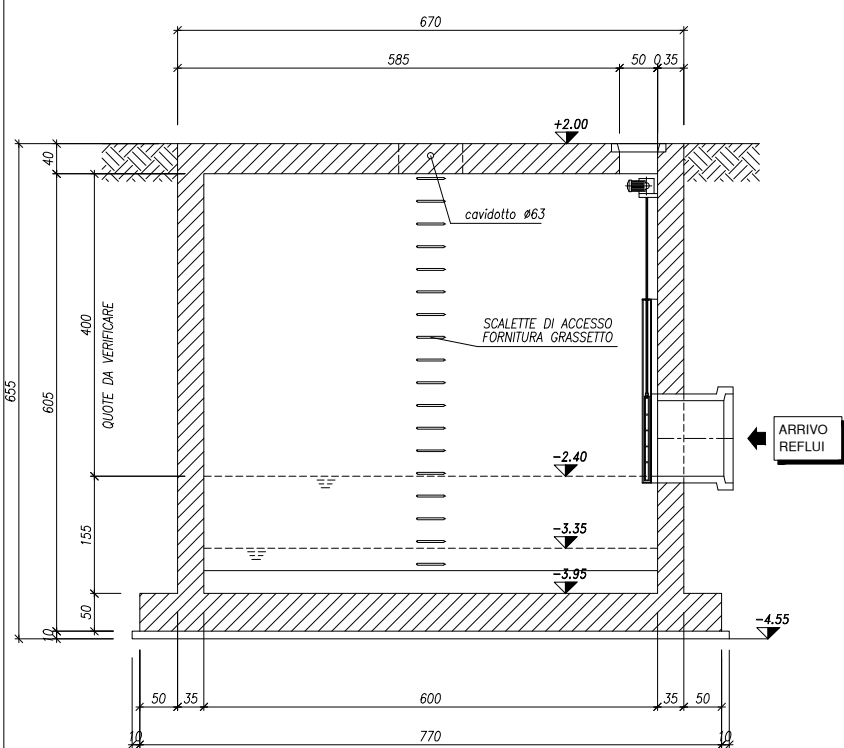
SEZIONE C-C



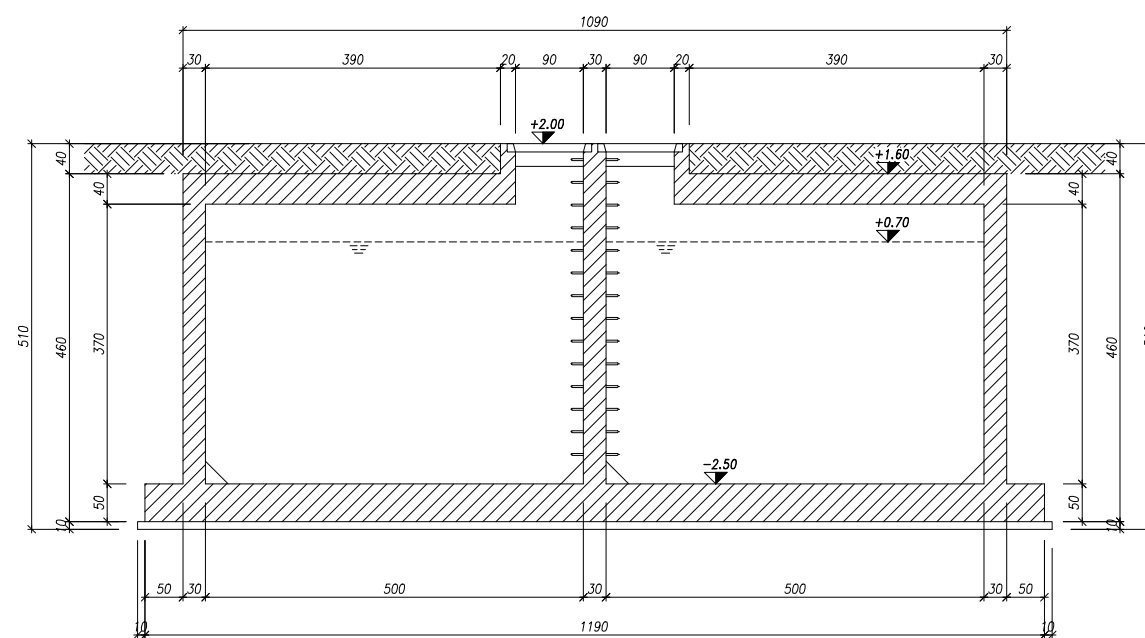
SEZIONE E-E



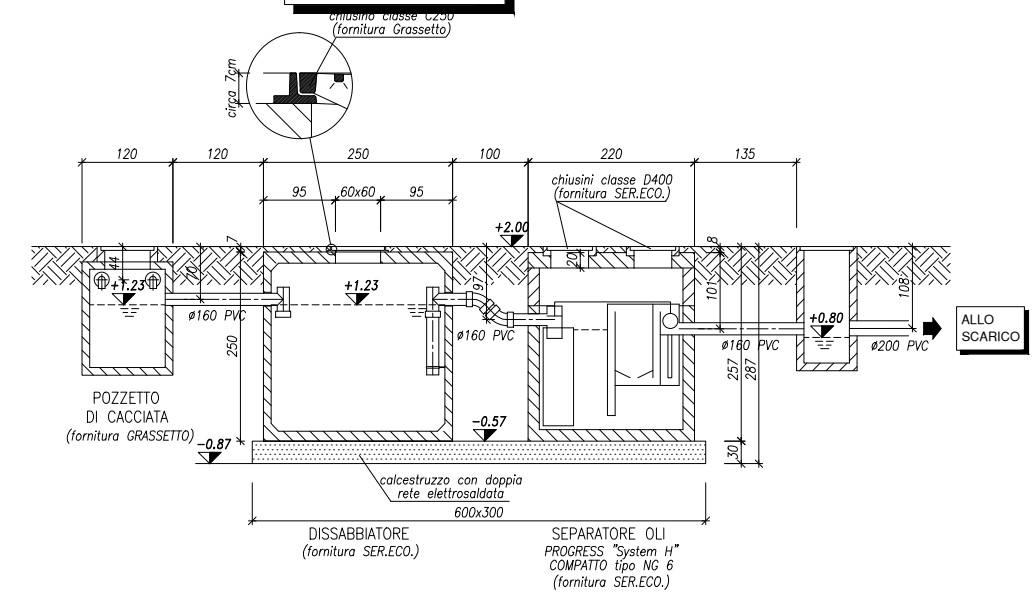
SEZIONE D-D



SEZIONE F-F



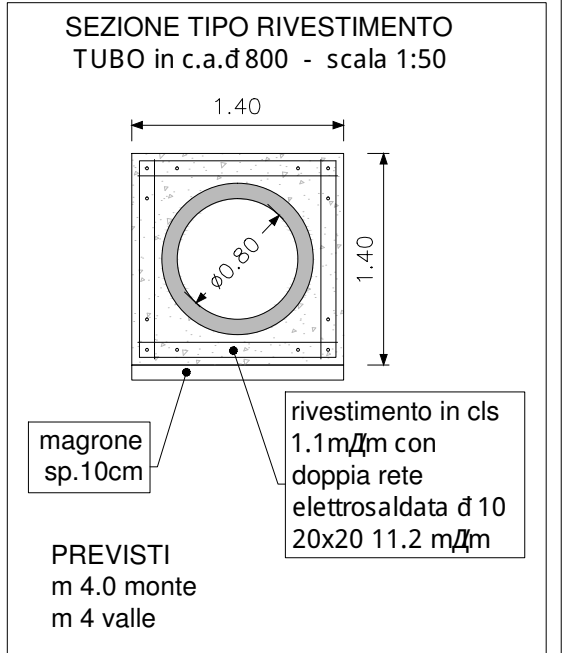
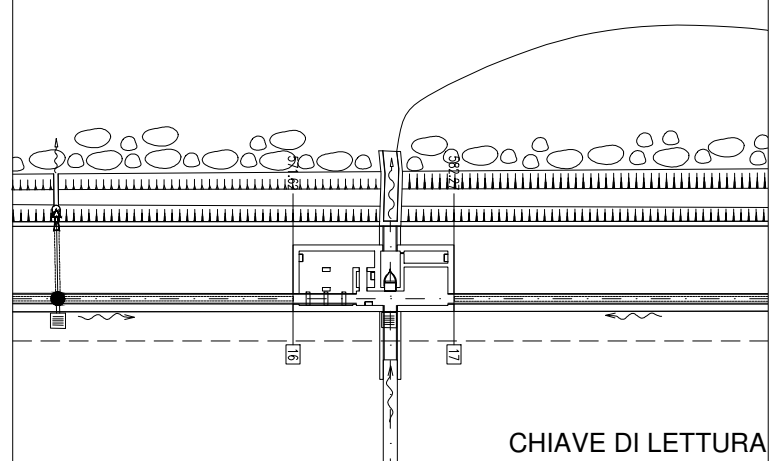
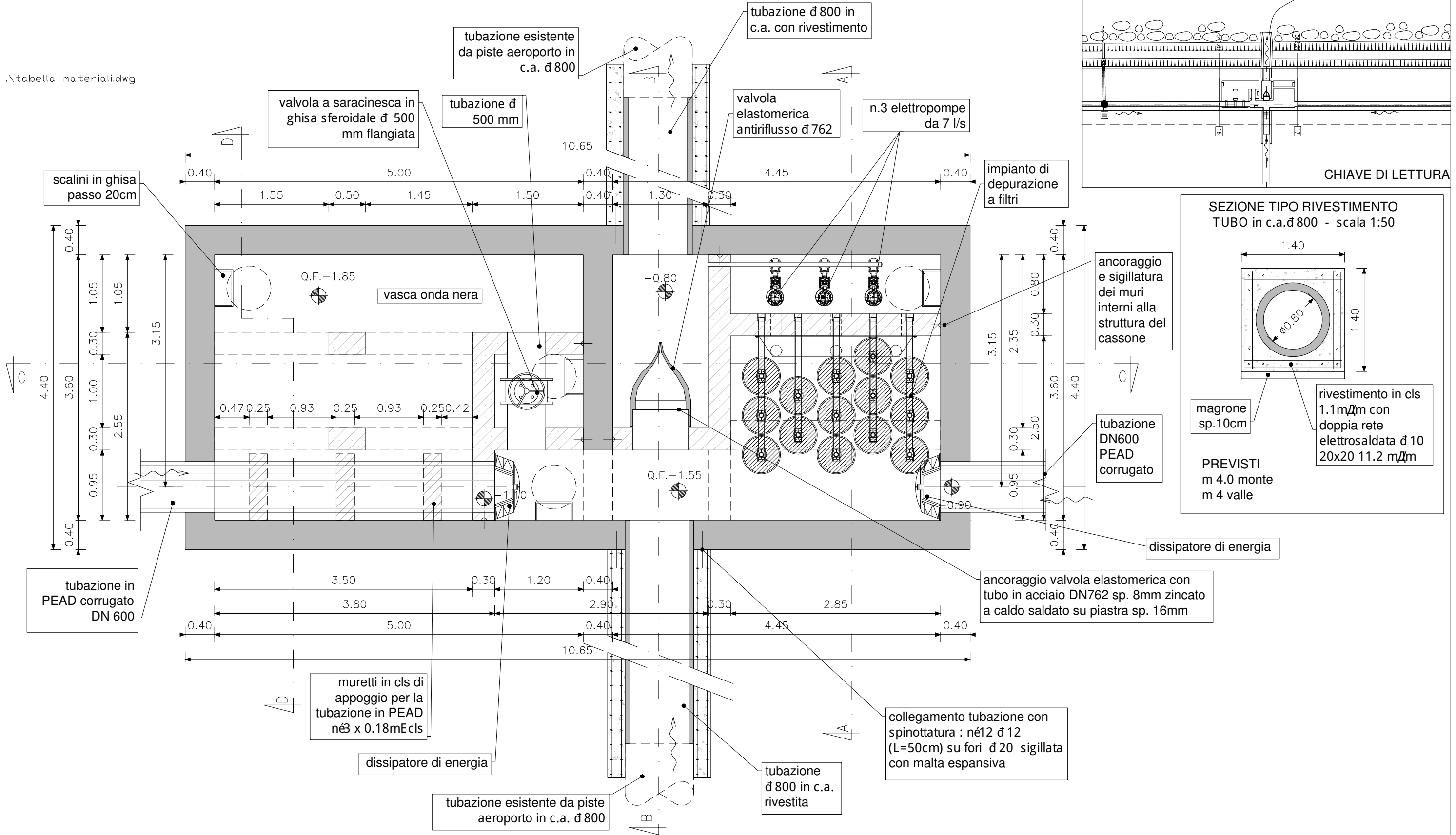
SEZIONE G-G



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.1 - PIANTA

PIANTA
scala 1:50

Krif .\tabella materiali.dwg



dissipatore di energia

ancoraggio valvola elastomerica con tubo in acciaio DN762 sp. 8mm zincato a caldo saldato su piastra sp. 16mm

collegamento tubazione con spinottatura : né12 d 12 (L=50cm) su fori d 20 sigillata con malta espansiva

tubazione d 800 in c.a. rivestita

tubazione esistente da piste aeroporto in c.a. d 800

dissipatore di energia

muretti in cls di appoggio per la tubazione in PEAD né3 x 0.18mEcls

tubazione in PEAD corrugato DN 600

PREVISTI
m 4.0 monte
m 4 valle

magrone sp.10cm
rivestimento in cls 1.1m²/m con doppia rete elettrosaldata d 10 20x20 11.2 m²/m

tubazione DN600 PEAD corrugato

ancoraggio e sigillatura dei muri interni alla struttura del cassone

impianto di depurazione a filtri

n.3 elettropompe da 7 l/s

valvola elastomerica antiriflusso d 762

tubazione d 500 mm

valvola a saracinesca in ghisa sferoidale d 500 mm flangiata

scalini in ghisa passo 20cm

vasca onda nera

Q.F. -1.85

-0.80

Q.F. -1.55

C

C

A

A

B

D

A

B

Dimensions: 4.40, 3.60, 1.05, 1.05, 0.40, 3.15, 0.30, 0.30, 2.55, 0.95, 0.40, 0.40

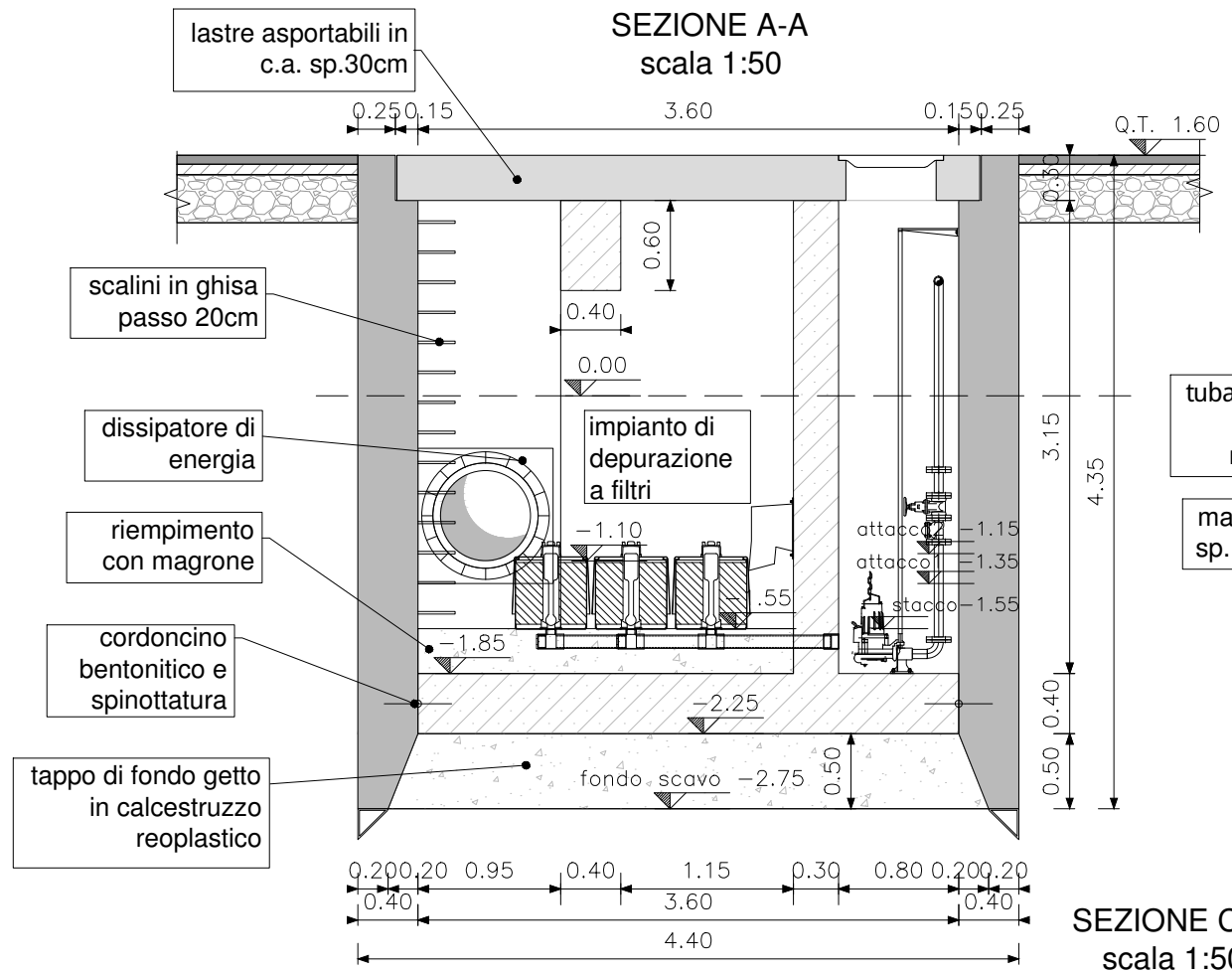
Dimensions: 0.40, 1.55, 0.50, 1.45, 1.50, 0.40, 1.30, 0.30, 10.65, 4.45, 0.40

Dimensions: 0.47, 0.25, 0.93, 0.25, 0.93, 0.25, 0.42, 0.95, 0.30, 2.50, 0.90, 0.40, 3.60, 4.40, 0.40

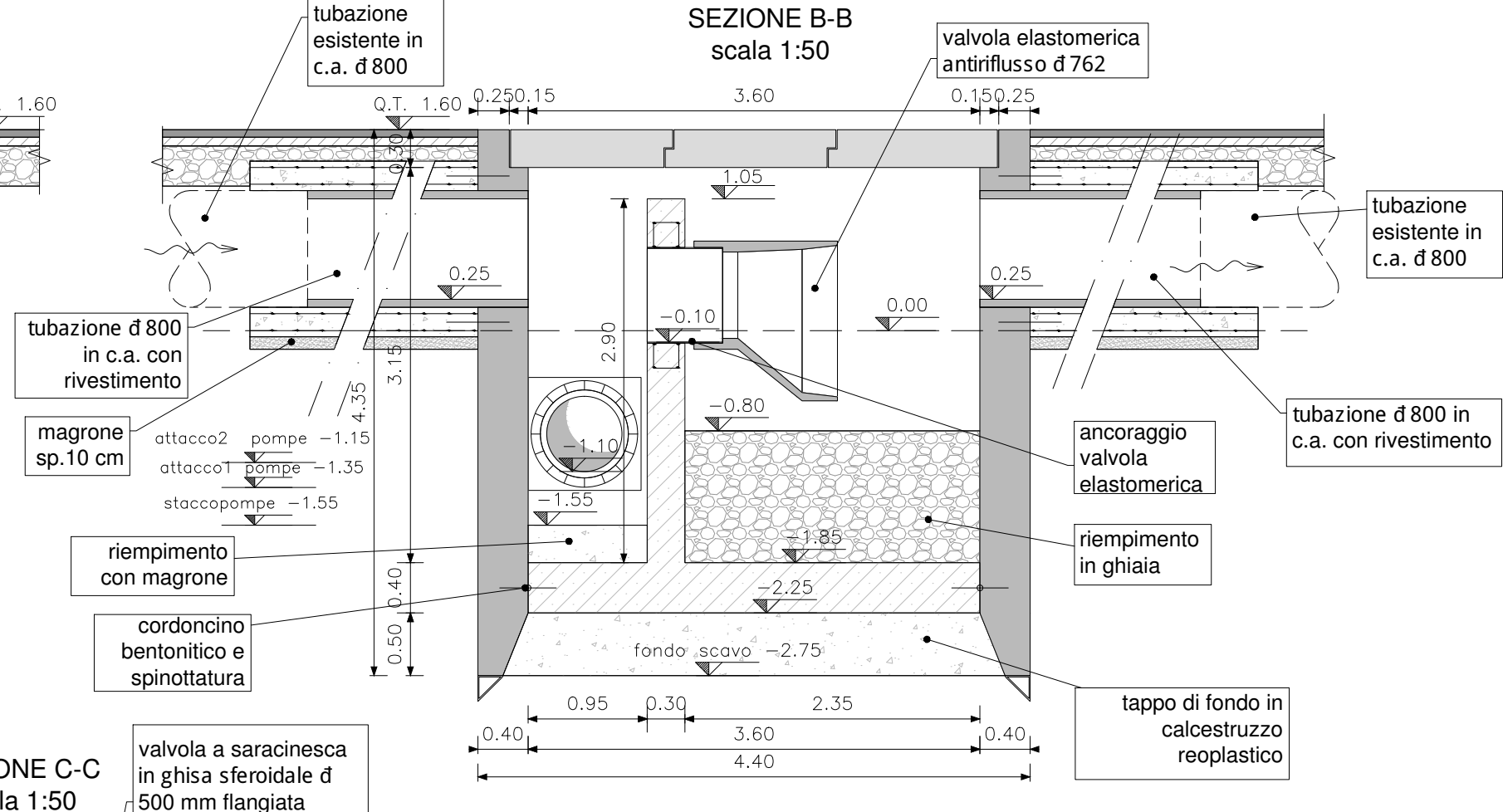
Dimensions: 3.50, 0.30, 1.20, 0.40, 3.80, 2.90, 0.30, 2.85, 0.40, 5.00, 10.65, 4.45, 0.40

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.1 - SEZIONI

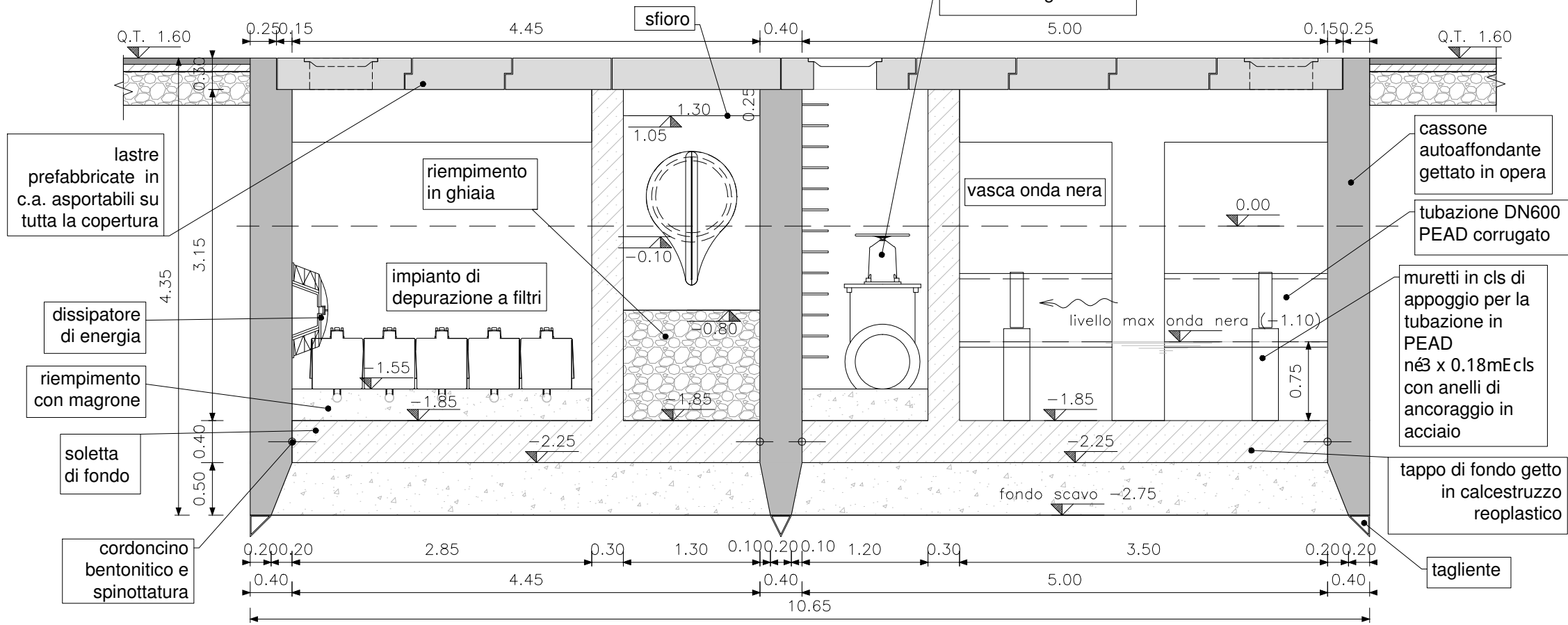
SEZIONE A-A
scala 1:50



SEZIONE B-B
scala 1:50



SEZIONE C-C
scala 1:50



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.2 - PIANTA

PIANTA
scala 1:50

Krif .\tabella materiali.dwg

tubazione esistente
da piste aeroporto

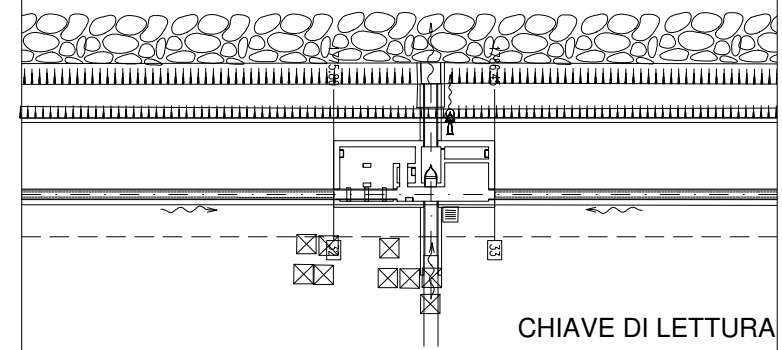
tubazione
DN800 in c.a.

valvola a saracinesca in ghisa
sferoidale DN500 mm flangiata su
tubazione in acciaio DN500

valvola
elastomerica
antiriflusso \varnothing 762

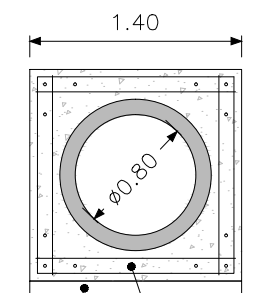
n.3 elettropompe
da 7 l/s

impianto di
depurazione
a filtri



scalini in ghisa
passo 20cm

SEZIONE TIPO RIVESTIMENTO
TUBO in c.a. \varnothing 800 - scala 1:50



magrone
sp.10cm

rivestimento in cls
1.1 m²/m con
doppia rete
elettrosaldata \varnothing 10
20x20 11.2 m²/m

PREVISTI
m 4.0 monte
m 4 valle

ancoraggio
e sigillatura
dei muri
interni alla
struttura del
cassone

tubazione
DN600 PEAD
corrugato

ancoraggio valvola elastomerica con
tubo in acciaio DN762 sp. 8mm zincato
a caldo saldato su piastra sp. 16mm

collegamento tubazione con
spinottatura : n^o12 \varnothing 12
(L=50cm) su fori \varnothing 20 sigillata
con malta espansiva

tubazione
 \varnothing 800 in c.a.
rivestito

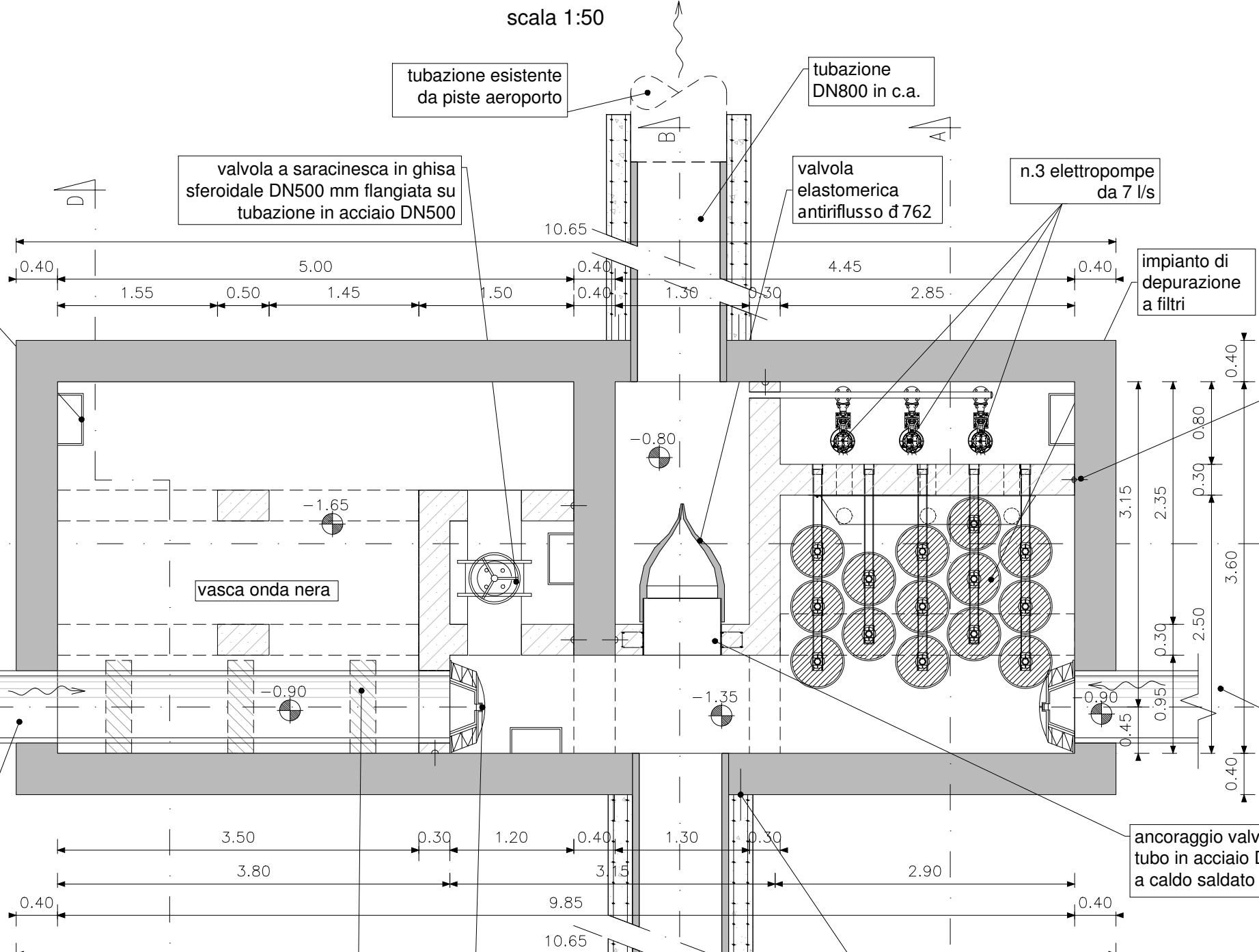
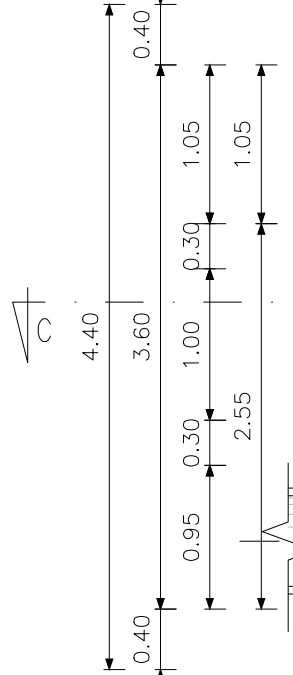
tubazione esistente
 \varnothing 800 in c.a.

dissipatore
di energia

muretti in cls di
appoggio per la
tubazione in PEAD
n^o3 x 0.18mEcls

tubazione in
PEAD corrugato
DN 600

vasca onda nera

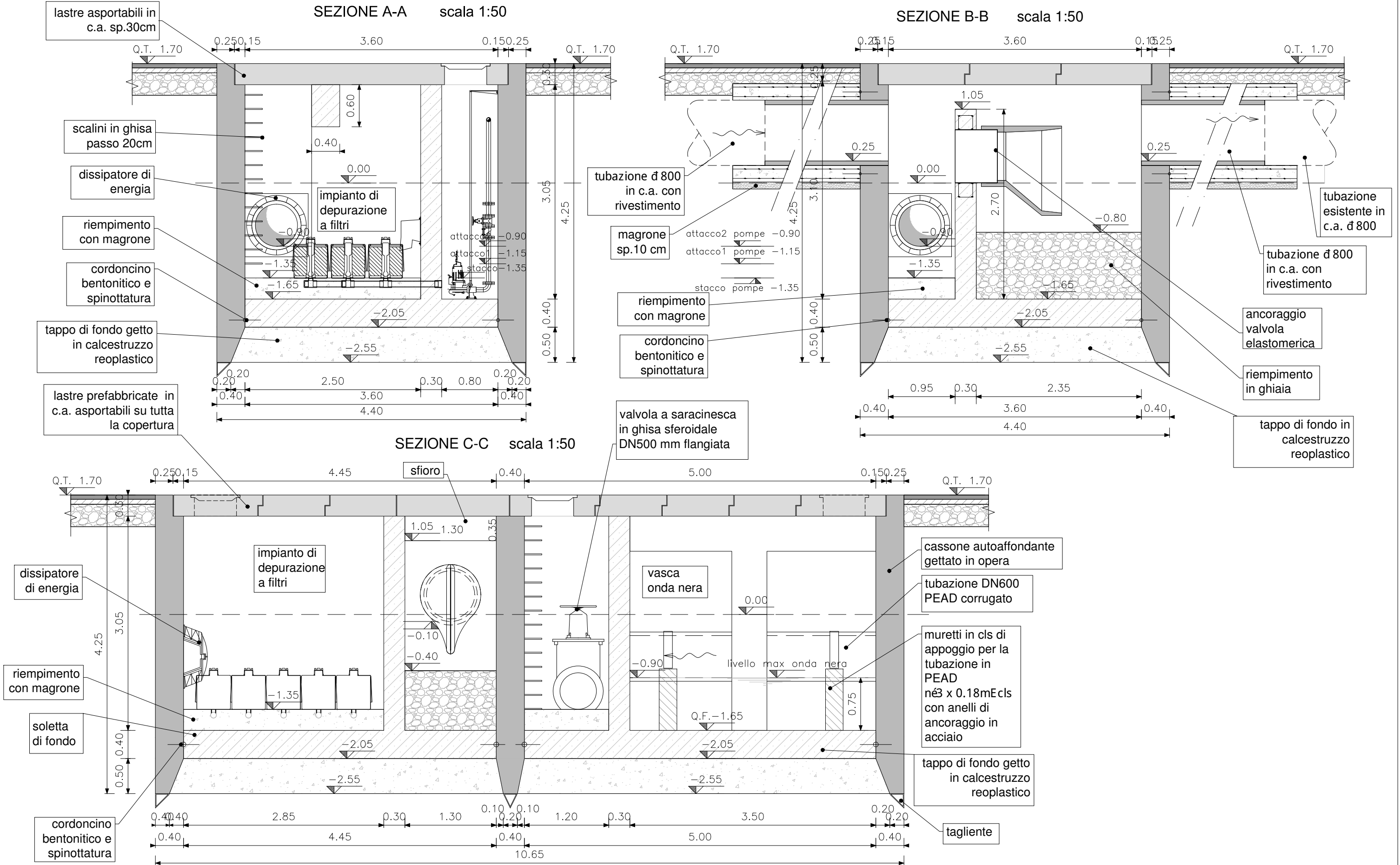


IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.2 - SEZIONI

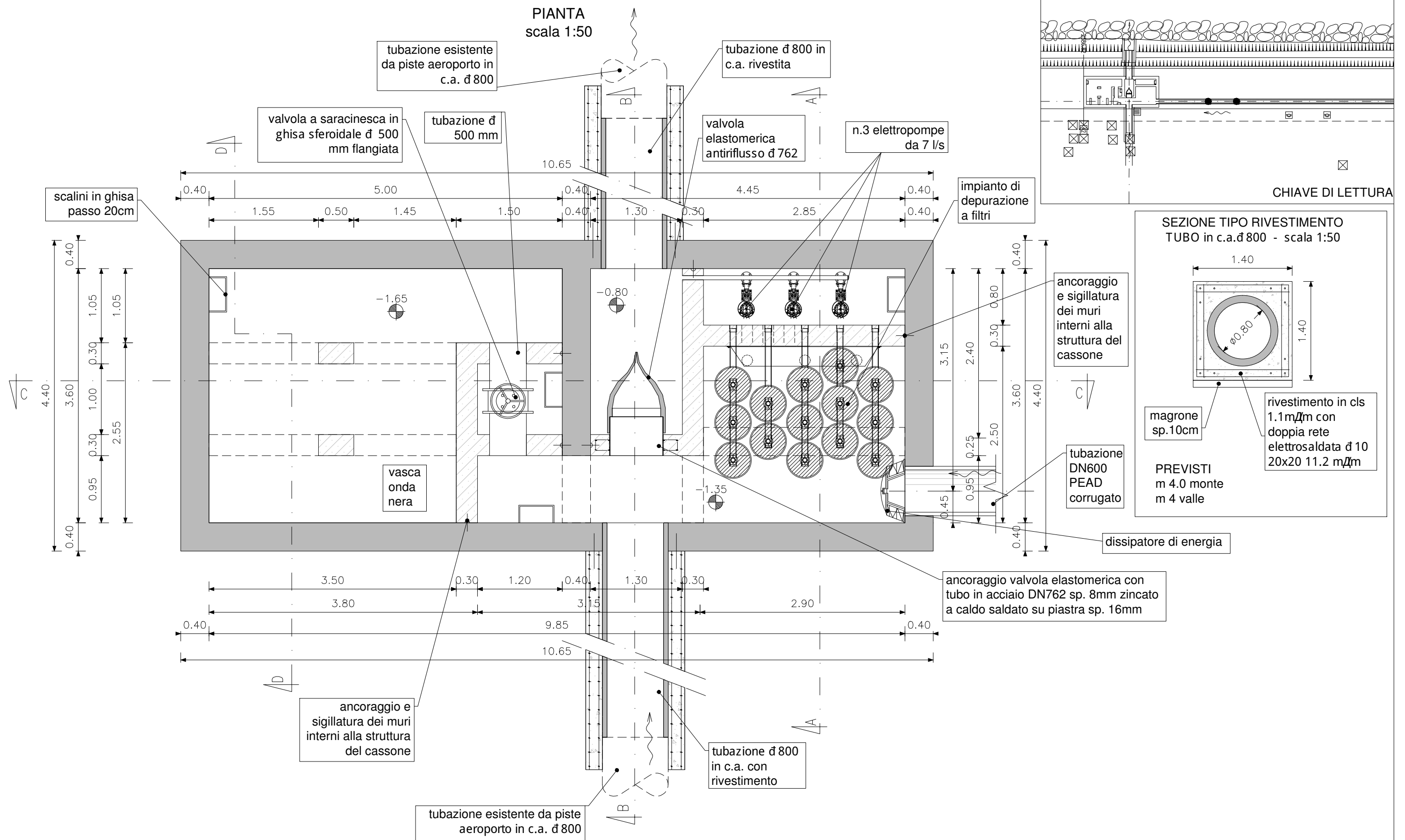
SEZIONE A-A scala 1:50

SEZIONE B-B scala 1:50

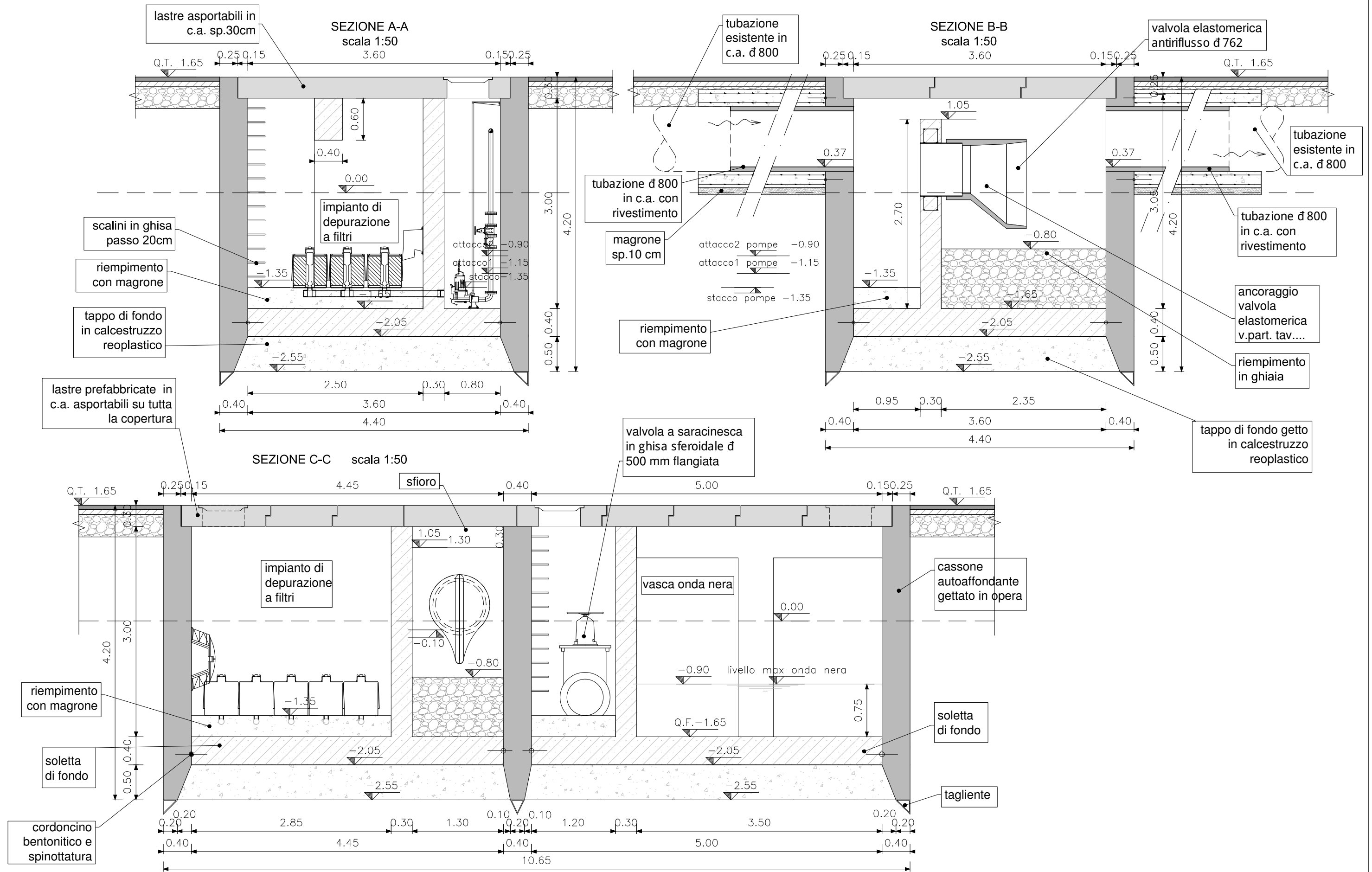
SEZIONE C-C scala 1:50



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.3 - PIANTA



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.3 - SEZIONI



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.4 - PIANTA

PIANTA
scala 1:50

tubazione esistente
d 800 in c.a.

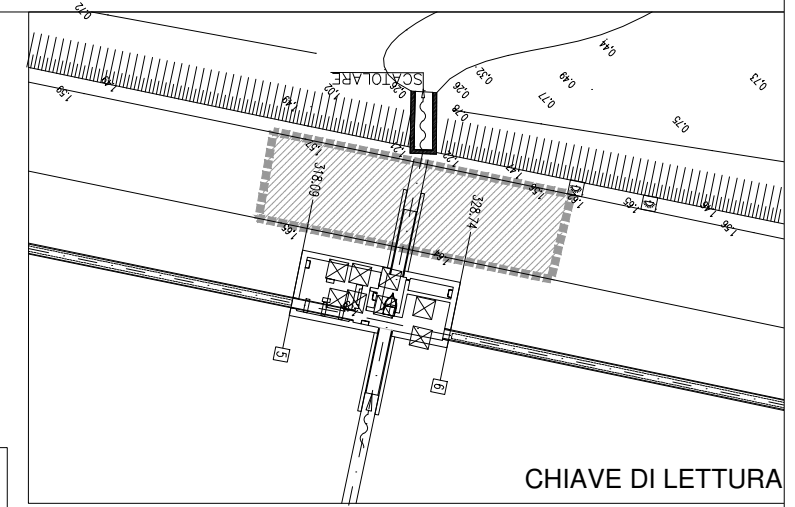
tubazione
DN800 in c.a.
rivestita

valvola a saracinesca in ghisa
sferoidale d 500 mm flangiata su
tubazione in acciaio DN500

valvola
elastomerica
antiriflusso d 762

n.3 elettropompe
da 7 l/s

impianto di
depurazione
a filtri



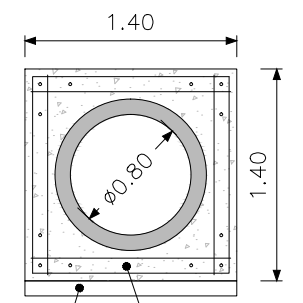
CHIAVE DI LETTURA

scalini in ghisa
passo 20cm

vasca onda nera

ancoraggio
e sigillatura
dei muri
interni alla
struttura del
cassone

SEZIONE TIPO RIVESTIMENTO
TUBO in c.a. d 800 - scala 1:50



magrone
sp.10cm

rivestimento in cls
1.1 m²/m con
doppia rete
elettrosaldata d 10
20x20 11.2 m²/m

PREVISTI
m 4.0 monte
m 4 valle

tubazione
DN600
PEAD
corrugato

ancoraggio valvola elastomerica con
tubo in acciaio DN762 sp. 8mm zincato
a caldo saldato su piastra sp. 16mm

tubazione in
PEAD corrugato
DN 600

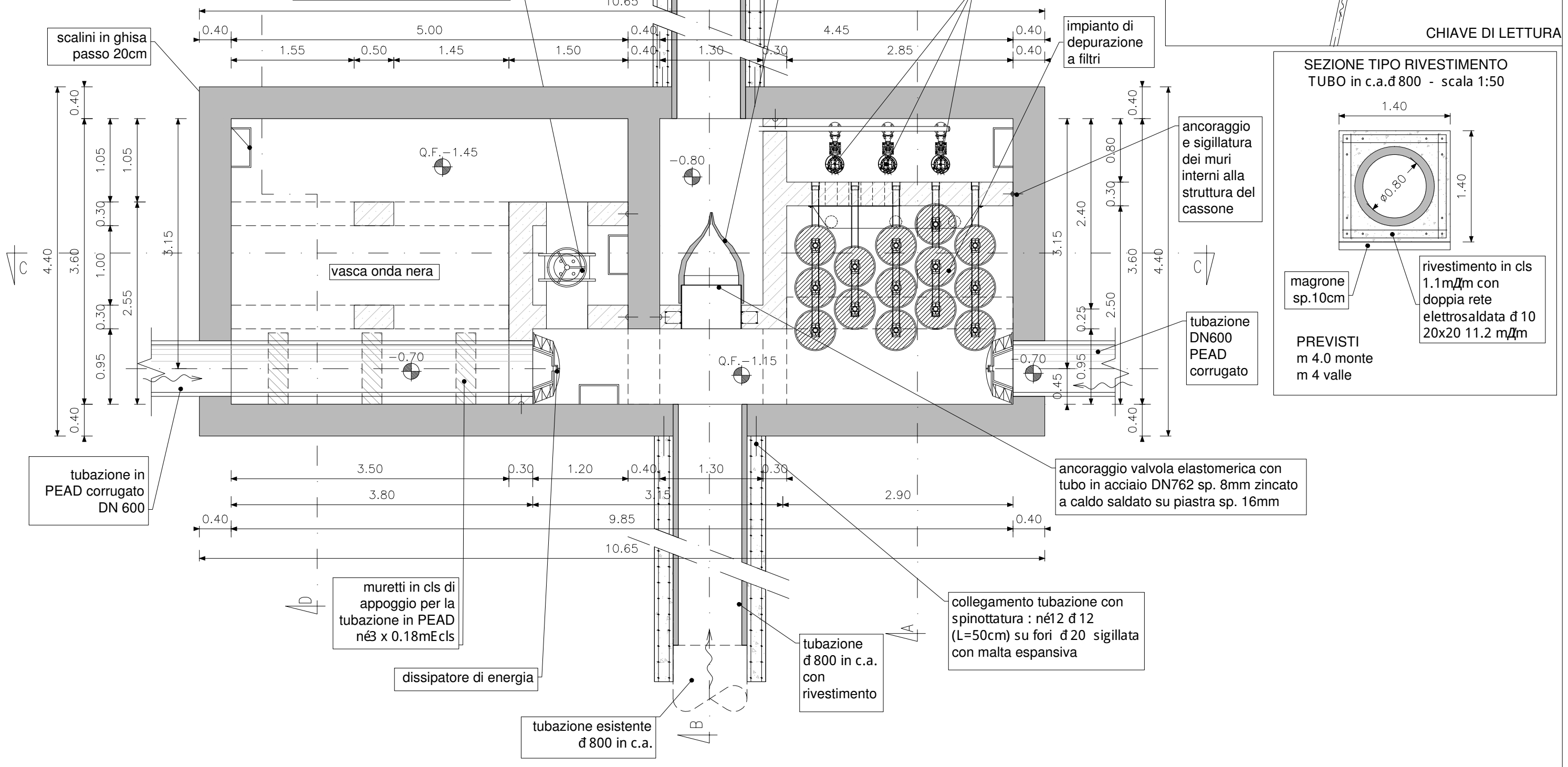
muretti in cls di
appoggio per la
tubazione in PEAD
n 3 x 0.18mEcls

collegamento tubazione con
spinottatura : n 12 d 12
(L=50cm) su fori d 20 sigillata
con malta espansiva

dissipatore di energia

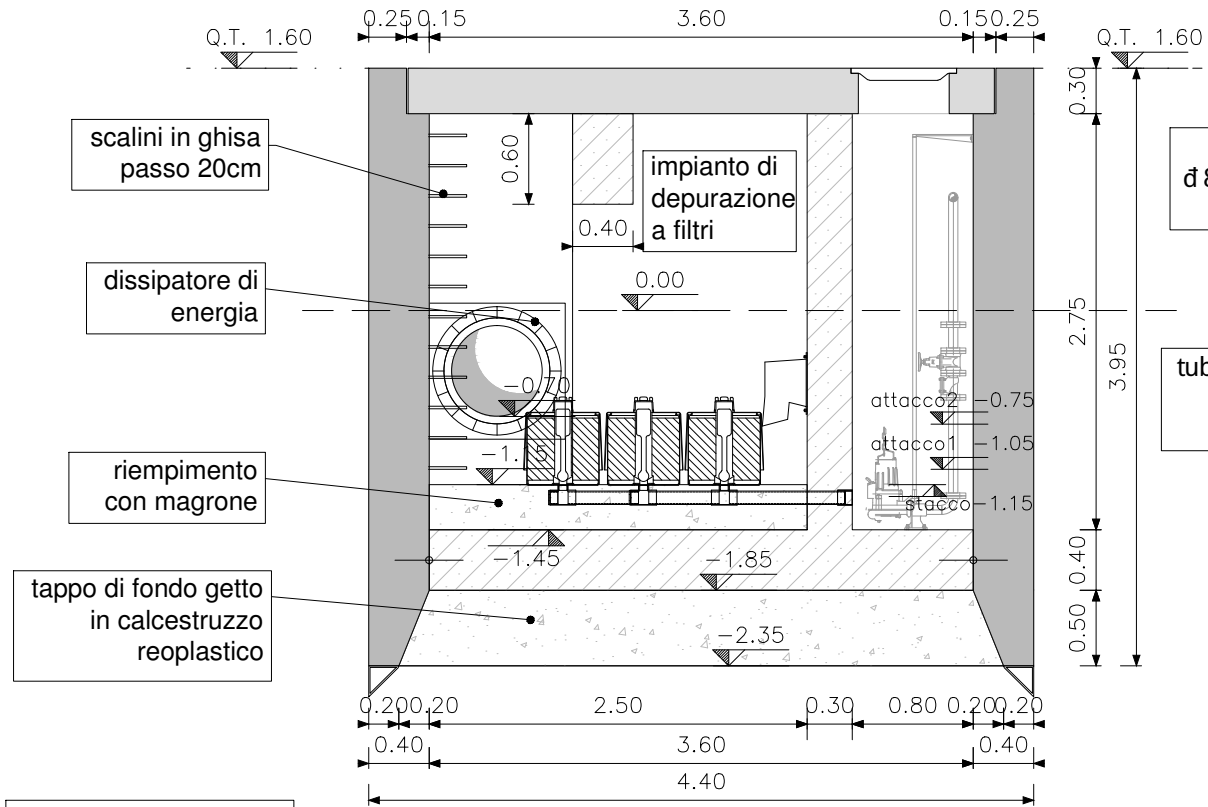
tubazione
d 800 in c.a.
con
rivestimento

tubazione esistente
d 800 in c.a.

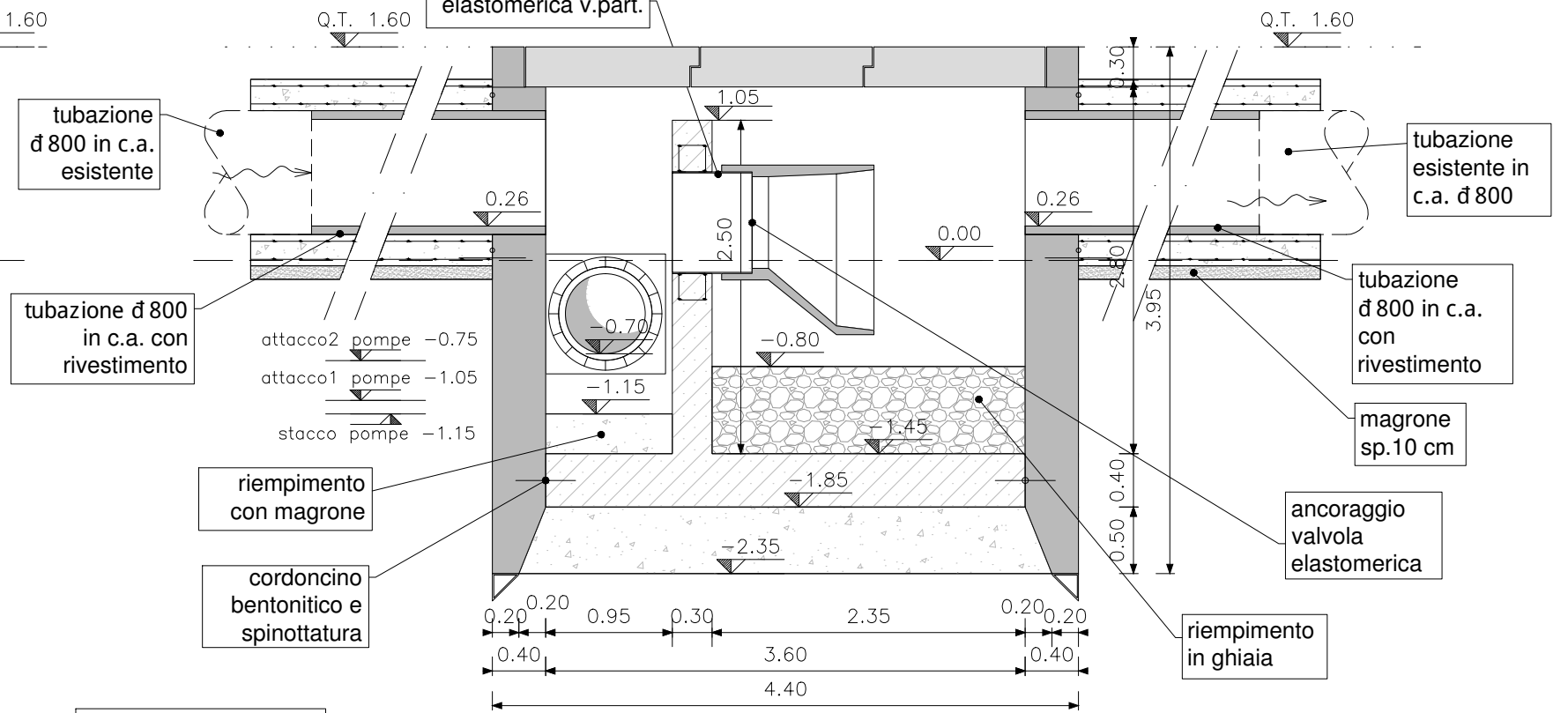


IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA I.L.4 - SEZIONI

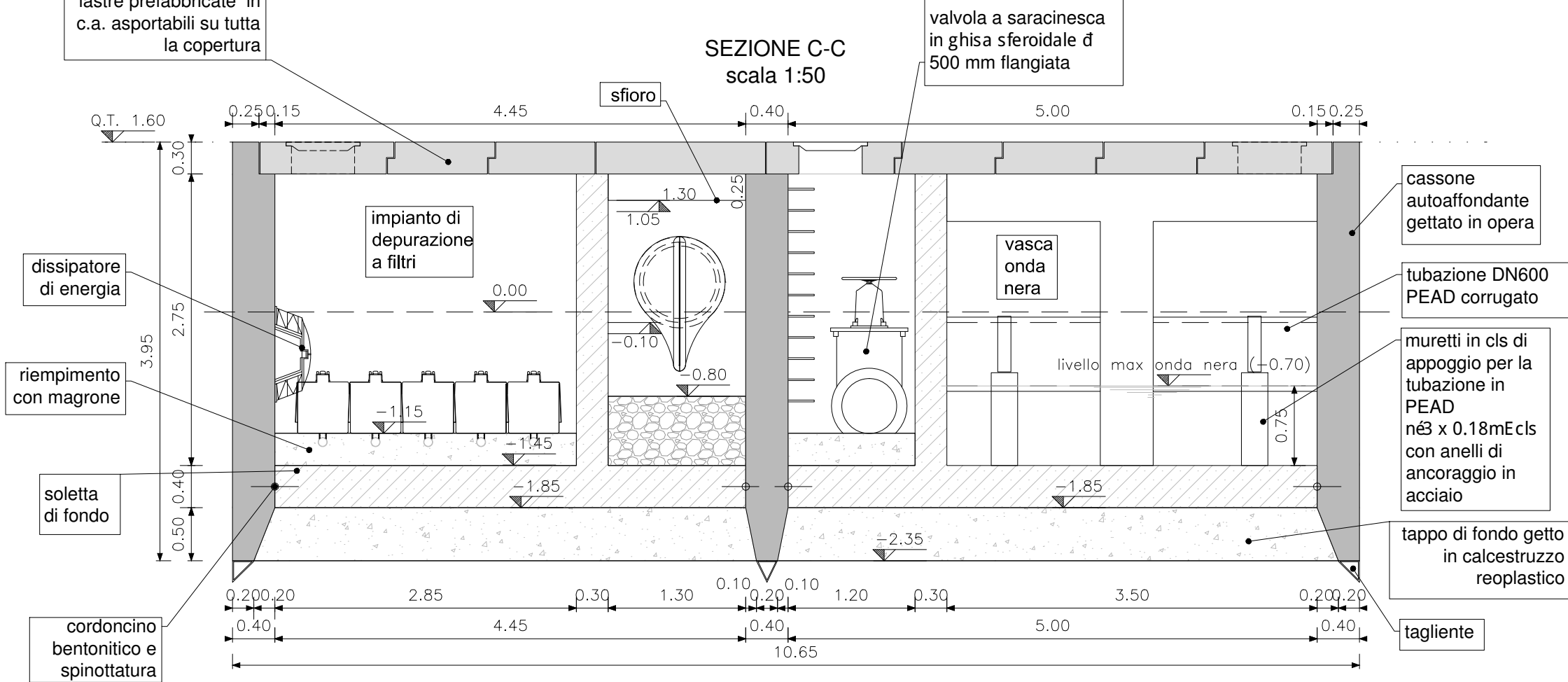
SEZIONE A-A scala 1:50



SEZIONE B-B scala 1:50

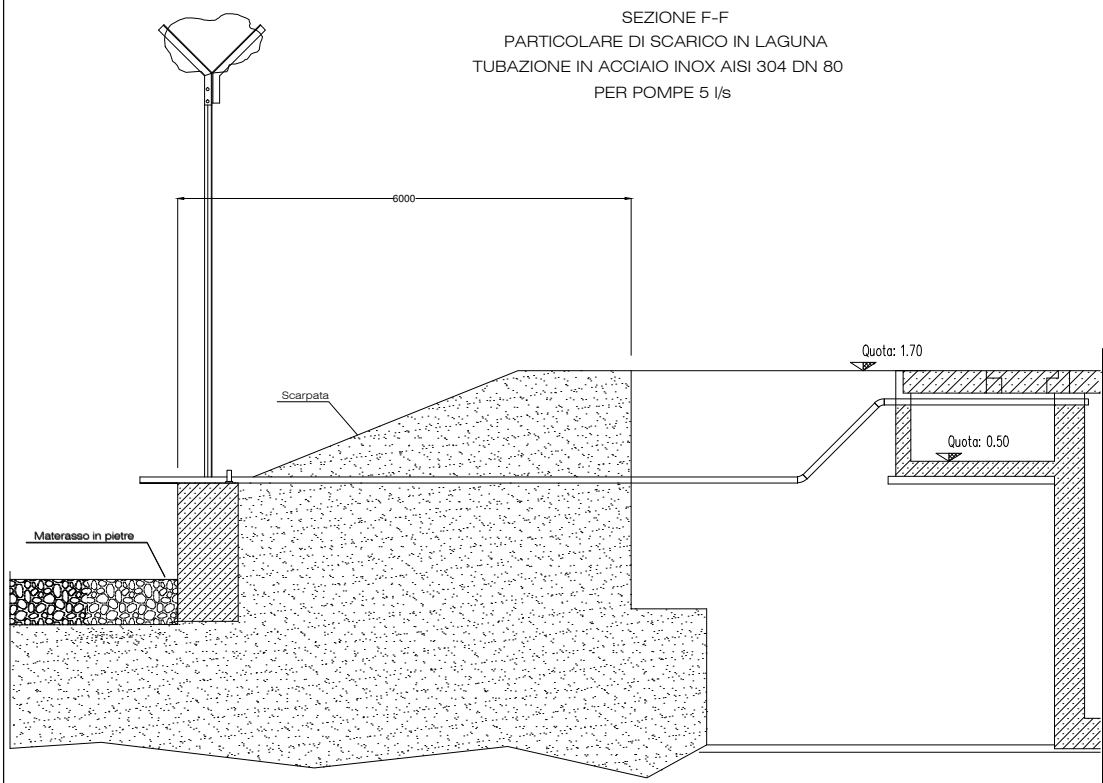


SEZIONE C-C scala 1:50

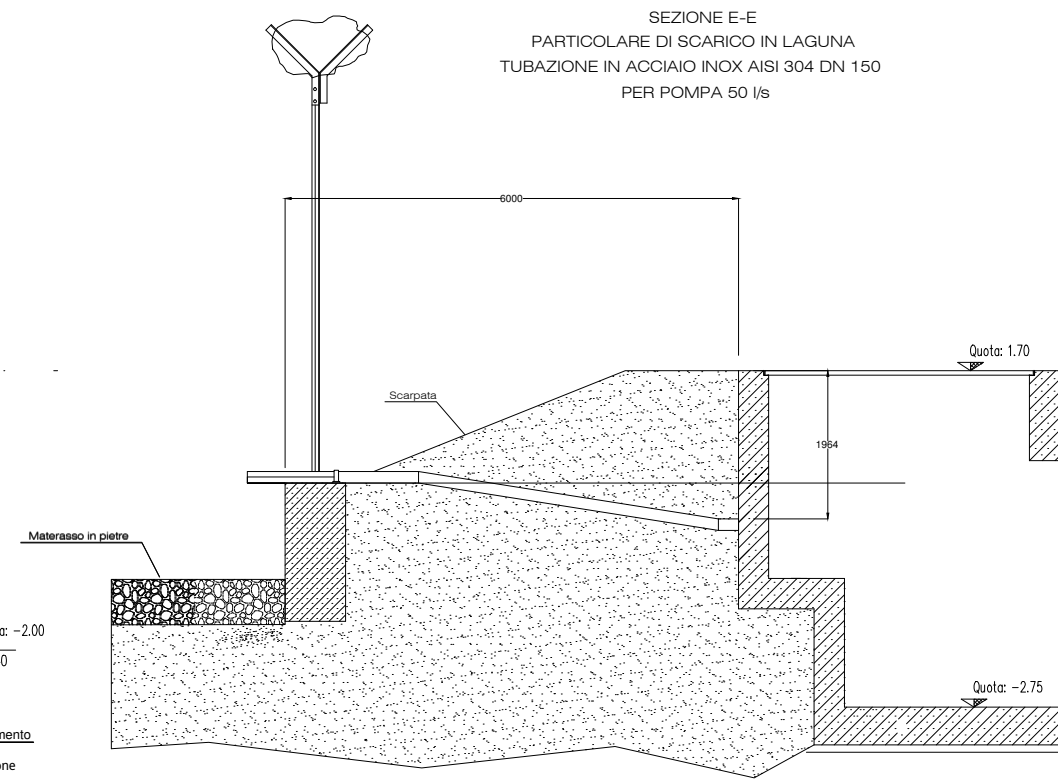


IMPIANTO DI TRATTAMENTO I.L.5

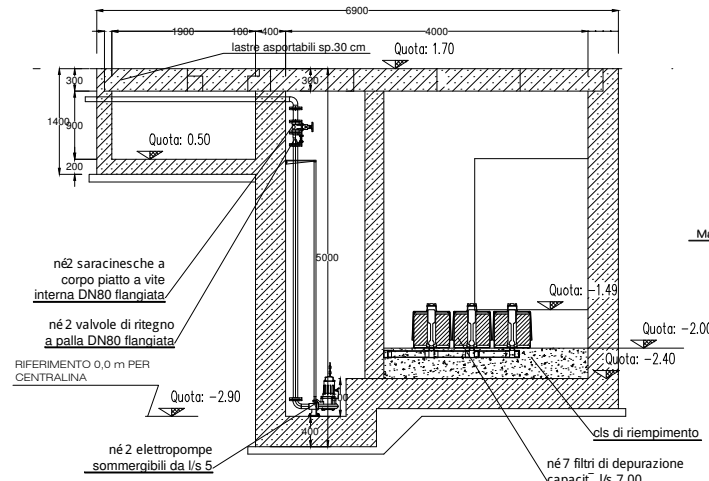
SEZIONE F-F
PARTICOLARE DI SCARICO IN LAGUNA
TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 80
PER POMPE 5 l/s



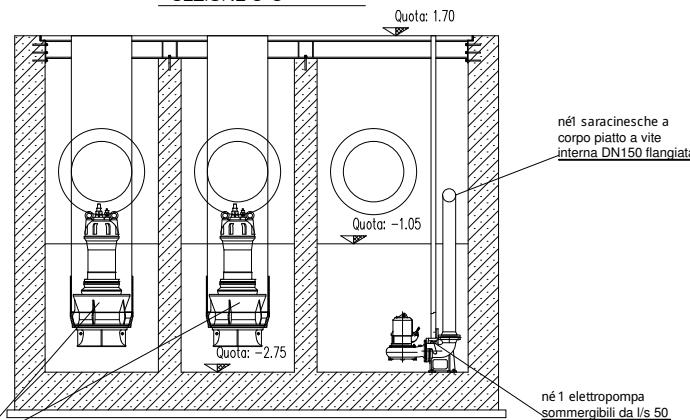
SEZIONE E-E
PARTICOLARE DI SCARICO IN LAGUNA
TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 150
PER POMPA 50 l/s



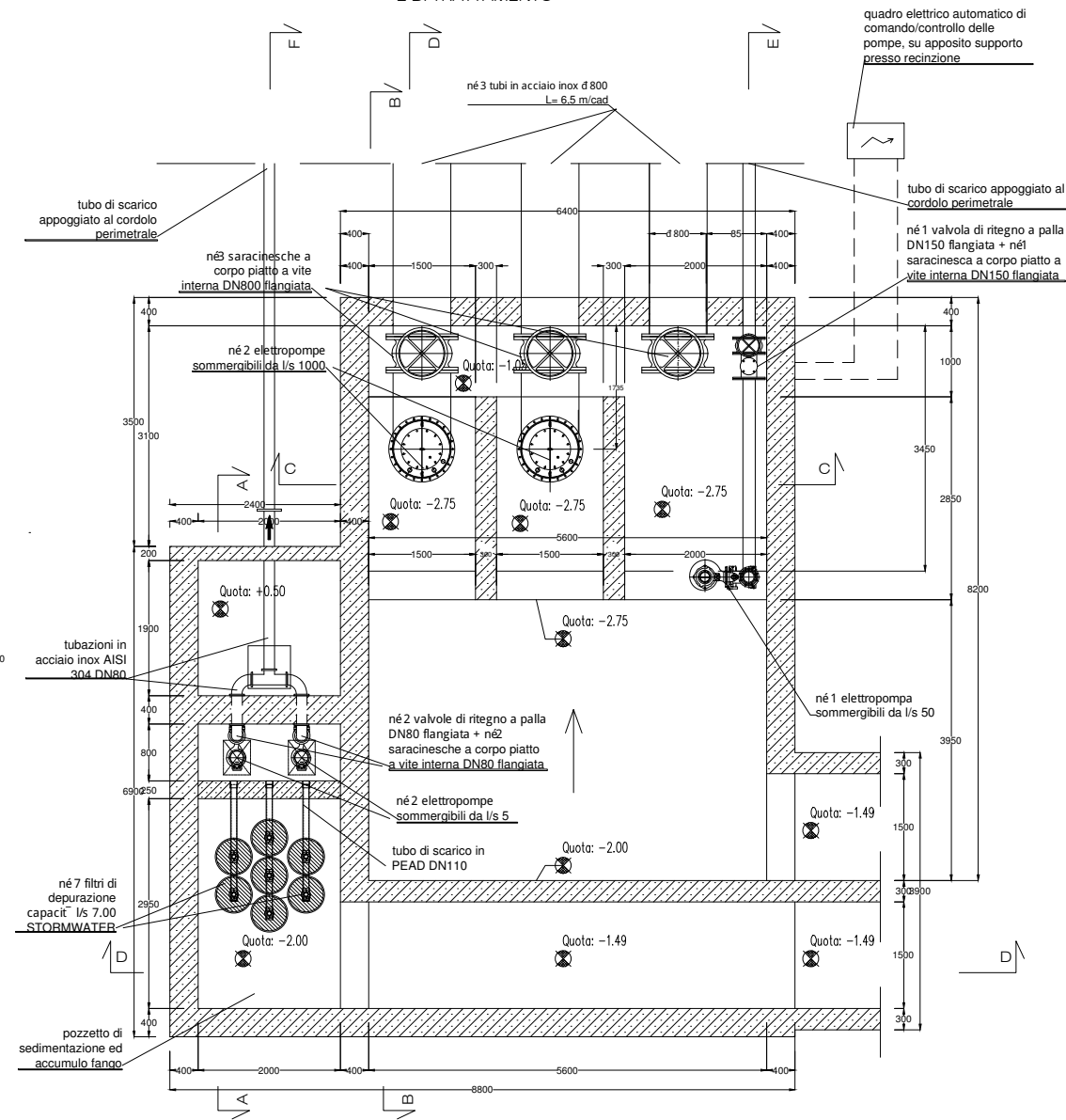
SEZIONE A-A scala 1:50



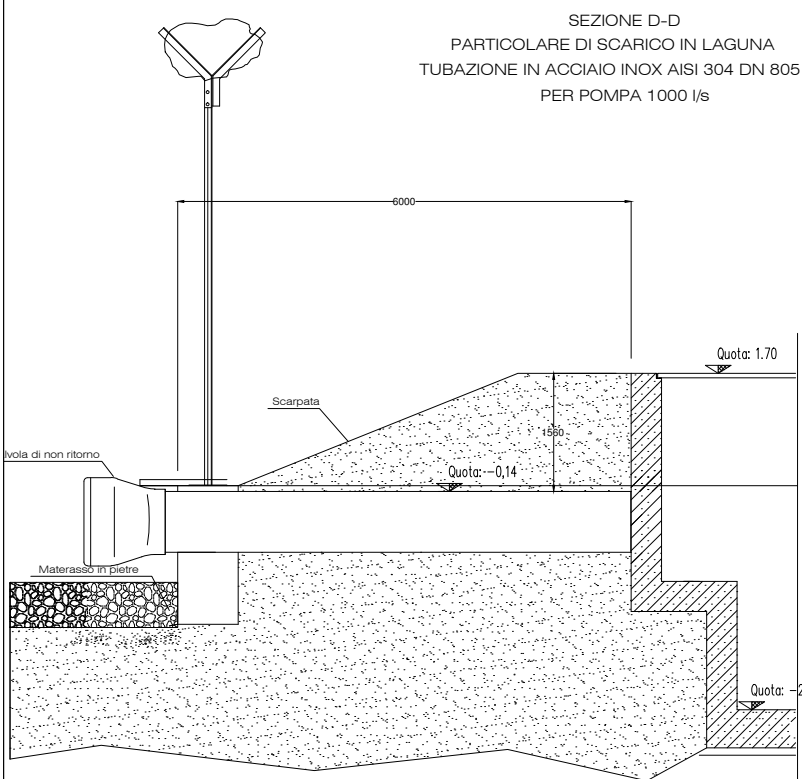
SEZIONE C-C scala 1:50



PIANTA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
E DI TRATTAMENTO scala 1:50



SEZIONE D-D
PARTICOLARE DI SCARICO IN LAGUNA
TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 805
PER POMPA 1000 l/s



SEZIONE B-B scala 1:50

