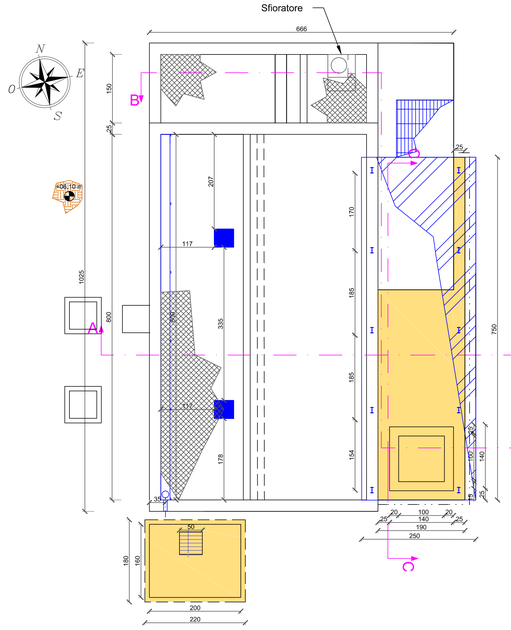
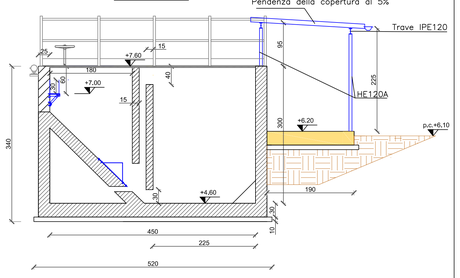
Opere Civili

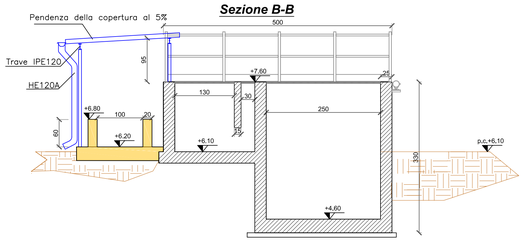
Pianta



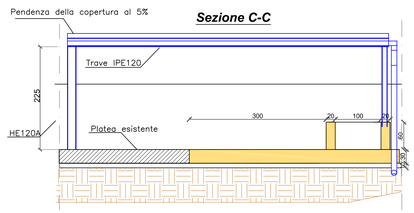
Sezione A-A



Sezione B-B

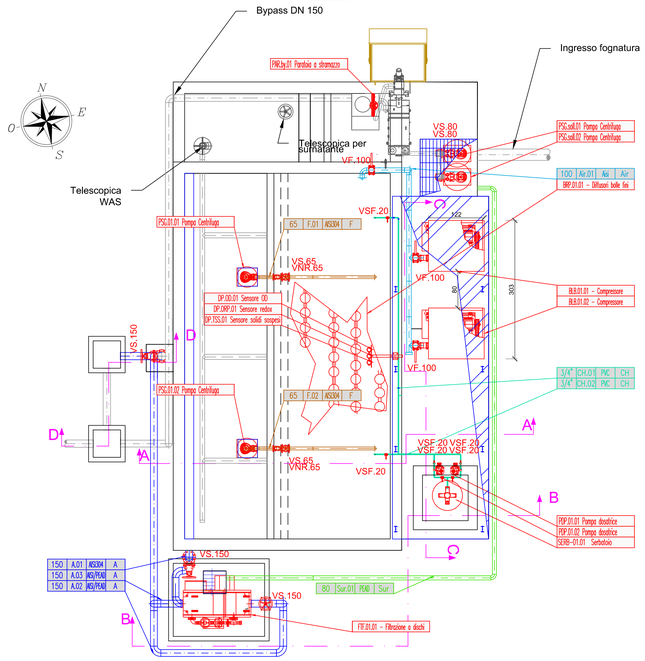


Sezione C-C

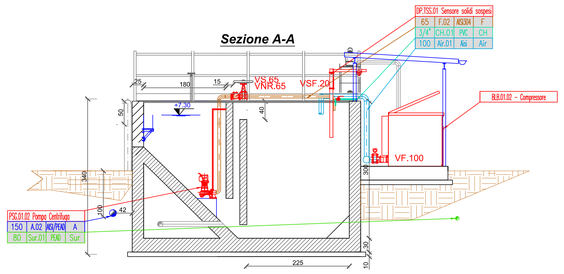


Elettromeccanica e Piping

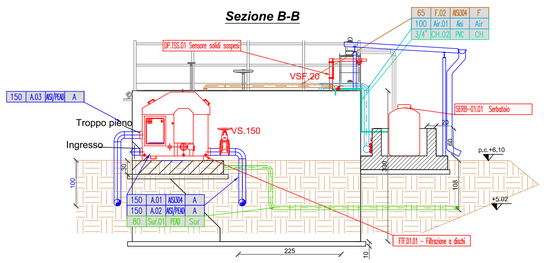
Pianta



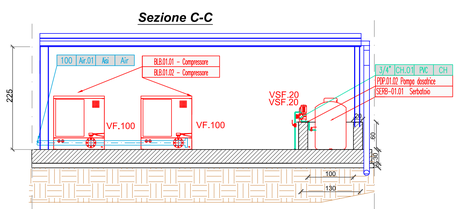
Sezione A-A



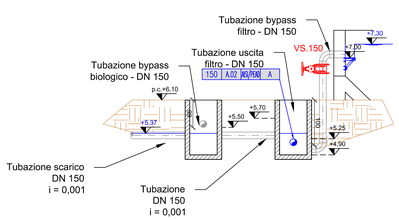
Sezione B-B



Sezione C-C



Sezione D-D



LEGENDA GENERALE

+06.10 Piano campagna

+40.44 Quota altimetrica

Prima dell'esecuzione dei lavori sarà onere dell'impresa la verifica delle quote dello stato di fatto e la compatibilità con le quote delle opere di progetto, senza che ciò possa dar luogo a maggiori o ulteriori compensi a insindacabile giudizio della Direzione Lavori

Nuove realizzazioni opere civili

Carpenteria di progetto

LEGENDA FLUSSI

- Linea acque
- Linea fanghi
- Linea chemicals
- Linea aria compressa
- Linea surnatanti
- Piping esistente

LEGENDA ELETTROMECCANICA E SISTEMI DI MISURA

PDP.01.02 Pompa dosatrice

Elettromeccanica di progetto

Codice Disciplinare Forniture

LEGENDA PIPING

Fluido: - A Acque - F Fanghi - Air Aria compressa - Sur Surnatanti

Fluido
Materiale tubazione
Numero linea
Diametro interno tubazione

Nota: I tratti interrati delle tubazioni di processo sono da intendersi in PEAD PN16 e i tratti fuori terra in AISI 304

ELENCO TUBAZIONI

150	A.01	AISI304	A	Tubazione di alimentazione reparto filtrazione
150	A.02	PEAD PN16	A	Tubazione effluente filtrazione
150	A.03	PEAD PN16	A	Tubazione di troppo pieno filtro a pozzetto scarico
80	Sur.01	PEAD	Sur	Tubazione per portata controlavaggio filtrazione alla stazione sollevamento
65	F.01	AISI304	F	Tubazione mandata pompa PSG.01.01
65	F.02	AISI304	F	Tubazione mandata pompa PSG.01.02
3/4"	CH.01	PVC	CH	Tubazione mandata reagente defosfatante
3/4"	CH.02	PVC	CH	Tubazione mandata reagente defosfatante
100	Air.01	Aisi	Air	Tubazione aria compressa

ELENCO ELETTROMECCANICHE

PSC.sol.01 Pompa Centrifuga	Pompa centrifuga sollevamento
PSC.sol.02 Pompa Centrifuga	Pompa centrifuga sollevamento
PAV.by.01 Paratoia a stramazzo	Paratoia a stramazzo
BBP.01.01 – Diffusori bolle fini	Rete diffusori porosi in EPDM
PSC.01.01 Pompa Centrifuga	Pompa fango di ricircolo
PSC.01.02 Pompa Centrifuga	Pompa fango di ricircolo
DP.ORP.01 Sensore redox	Sonda Potenziale ossido-riduzione
DP.DO.01 Sensore OD	Sonda Ossigeno Disciolto
DP.TSS.01 Sensore solidi sospesi	Sonda solidi sospesi
PDP.01.01 Pompa dosatrice	Pompa dosatrice defosfatante
PDP.01.02 Pompa dosatrice	Pompa dosatrice defosfatante
SERB-01.01 Serbatoio	Serbatoio reagente defosfatante
FIF.01.01 – Filtrazione a dischi	Nuovo reparto filtrazione
B.B.01.01 – Compressore	Soffiante a servizio della linea biologica
B.B.01.02 – Compressore	Soffiante a servizio della linea biologica

PRESCRIZIONI

N.B.1 Sarà cura dell' impresa verificare sempre sul posto la compatibilità tra le indicazioni fornite e le condizioni locali, sottoponendo eventuali variazioni all' approvazione della D.L.

N.B.2 Prevedere se necessario opportune opere di sostegno provvisionali durante la fase di scavo.

N.B.3 Ove non specificato le sovrapposizioni delle armature si intendono pari a 60 diametri sia lungo X che lungo Y

N.B.4 Le sovrapposizioni dei ferri dovranno essere effettuate verso l'interno della sezione

N.B.5 Le dimensioni dei manufatti possono subire in fase esecutiva lievi variazioni in aumento o in diminuzione in relazione a necessita' impiantistiche e/o di processo, senza che cio' alteri sostanzialmente il funzionamento statico della struttura ed incrementi le altezze dei volumi fuoriterra.

N.B.6 Prima della fase dei getti di calcestruzzo, controllare le tavole elettromeccaniche e impiantistiche per eventuali fori o aperture da realizzare sui manufatti in c.a. per passaggi di eventuali tubazioni o parte di apparecchiature. in ogni caso chiedere il benestare della d.l

N.B.8 E' prescritto l'utilizzo del vibratore per la compattazione

MATERIALI PER STRUTTURA

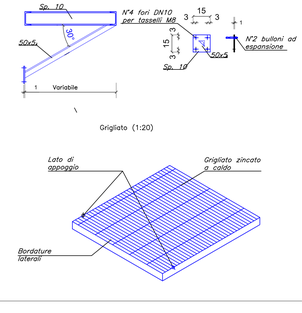
PLATEA	C.L.S. C32/45 XA-S4 Dmax=32mm Copriferro= 5 cm
PARETI	C.L.S. C32/45 XA-S4 Dmax=32mm Copriferro= 5 cm
MAGRONE	C.L.S. C20/25
ACCIAIO	B450C

DISTANZIATORI

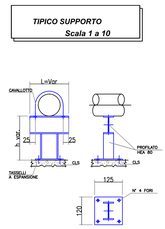
Disporre sempre collegamenti fra le reti elettrosaldate in ragione di #8 n°9/mq

DISTANZIATORI PLATEA

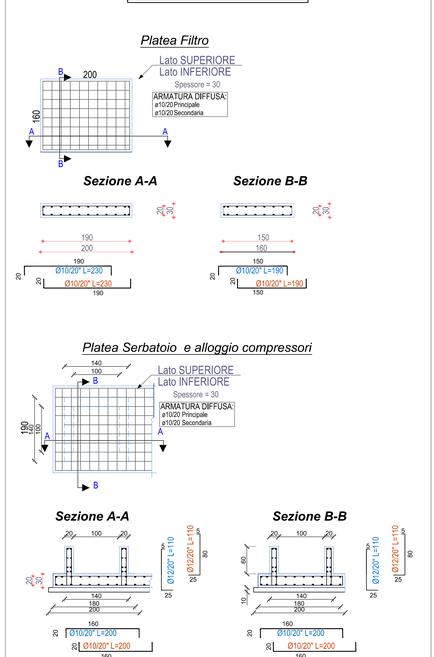
PARTICOLARI COSTRUTTIVI SUPPORTO canaletta — Scala 1 a 20



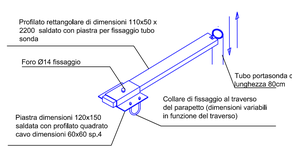
TIPICO SUPPORTO — Scala 1 a 10



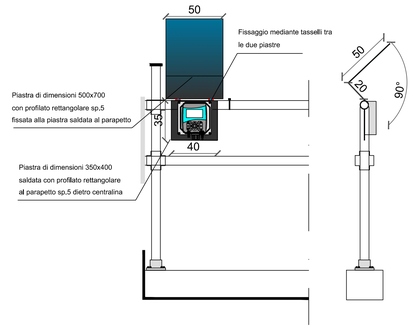
Dettaglio strutturale opere civili — Scala 1 a 50



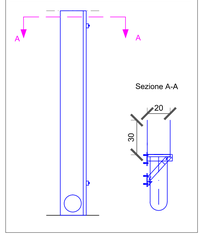
Dettaglio glunto reggisonda — Scala 1 a 20



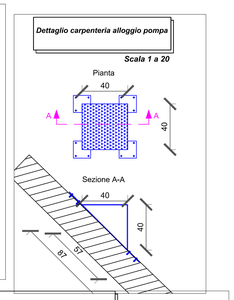
Dettaglio copertura centralina — Scala 1 a 20



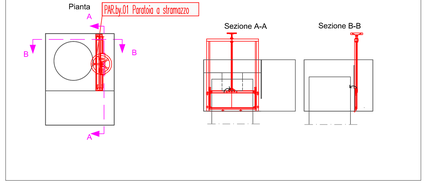
Dettaglio canaletta in carpenteria — Scala 1 a 20



Dettaglio carpenteria alloggio pompa — Scala 1 a 20



Dettaglio installazione paratoia a stramazzo — Scala 1 a 20



PIAVE SERVIZI S.R.L.

ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLA LOTTIZZAZIONE CONSORZIO SERENA IN COMUNE DI CASALE SUL SILE CON DISMISSIONE DELLA VASCA IMHOFF DI VIA DELL'ARTIGIANATO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

E-A.11

Impianto di depurazione Consorzio Serena
Stato di Progetto: Piante e sezioni

codice elaborato: E-A.11 Impianto depurazione SdP
REV.: 01
scala: 1 : 50
data: ottobre 2017

IL PROGETTISTA
(ing. Raffaele Marciano)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(dott. Giorgio Serra)

ATTUAZIONE E PROGETTAZIONE; UFFICIO PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE E DDLL

IL DIRETTORE GENERALE
(ing. Carlo Pesce)

I PROGETTISTI:

DIRETTORE TECNICO
(ing. Enrico Maria Battistoni)

(ing. Federica Manari)

(ing. Lorenzo Burzacca)

(ing. Federico Carnevali)

COLLABORAZIONE ESTERNA:

Ingegneria Ambiente S.r.l.