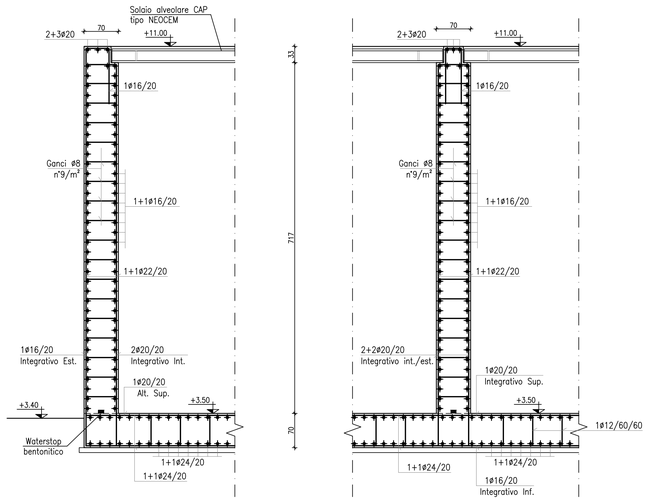
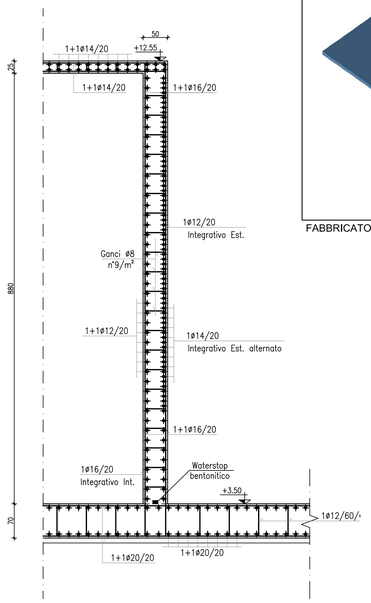
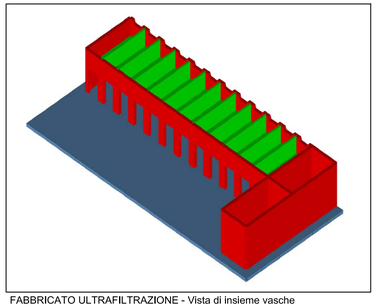
SCHEMI ARMATURA
VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO
scala 1:50



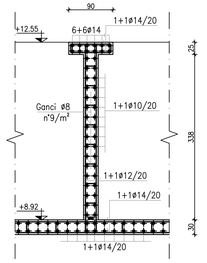
SCHEMA ARMATURA
VASCHE ACCUMULO PERMEATO
scala 1:50

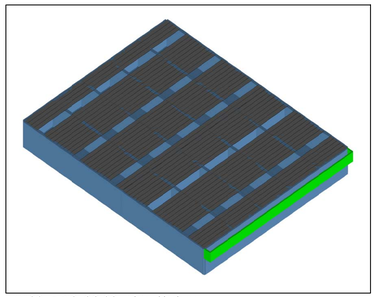




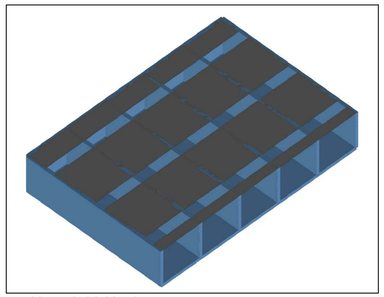
FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - Vista di insieme vasche

SCHEMA ARMATURA
VASCHE MBR
scala 1:50

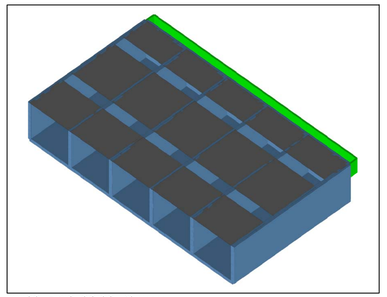




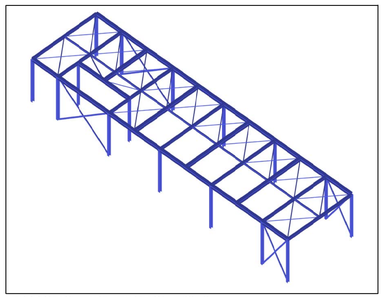
VASCHE BIOLOGICO - Vista di insieme



VASCHE BIOLOGICO - 1° blocco

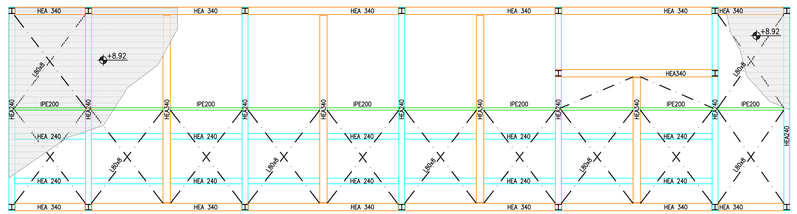


VASCHE BIOLOGICO - 2° blocco

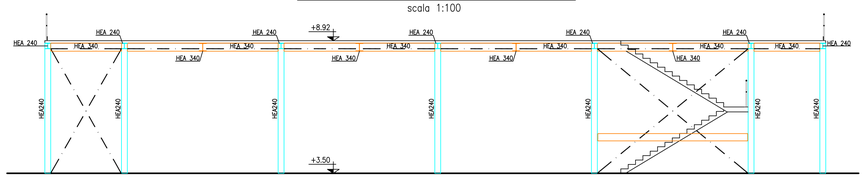


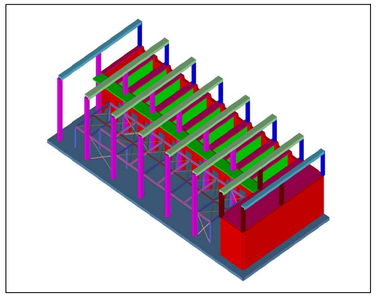
FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - Struttura soppalco compressori

PIANTA STRUTTURALE IMPALCATO COMPRESSORI
scala 1:100

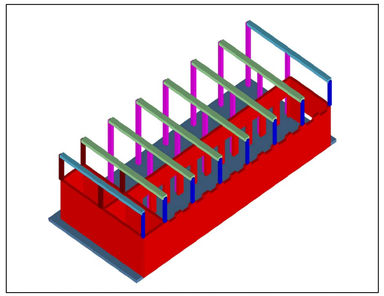


SEZIONE STRUTTURALE IMPALCATO COMPRESSORI
scala 1:100

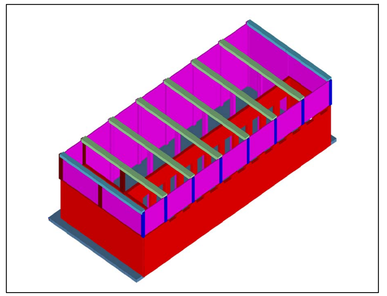




FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - Vista di insieme strutture



FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - Struttura prefabbricata e muri principali



FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - Struttura con pareti perimetrali

MATERIALI

CONGLOMERATI:

GETTI DI PULIZIA:	C12/15	RCK = 15 MPa
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	32 mm	
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA STRUTTURE:	C32/40	RCK = 40 MPa
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	20 mm	
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO	S4	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2, XS1, XA1	
RAPPORTO A/C	< 0,50	
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE PREFABBRICATE:	C45/55	RCK = 55 MPa
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	20 mm	
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO	S4	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2, XS1	
RAPPORTO A/C	< 0,50	
CALCESTRUZZO PER TAMPONAMENTI PREFABBRICATI:	C28/35	RCK = 35 MPa
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	20 mm	
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO	S4	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2, XS1	
RAPPORTO A/C	< 0,50	

ACCIAIO DI ARMATURA PER CALCESTRUZZO — B450C — fYK = 450 MPa

TUTTE LE ARMATURE DOVRANNO AVERE ANCORAGGIO NEL CONGLOMERATO O SOVRAPPOSIZIONE CON ALTRE IN ACCORDO CON LE NORME VIGENTI E COMUNQUE NON INFERIORE A 40 DIAMETRI, STAFFE E GANCI DEVONO ESSERE PIEGATI A 135°

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: — S275 — fYK = 275 MPa

PROFILI, PIATTI DI COLLEGAMENTO E LAMIERE
PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA
BULLONERIA TIPICA CLASSE 8.8
SERRAGGIO DEI BULLONI PARI AL 70% DELLA COPPIA PER GIUNZIONI AD ATTRITO
SISTEMA ANTI-SVITAMENTO DEI BULLONI CON CONTRODADO O DADO ANTISVITAMENTO IN NYLON
SALDATURA CON CORDONE D'ANGOLO (ALTEZZA DI GOLA PARI A 0,8 VOLTE LO SPESSORE MINIMO DA UNIRE)

SIMBOLOGIA COLORI VASCHE

- SPESSORE = 25 cm
- SPESSORE = 30 cm
- SPESSORE = 50 cm
- SPESSORE = 70 cm

iren acqua — Città Metropolitana di Genova — ATO Centro-Est

Comune: GENOVA

Provincia: GENOVA

Titolo del progetto:

REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA CENTRALE DI GENOVA - D.A.C.

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - DEFINITIVO	I2 - DEPURAZIONE	STR - STRUTTURALE

Numero	Titolo	Scala
EG- 053	FABBRICATO TRATTAMENTO BIOLOGICO E MBR SCHEMI STRUTTURALI	-

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-053-00.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC

Redatto: ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato: ing. Cosimo Parabita - IRETI

Approvato: ing. Claudio Casale - IRETI

IRETI — Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

LS ingegneria s.r.l.s
Via Dante Alighieri, n.11
74015 Martina Franca (TA)
lsingegneria@libero.it
C.fisc.,P.IVA 03000270735

PROGETTISTA :
Ing. Angelo Schiavone Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Torino con n. 4747