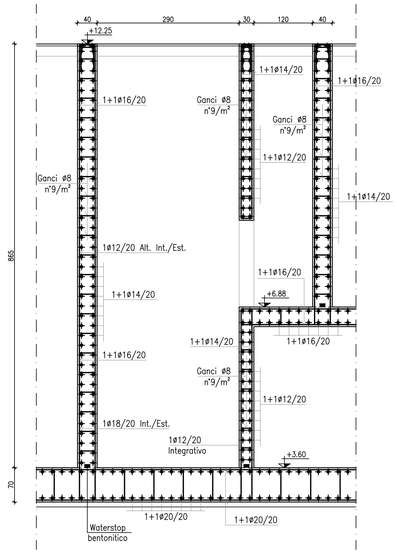
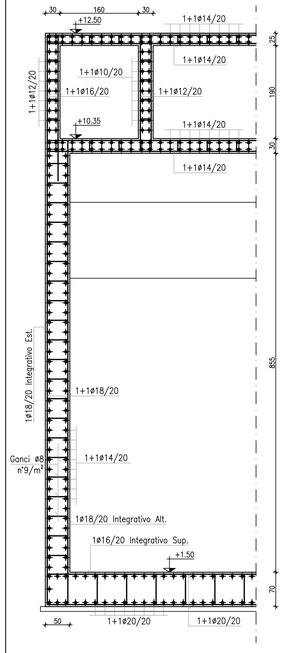
SCHEMA ARMATURA VASCHE DISSABBIATURA

scala 1:50



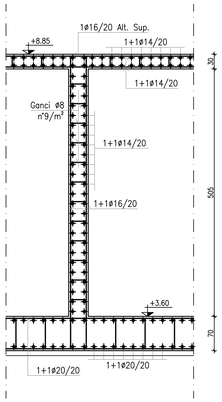
SCHEMA ARMATURA VASCA ACCUMULO E GRIGLIATURA FINE

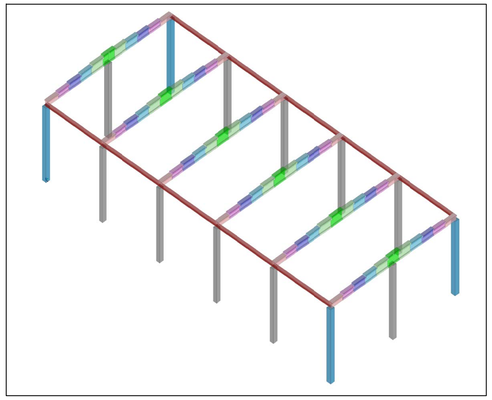
scala 1:50



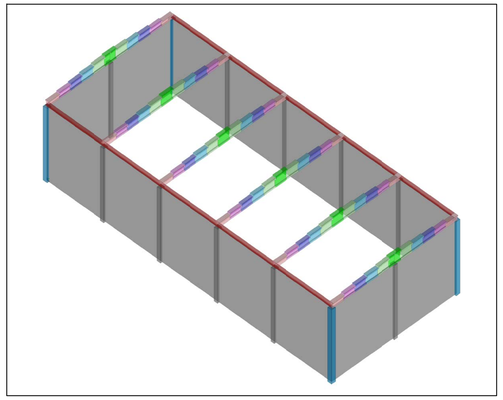
SCHEMA ARMATURA VASCA ACCUMULO FANGHI PRIMARI

scala 1:50

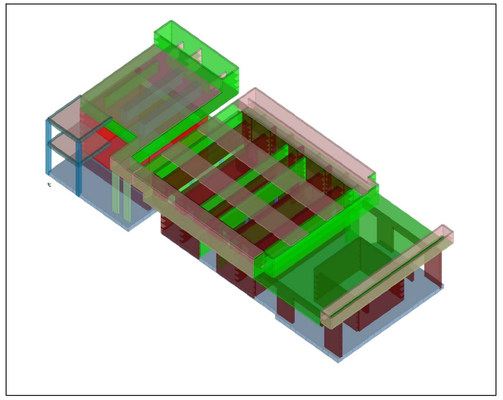




FABBRICATO TRATTAMENTI PRIMARI - Struttura prefabbricata



FABBRICATO TRATTAMENTI PRIMARI - Pannelli perimetrali



VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI - Vista di insieme

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:

PROFILI, PIATTI DI COLLEGAMENTO E LAMIERE — S275 — fYK = 275 MPa

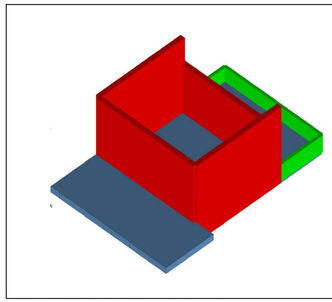
PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA

BULLONERIA TIPICA CLASSE 8.8

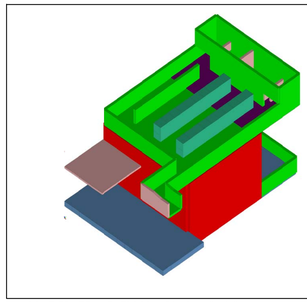
SERRAGGIO DEI BULLONI PARI AL 70% DELLA COPPIA PER GIUNZIONI AD ATTRITO

SISTEMA ANTI-SVITAMENTO DEI BULLONI CON CONTRODADO O DADO ANTISVITAMENTO IN NYLON

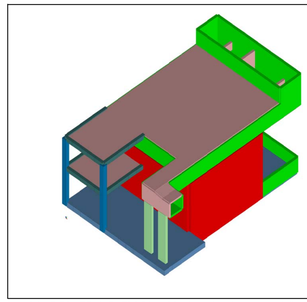
SALDATURA CON CORDONE D'ANGOLO (ALTEZZA DI GOLA PARI A 0,8 VOLTE LO SPESSORE MINIMO DA UNIRE)



VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI - Vasca di accumulo e sollevamento



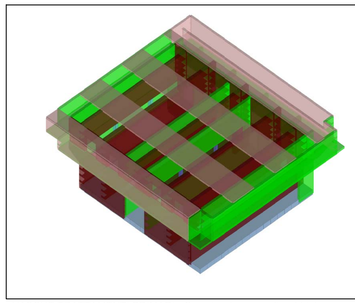
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI - Canali grigliatura



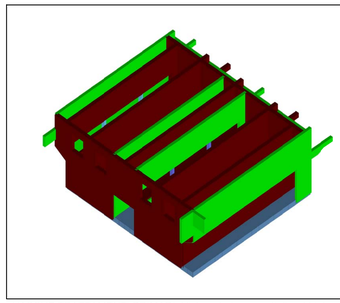
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI - Complessivo zona grigliatura

SIMBOLOGIA COLORI VASCHE

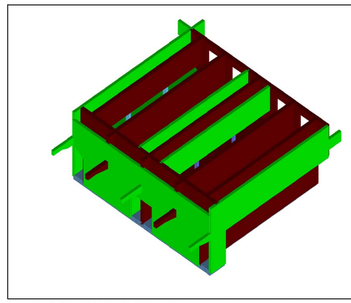
- SPESSORE = 25 cm
- SPESSORE = 30 cm
- SPESSORE = 40 cm
- SPESSORE = 45 cm
- SPESSORE = 50 cm
- SPESSORE = 70 cm
- SPESSORE = 100 cm



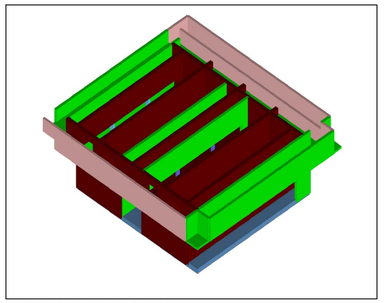
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI - Complessivo zona dissabbiatura



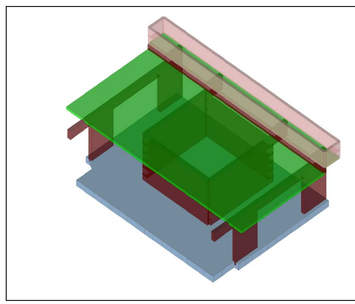
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vista anteriore pareti dissabbiatura



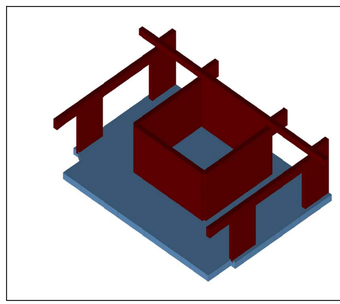
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vista posteriore pareti dissabbiatura



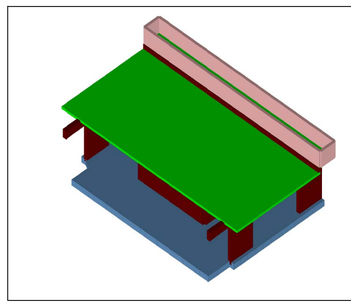
VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vista canalette perimetrali



VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vista complessiva zona sedimentatori



VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vasca fanghi



VASCHE TRATTAMENTI PRIMARI -Vista soletta sedimentatori e canaletta

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-052	FABBRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI SCHEMI STRUTTURALI	-

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-STR-EG-052-00.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@pec.it
C.fisc. e P.IVA 03100270734

PROGETTISTA:
Ing. Angelo Schiavone iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Torino con n. 4378

ING. ANGELO SCHIAVONE SEZ. A 4378