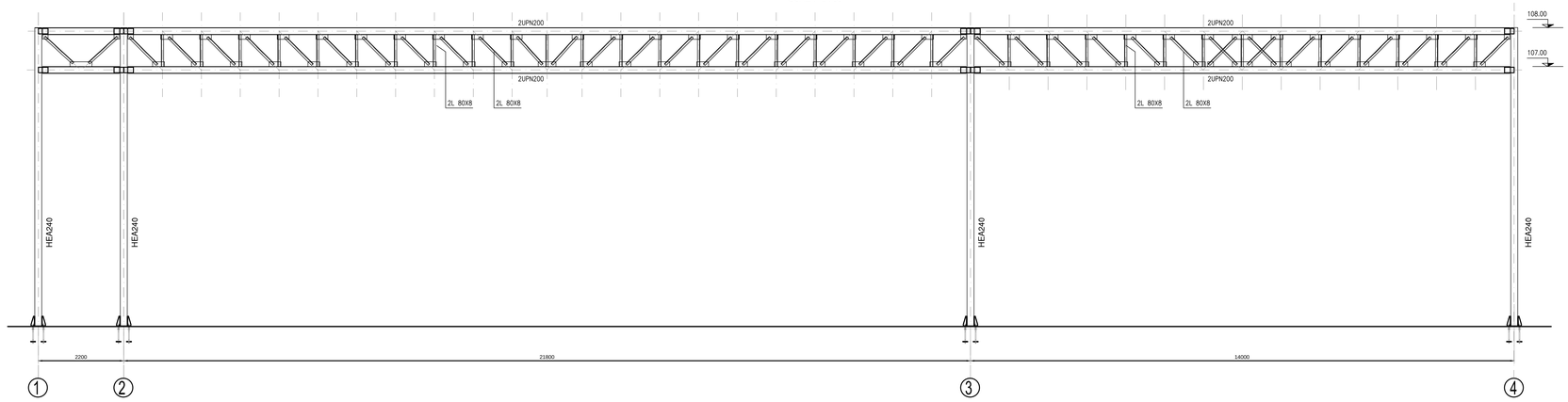
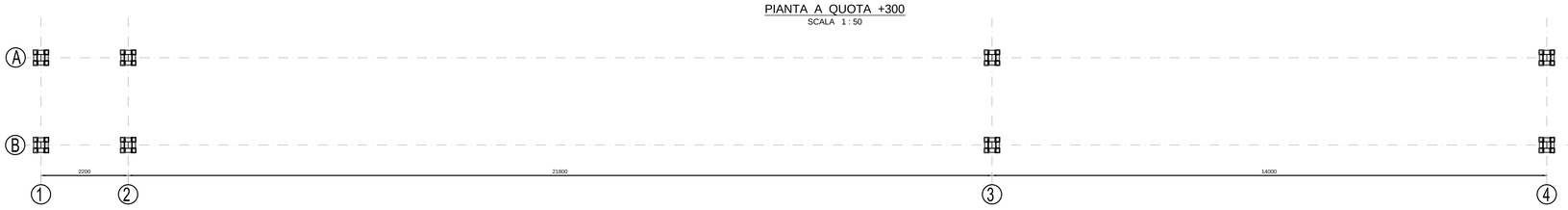
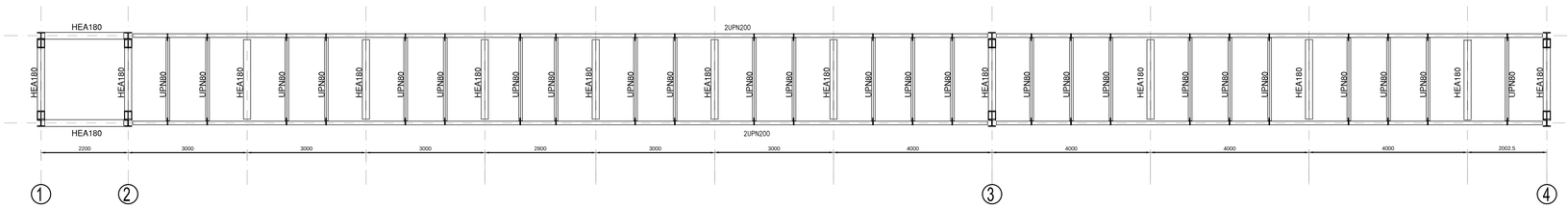
VISTA
SCALA 1 : 50



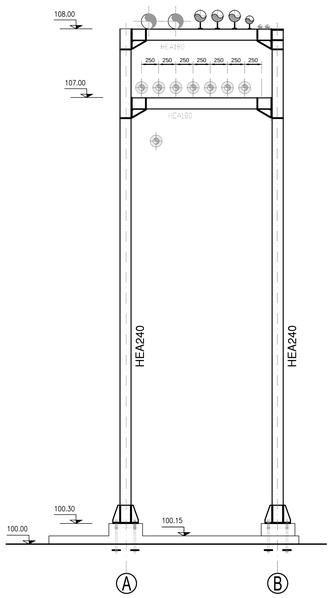
PIANTA A QUOTA +300
SCALA 1 : 50

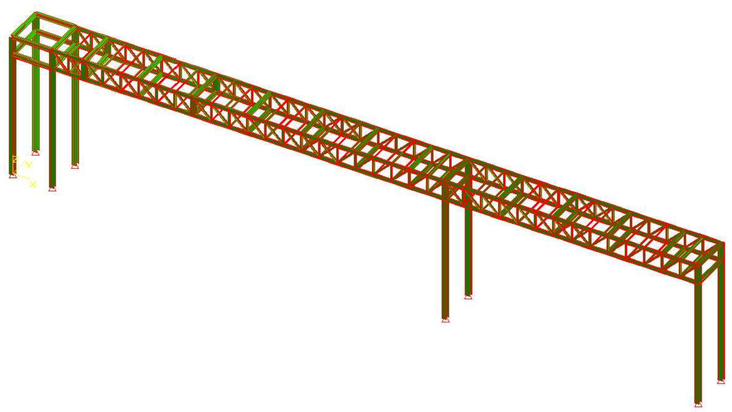


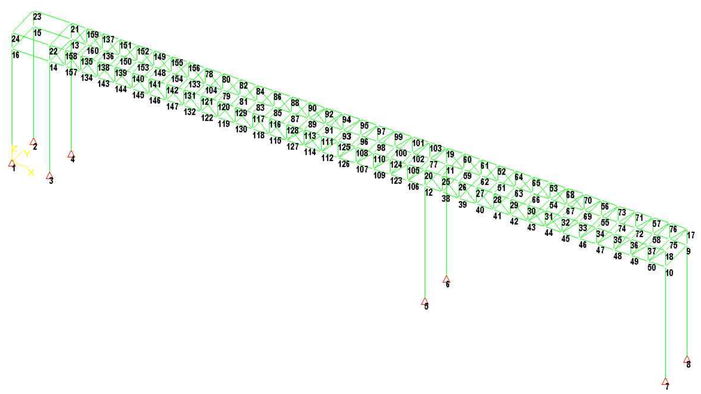
PIANTA A QUOTA +7000/+8000
SCALA 1 : 50



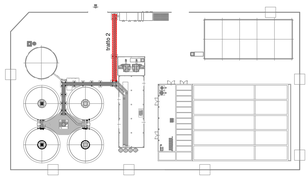
ALLINEAMENTO 1
SCALA 1 : 30







PIANTA CHIAVE



PESO di calcolo pipe rack = 18700 kg
PESO STIMATO piastre e bulloni = 2500 kg
Totale peso carpenteria = 21200 kg

SOMMATORIA TOTALE DEI CARICHI APPLICATI (PER OGNI CASO DI CARICO)

CASO CARICO n.ro	FX (Kg)	FY (Kg)	Forizz (Kg)	FZ(=Fvert.) (Kg)
1	-0.0	0.0	0.0	-18657.0
2	-0.0	0.0	0.0	-18480.0
3	-0.0	0.0	0.0	-11088.0
4	1936.0	-0.0	1936.0	0.0
5	0.0	1936.0	1936.0	0.0
6	-2693.6	0.0	2693.6	0.0
7	-0.0	-2693.6	2693.6	0.0
8	-6720.5	0.0	6720.5	0.0
9	-0.0	-6720.5	6720.5	0.0

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 PALI FONDAZIONE:	C25/30	RCK = 30 MPa
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO	32 mm	
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO	S4	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	
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 JR	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)

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
E - ESECUTIVO	I2 - DEPURAZIONE	STR - STRUTTURALE

Numero	Titolo	Scala
EG - 034	PIPE RACK TRATTO 2 - PIANTE E SEZIONI	1:50/30

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-E-I2-STR-EG-034-00.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Ottobre 2018	Emissione Pratica Sismica	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.
LS INGEGNERIA s.r.l.s
Via Dante Alighieri n.11
74015 Martina Franca (TA)
Isingegneria@pec.it
C.fisc.-P.IVA 02155020736

PROGETTISTA :
Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli ingegneri di Torino con n°