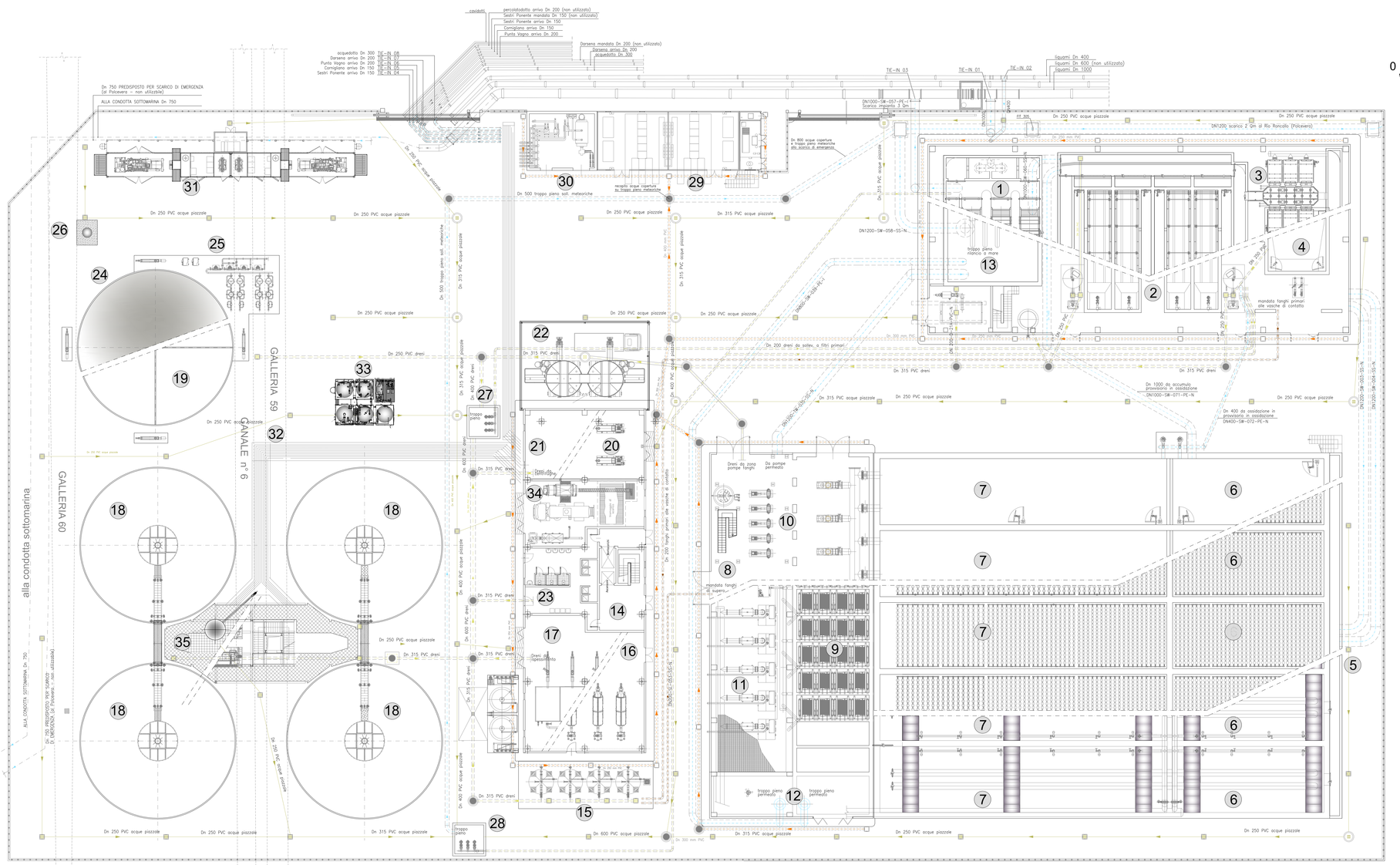
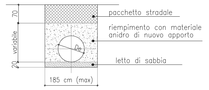




ELENCO TIE-IN

01	Intercettazione Dn 750 liquami in arrivo
02	Intercettazione Dn 400 liquami in arrivo
03	Collegamento Dn 750 liquami verso condotta sottomarina
04	Intercettazione Dn 200 fanghi in arrivo da Sestri Ponente
05	Intercettazione Dn 200 fanghi in arrivo da Cornigliano
06	Intercettazione Dn 200 fanghi in arrivo da Punta Vagno
07	Intercettazione Dn 200 fanghi in arrivo da Darsena
08	Intercettazione Dn 300 acquedotto
09	Collegamento Dn 750 liquami a condotta sottomarina



LARGHEZZA SCAVO
Dn < 350 De +0,5
Dn > 350 < 700 De +0.7
Dn > 700 De +0.85

sezione tipo di scavo e rinterro condotte

INTEGRAZIONI APRILE 2018

Sistema di Idrolisi Termica
Fabbricato trattamento fanghi 2° Piano fuori terra

Legenda opere in progetto

1	GRIGLIATURA FINE LINEA ACQUE (1° piano)
2	DISSABBIATURA
3	SEDIMENTAZIONE PRIMARIA ACCELERATA (1° piano)
4	GRIGLIATURA E ACCUMULO FANGHI PRIMARI
5	RIPARTIZIONE BIOLOGICO
6	DENITRIFICAZIONE
7	NITRIFICAZIONE
8	FABBRICATO A SERVIZIO TRATTAMENTO BIOLOGICO M.B.R.
9	TRATTAMENTO M.B.R. (entro FABBRICATO)
10	LOCALE POMPE A SERVIZIO M.B.R. (piano terra)
11	LOCALE SOFFIANTI A SERVIZIO M.B.R. E BIOLOGICO (1° piano)
12	ACCUMULO PERMEATO E DISINFEZIONE (entro FABBRICATO)
13	ACCUMULO E SOLLEVAMENTO ALLO SCARICO
14	FABBRICATO TRATTAMENTO FANGHI
15	CONDIZIONAMENTO FANGHI IN ARRIVO
16	ISPESSIMENTO FANGHI (1° piano)
17	ACCUMULO FANGHI ISPESSITI E RILANCIO (piano terra)
18	DIGESTIONE ANAEROBICA
19	ACCUMULO E RILANCIO FANGO DIGERITO (sotto gasometro)
20	DISIDRATAZIONE FANGHI (1° piano)
21	SOLLEVAMENTO FANGHI DISIDRATATI (piano terra)
22	SILOS STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI
23	UFFICI SPOGLIATOIO SERVIZI (piano terra e primo fabbricato)
24	GASOMETRO
25	TRATTAMENTO BIOGAS
26	TORCIA
27	POZZETTO DRENI
28	POZZETTO ACQUE METEORICHE
29	CABINA MT/TR/BT
30	CALDAIA CENTRALE TERMICA
31	COGENERATORE
32	RACK
33	IDROLISI TERMICA
34	RICEVIMENTO BOTTINI
35	PRE DISIDRATAZIONE E ACCUMULO FANGHI

FOGNA PLUVIALI COPERTURE

Tubo PVC SN 16
pozzo cls 50x50 cm con chiusino in ghisa
pozzo Dn 100 cm con chiusino in ghisa

FOGNA DRENI

Tubo PVC SN 16
caditoia/pozzetto cls 50x50 cm con griglia/chiusino in ghisa
pozzo Dn 100 cm con chiusino/griglia in ghisa

FOGNA PIAZZALI

Tubo PVC SN 16
caditoia cls 50x50 cm con griglia in ghisa
pozzo Dn 100 cm con chiusino/griglia in ghisa
canale con griglia in ghisa

LINEE DI TRATTAMENTO (escluso rack)

Linea liquami
Linea fanghi

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	GEN - GENERALE

Numero	Titolo	Scala
EG-004.1	Planimetria collegamenti idraulici	1:200

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-FIDR-EG-004.1-01.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
02	Maggio 2019	Integrazione Conferenza dei Servizi di cui al verbale del 07/11/2018	AS	CP	CC
01	Aprile 2018	Emissione per integrazioni	AS	CP	CC
00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC

Redatto: Ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato: Ing. Cosmo Parabilia - 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° 01791490043 pec:ireti@pec.ireti.it

LS ingegneria
LS INGEGNERIA s.r.l.s.
Via Cavour, 2 - 74015 Martina Franca (TA)
Ingegneria - Architettura - Urbanistica
P. Iva - P. IVA 02703270734

PROGETTISTA:
Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli Ingegneri di Torino con n. 41410

Ing. ANGELO SCHIAVONE n. 41410 Ingegneria Civile e Ambientale