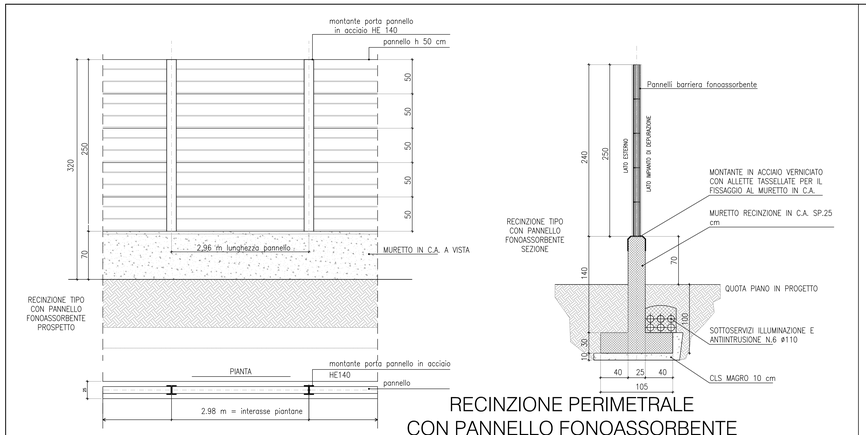
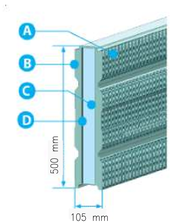


RECINZIONE PERIMETRALE CON PANNELLO FONOASSORBENTE

SCALA 1:25



A– Lato forato del pannello in alluminio 1,2 mm

B– Lato pieno del pannello in alluminio 1,2 mm

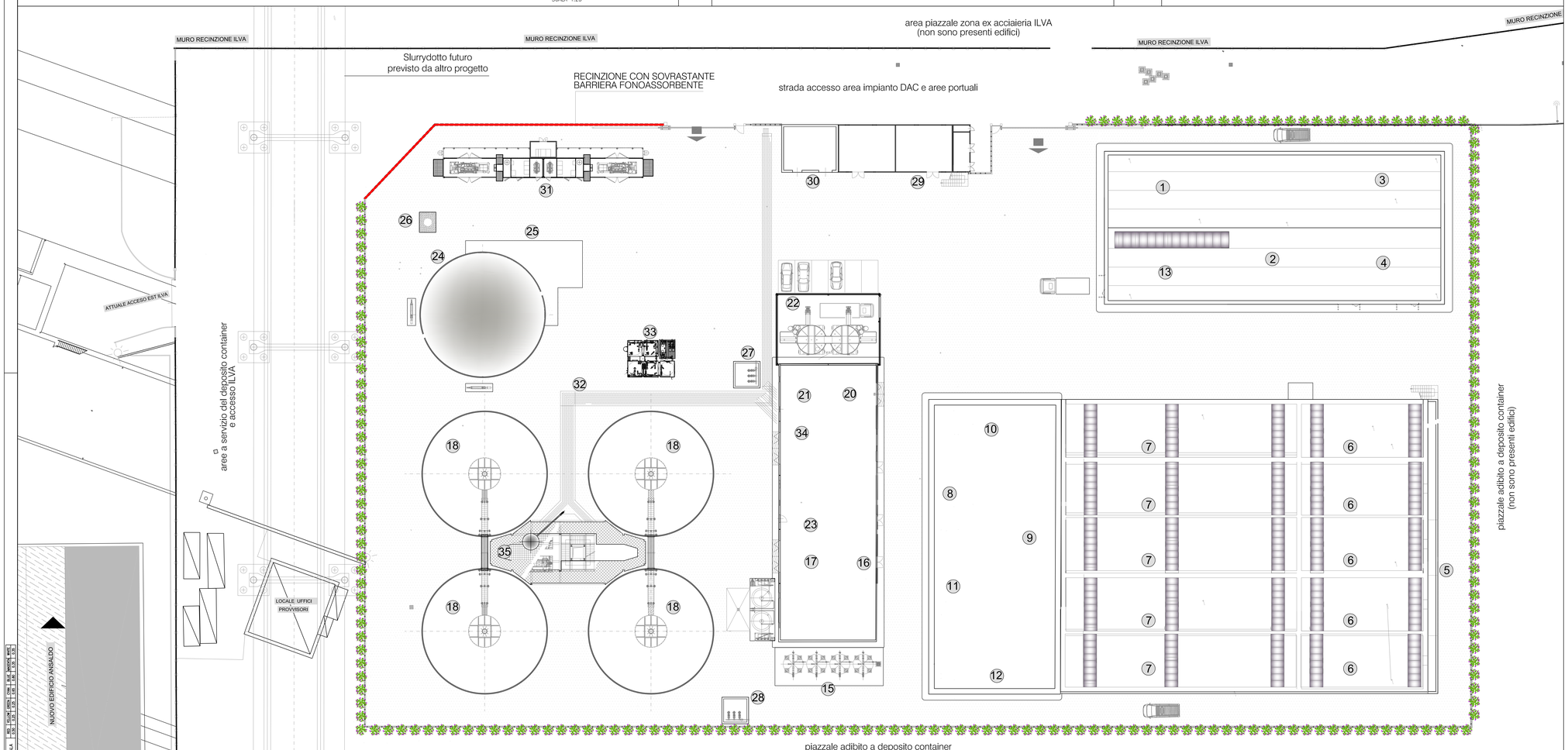
C – Fibra di poliestere spessore 70 mm, densità 40 kg/m3

D – guaina da 4–5 kg/m2

PARTICOLARE PANNELLO

DESCRIZIONE PANNELLO

Pannello fonoassorbente costituito da due iamiere profilate a freddo in lega d'alluminio 1,2 mm il cui assemblaggio è garantito da opportuno incastro a baionetta che esclude l'utilizzo di viti. La struttura scatolare profilata con funzione portante e fonoassorbente ha dimensioni standard pari a 2960 x 500 x 105 mm, ed e prima pretrattata con un ciclo di tipo ad immersione e poi verniciata con polveri di poliestere polimerizzate in forno a 200°C per resistere alle intemperie. La funzione di abbattimento acustico al fine di ottenere le migliori caratteristiche di fonoassorbimento in corrispondenza delle fonti di rumore più inquinanti, viene garantita da un pannello in fibre di poliestere con densità 40 kg/m3 e spessore 70 mm posto centralmente rispetto all'elemento scatolare, con l'inserimento di guaina di appesantimento da 4–5 kg/m2. L'elemento protettivo anteriore, in alluminio, è opportunamente forato con un rapporto vuoto/pieno pari a circa il 37% della superficie con fori del diametro di 10 mm e 5 mm, con un passo di 13 mm alternati a 60° in modo da esaltare le caratteristiche fonoassorbenti mentre l'elemento posteriore è costituito da una parete in alluminio piena al fine di ottenere una barriera fonoimpedente. I fianchi dei pannelli sono chiusi con apposita testata in polipropilene caricato talco che ne assicuri la durabilità, la resistenza alle temperature, la resistenza agli agenti atmosferici e la massima ermeticità tra pannello e struttura portante della barriera stessa. Tali pannelli verranno montati uno sull'altro attraverso un incastro maschio femmina che percorre tutta la parte longitudinale.



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

QUOTA TERRENO PRE INTERVENTO (vedi tav. EG-03 di rilievo topografico)

QUOTA TERRENO PIANO FINITO PROGETTO

Quote riferite a caposaldi fissi costituiti da punti fiduciali
PF: 080840D969C PF: 070840D969C
prossimi all'area d'intervento (vedi tav. EG-003)

RECINZIONE PERIMETRALE DEPURATORE (vedi tav. EG-04 e EG-08 quotatura e particolari)

RECINZIONE PERIMETRALE DEPURATORE COSTITUITA DA BARRIERA FONOASSORBENTE H> 3 m

AREA INTERNA ADIBITA A PARCHEGGIO VEICOLI

AREE E PIAZZALI IN ASFALTO

PIANTUMAZIONE DI OLEANDRI LUNGO LA RECINZIONE

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 - 04.4.1	Planimetria complessiva area impianto con particolari barriera fonoassorbente	1:200

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GES30025-00	2016GES30025-00-D-I2-ARC-EG-004-04.pdf	C1002-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Gennaio 2020	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° 01791450043 pec:ireti@pec.ireti.it

LS ingegneria s.r.l.
LS INGEGNERIA s.r.l.a s.
Via Dante Alighieri n.41
15057 TORTONA (AL)
Tel. 0131.868611 - Fax 0131.868622
C.F. e P.IVA 02156130067

PROGETTISTA :
Ing. Angelo Schiavone iscritto all'albo degli Ingegneri di Torino con n° 10137Z

Ing. ANGELO SCHIAVONE
SEZIONE A
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE