



**LEGENDA**

LINEA ACQUE	
O1	arrivo reflui
O2a	sollevamento iniziale portata ordinaria
O2b	sollevamento iniziale superi di pioggia
O3a	grigliatura portata ordinaria
O3b	grigliatura superi di pioggia
O4a	disabbatura portata ordinaria
O4b	disabbatura superi di pioggia
O6	accumulo acque meteoriche ed emergenza
O7	sollevamento
O8	equalizzazione
O9	dissolcazione
O11	sollevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculazione
O14	flottazione
O15	sollevamento ai letti percolati
O16	letti percolatori
O17	sedimentazione intermedia
O18	vecchia denitrificazione
O19	predenitrificazione
O20	ossidazione - nitrificazione
O21	ripartizione alla sedimentazione secondaria
O22	sedimentazione secondaria
O24	filtrazione
O25	misura di portata
O26	scarico acque depurate
O27	scaricatore di piena
O28	scaricatore di piena

**LINEA FANGHI**

F1	estrazione e rilancio fanghi dissolcazione
F2	estrazione e rilancio fanghi flottazione
F3.1	ispessimento a gravità
F3.2	ispessimento a gravità
F4.1	ispessimento a gravità
F4.2	ispessimento a gravità
F5	dissolcazione meccanica
F6	scarico e movimentazione fanghi
F7	essiccamento termico
F8	accumulo fanghi essiccati
F9	estrazione e rilancio fanghi biologici secondo stadio
F10	estrazione e rilancio fanghi biologici primo stadio

**LINEA TRATTAMENTO ARIA**

T1	trattamento sostanze volatili letti percolatori
T2	trattamento sostanze volatili dissolcazione

**LINEA DISTRIBUZIONE ARIA**

A1	produzione aria ossidazione
----	-----------------------------

**SERVIZI GENERALI**

S1	cabine di trasformazione
S2	uffici e servizi
S3	gruppo elettrogeno

**LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS**

V1	sollevamento iniziale
V2	miscelazione/contatto/sollevamento
V3	equalizzazione
V4	sollevamento
V5	primo stadio di chiarificazione
V6	miscelazione
V7	flocculazione
V8	flottazione
V9	Immissione nella linea acque

**LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI**

ch1	calce idrata
ch2	antischiuma
ch3	cloruro ferrico e PAC
ch4	calce idrata
ch5	polielettrolita anionico
ch6	nutriente NPK
ch7	cloruro ferrico
ch8	poliammina e polielettrolita anionico
ch9	ipoclorito di sodio
ch10	PAC e poliammina
ch11	soda caustica
ch12	polielettrolita anionico
ch13	polielettrolita cationico
ch14	acido solforico e soda caustica
ch15	carbone attivo granulare

—	Collettore fognario Est.
---	Linea raccolta acque meteoriche
□	Caditoia acque meteoriche 60x60 cm
	Griglia lineare acque meteoriche
⊕	Impianto di sollevamento
⊙	Piazionisti
⊖	Canale di scarico a mare



**CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE DI SASSARI**

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI  
PORTO TORRES**

Istanza di riesame dell'AIA n.4 del 13.07.2010  
come modificata dall'AIA n.1 del 31.05.2016

TECNICO:  
Ing. Antonio Fraghi  
Ing. Giuseppe Pastorelli

GESTORE AIA:  
Ing. Salvatore Demontis

TITOLO:  
**PLANIMETRIA DELLE RETI FOGNARIE E DELLA  
RETE PIEZOMETRICA**

TAVOLA:  
2d.1

DATA:  
Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:  
12-10-2022 rev.01

SCALA:  
1:500