



**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	dissolazione
O11	sollevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculatione
O14	flottazione
O15	sollevamento ai letti percolatori
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 dissolazione
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	dissolazione 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 dissolazione

LINEA DISTRIBUZIONE ARIA	SERVIZI GENERALI
A1	S1
	S2
	S3

**LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS**

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

**LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI**

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

Canale di scarico a mare  
 SORGENTE SONORA



**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 DELLO STABILIMENTO CON  
 INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI ORIGINE  
 DELLE SORGENTI SONORE**

TAVOLA:  
 2f

DATA:  
 Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:  
 12-10-2022 rev.01

SCALA:  
 1:500