LEGENDA

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

LINEA FANGHI	
F1	estrazione e rilancio fanghi disoleazione
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	disidratazione 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 disidratazione

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 chiarifloculazione
V6	miscelazione
V7	floculazione
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	polielettrolita anionico
ch4	calce idrata	ch13	polielettrolita cationico
ch5	polielettrolita anionico	ch14	acido solforico e soda caustica
ch6	nutriente NPKC	ch15	carbone attivo granulare
ch7	cloruro ferrico		
ch8	poliammina e polielettrolita anionico		
ch9	ipoclorito di sodio		

Canale di scarico a mare

Serbatoio reagenti

Rete distibuzione acqua potabile

Rete approvvigionamento e distibuzione idrica (acqua grezza)

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 Fraghì
Ing. Giuseppe Pastorelli

GESTORE AIA:
Ing. Salvatore Demontis

TITOLO:

PLANIMETRIA DELL'APPROVVIGIONAMENTO
E DISTRIBUZIONE IDRICA

TAVOLA: 2b

DATA: Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO: 12-10-2022 rev.00

SCALA: 1:500