

LEGENDA

LINEA ACQUE	
O1	arrivo reflui
O2a	sollevamento iniziale portata ordinaria
O2b	sollevamento iniziale super di pioggia
O3a	grigliatura portata ordinaria
O3b	grigliatura super di pioggia
O4a	disabbiatura portata ordinaria
O4b	disabbiatura super di pioggia
O5	accumulo acque meteoriche ed emergenza
O7	sollevamento
O8	equalizzazione
O9	disidratazione
O11	sollevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculazione
O14	flottazione
O15	sollevamento ai letti percolati
O16	latti percolati
O17	sedimentazione intermedia
O18	vecchia denitrificazione
O19	predenitrificazione
O21	ossidazione - nitrificazione
O22	ripartizione alla sedimentazione secondaria
O23	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 disidratazione
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 percolati
T2	trattamento sostanze volatili disidratazione

LINEA DISTRIBUZIONE ARIA		SERVIZI GENERALI	
A1	produzione aria ossidazione	S1	cabine di trasformazione
		S2	uffici e servizi
		S3	gruppo elettrogeno

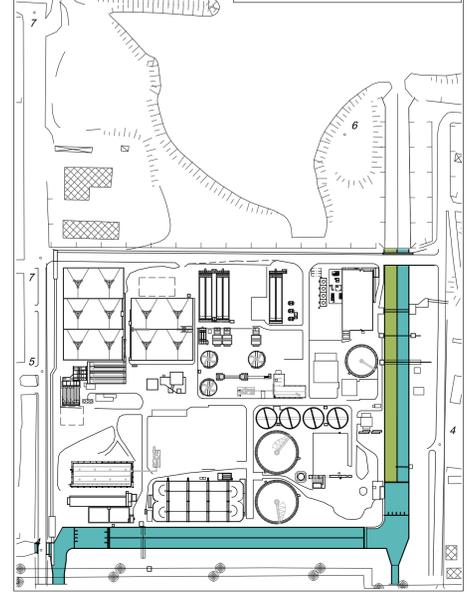
LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS	
V1	sollevamento iniziale
V2	miscelazione/cortello/solevamento
V3	equalizzazione
V4	sollevamento
V5	primo stadio di chiariflocculazione
V6	miscelazione
V7	flocculazione
V8	flottazione
V9	immersione nella linea acque

LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI			
ch1	calce idrata	ch10	PAC e poliammina
ch2	antischiuma	ch11	soda caustica
ch3	chiusure ferri e PAC	ch12	polietilene anionico
ch4	calce idrata	ch13	polietilene cationico
ch5	polietilene anionico	ch14	acido solforico e soda caustica
ch6	nutriente NPAC	ch15	carbone attivo granulare
ch7	chiusure ferri		
ch8	poliammina e polietilene anionico		
ch9	ipoclorito di sodio		

SCARICHI LIQUIDI FINALI	
SF1	scarico finale effluente depurato
SF2	scarico di piena della fognatura influente
SF3	scarico di piena delle vasche di accumulo G6

SCARICHI LIQUIDI PARZIALI NELLA LINEA ACQUE
 SP1 scarico parziale linea pretrattamento Versalis

Canale di scarico a mare



**CONSORZIO INDUSTRIALE
 PROVINCIALE DI SASSARI**

**COMPLETAMENTO IMPIANTO
 PRETRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI
 DEPURATORE CONSORTILE DI PORTO TORRES**

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

PROGETTISTA:
 Ing. Antonio Fraghi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Mauro Delogu

TITOLO:
 STATO DI FATTO :
 PLANIMETRIA GENERALE E FLUSSI IDRAULICI

TAVOLA:
TA04