

**LEGENDA**

<b>LINEA ACQUE</b>	
O1	attivo refluo
O2a	solevamento iniziale portata ordinaria
O2b	solevamento iniziale superi di pioggia
O3a	grigliatura portata ordinaria
O3b	grigliatura superi di pioggia
O4a	disabbiatura portata ordinaria
O4b	disabbiatura superi di pioggia
O5	accumulo acque meteoriche ed emergenza
O7	solevamento
O8	equalizzazione
O9	dissolazione
O11	solevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculazione
O14	filtrazione
O15	solevamento ai letti percolati
O16	letti percolati
O17	sedimentazione intermedia
O18	vecchia nitrificazione
O19	prenitrificazione
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
O29	dimifazione

<b>LINEA FANGHI</b>	
F1	estrazione e rilancio fanghi dissolazione
F2	estrazione e rilancio fanghi flocculazione
F3	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

<b>LINEA TRATTAMENTO ARIA</b>	
T1	trattamento sostanze volatili letti percolatori
T2	trattamento sostanze volatili dissolazione, flocculazione e rifiuti liquidi

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

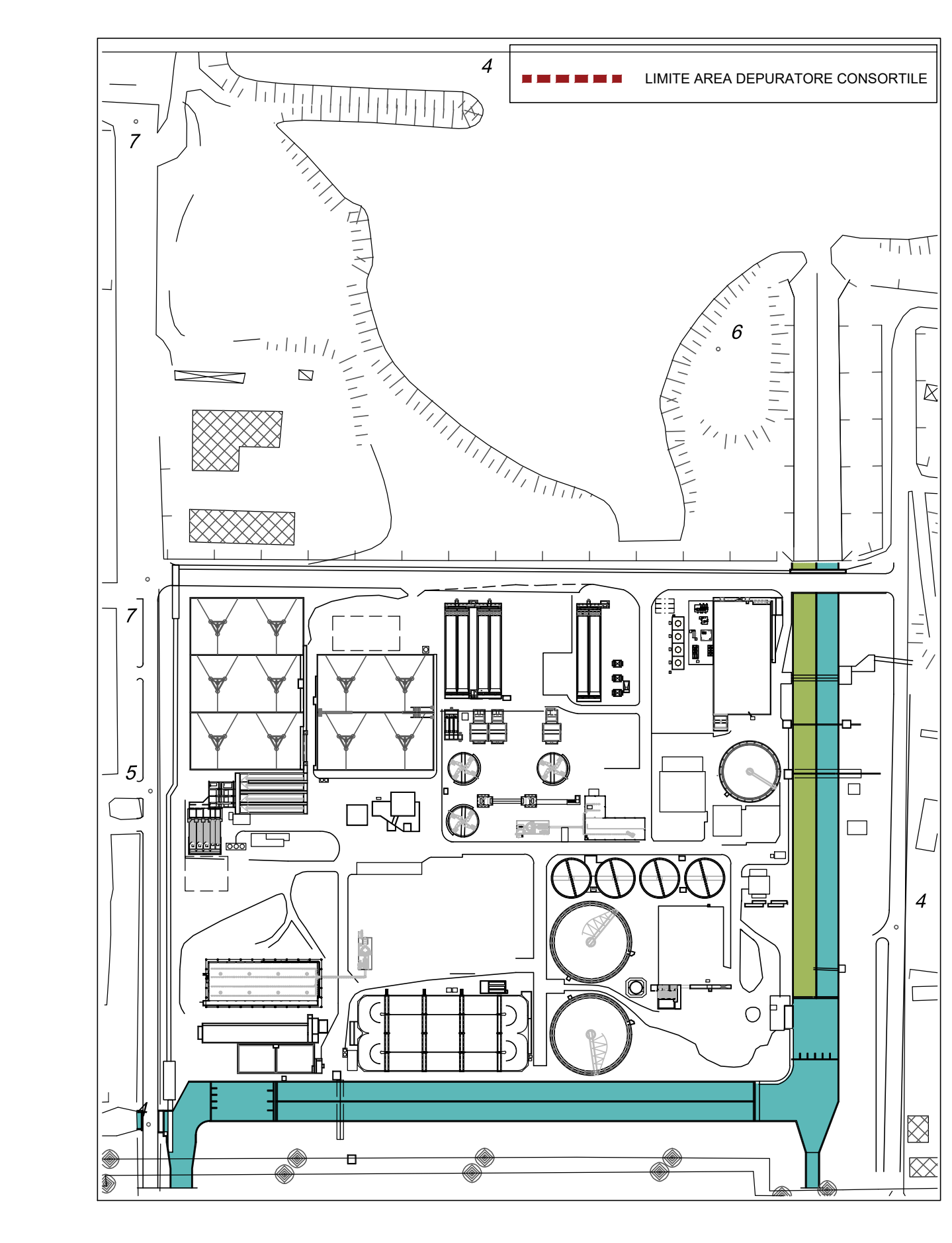
<b>LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS</b>	
V1	solevamento iniziale
V2	miscelazione/contatto/solevamento
V3	equalizzazione
V4	solevamento
V5	prima stadio di chiariflocculazione
V6	miscelazione
V7	flocculazione
V8	filtrazione
V9	immissione nella linea acque

<b>LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI</b>	
ch1	calce idrata
ch2	antischiuma
ch3	cloruro ferrico e PAC
ch4	calce idrata
ch5	polietilene anionico
ch6	nutriente NP/KC
ch7	cloruro ferrico
ch8	poliammina e polietilene anionico
ch9	ipoclorito di sodio
ch10	PAC e poliammina
ch11	soda caustica
ch12	polietilene anionico
ch13	polietilene cationico
ch14	acido solforico e soda caustica
ch15	carbone attivo granulare
ch16	soda caustica e cloruro ferrico o PAC
ch17	polietilene anionico

<b>LINEA PRETRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI</b>		<b>SCARICHI LIQUIDI FINALI</b>	
RL1	stoccaggio preliminare	SF1	scarico finale effluente depurato
RL2	pretrattamento meccanico (bottiglie)	SF2	scarico di piena della fognatura influente
RL3	dissolazione (centrifugazione)	SF3	scarico di piena delle vasche di accumulo O6
RL4	dissolazione (flocculazione lamellare)		
RL5	trattamento chimico - fisico	<b>SCARICHI LIQUIDI PARZIALI NELLA LINEA ACQUE</b>	
RL6	rilancio alla linea acque	SP1	scarico parziale linea pretrattamento Versalis
RL7	area conferimento rifiuti [RL_A1]	SP2	scarico parziale linea pretrattamento rifiuti liquidi



**CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE DI SASSARI**

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

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

PROGETTISTA:  
Ing. Antonio Fragni'

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Mauro Delogu

TITOLO:  
STATO FUTURO -  
PLANIMETRIA GENERALE E FLUSSI IDRAULICI

TAVOLA:  
**TA05**

CODICE ELABORATO:  
CIP\_SS\_RL\_C\_TA05\_R0

N. PROGETTO:  
Agosto 2022

SCALA:  
1:500