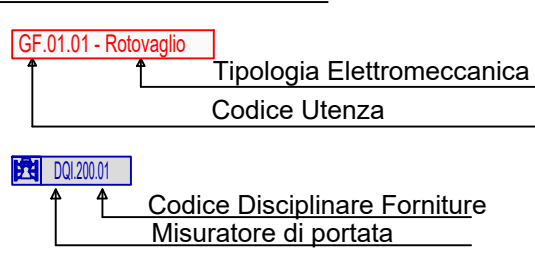
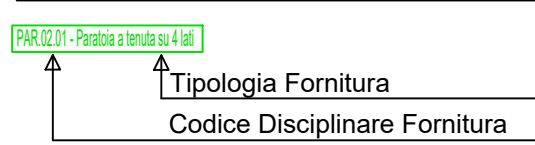


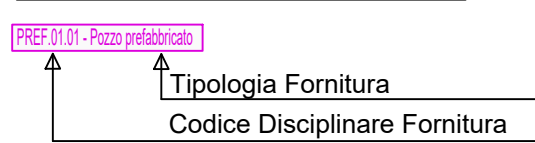
LEGENDA ELETTROMECCANICA  
E SISTEMI DI MISURA



LEGENDA FORNITURE IDRAULICHE



LEGENDA FORNITURE VARIE



ELENCO ELETTROMECCANICHE

PSG.01.01 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento dei reflui in ingresso
PSG.01.02 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento dei reflui in ingresso (RISERVA)
GF.01.01 - Rotovaglio	Rotovaglio per grigliatura spaziatrice media
EV.01.01 - Elettrovalvola	Elettrovalvola di regolazione aria alla dissabbiatura
AL.01.01 - Airlift	Airlift a servizio della dissabbiatura
BRP.01.01 - Rete aria	Rete diffusori a bolle grosse a servizio della dissabbiatura
BRP.02.01 - Rete aria	Rete diffusori porosi a servizio della vasca biologica a cicli alternati
PSG.02.01 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento dei fanghi di ricircolo/supero
PSG.02.02 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento dei fanghi di ricircolo/supero (RISERVA)
PSG.03.01 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento delle schiume
ECR.01.01 - Carroponte Radiale	Carroponte radiale a servizio del sedimentatore secondario
PSG.04.01 - Pompa centrifuga	Elettropompa sommergibile per il sollevamento dei surnatanti
SERB.01.01 - Serbatoio	Serbatoio per Acido Peracetico
PDP.01.01 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice per Acido Peracetico
PDP.01.02 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice per Acido Peracetico (RISERVA)
PSG.05.01 - Pompa centrifuga	Elettropompa centrifuga verticale per il sollevamento dell'acqua servizi
BLB.01.01 - Compressore aria	Soffiante a servizio della dissabbiatura e del processo biologico a cicli alternati
BLB.01.02 - Compressore aria	Soffiante a servizio della dissabbiatura e del processo biologico a cicli alternati (RISERVA)
INV.01.01 - Inverter	Inverter a servizio della soffiante BLB.01.01
INV.01.02 - Inverter	Inverter a servizio della soffiante BLB.01.02

ELENCO SISTEMI DI MISURA

DQ.01.01	Misuratore di livello radar - Pozzo di Sollevamento ingresso reflui
DQ.01.01	Misuratore elettromagnetico di portata dei reflui in ingresso alla griglia fine
DP.CO.01.01	Misuratore della concentrazione di ossigeno disciolto - linea biologica
DP.CRP.01.01	Misuratore di potenziale di ossidriduzione - Linea biologica
DP.TSS.01.01	Misuratore della concentrazione di solidi sospesi - linea biologica
DQ.01.01	Misuratore di portata a ultrasuoni effluente finale

ELENCO FORNITURE IDRAULICHE

PAN.01.01 - Pancone	Pancone di separazione tra sghiaiatore e sollevamento
PAN.02.01 - Pancone	Pancone di separazione tra dissabbiatura e vasca biologica

ELENCO FORNITURE VARIE

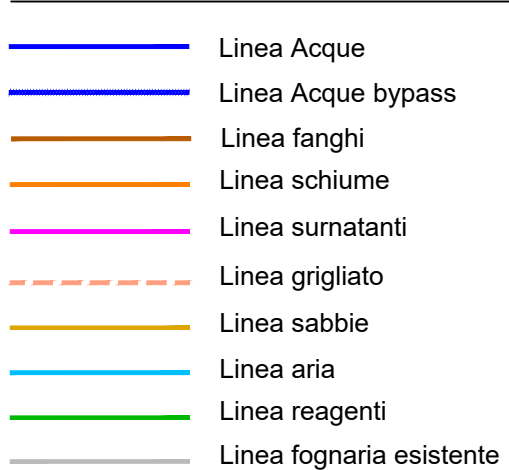
PREF.01.01 - Pozzo prefabbricato	Pozzo prefabbricato di raccordo per ingresso alla sghiaiatore
PREF.02.01 - Pozzo prefabbricato	Pozzo prefabbricato per l'unione dei flussi uscita/by-pass impianto
PREF.03.01 - Pozzo prefabbricato	Pozzo prefabbricato per sollevamento surnatanti
PREF.03.02 - Pozzo prefabbricato	Pozzo prefabbricato per surnatanti sabbie

TIPOLOGIA VALVOLE

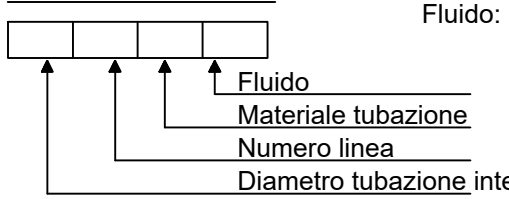


TIPOLOGIA VALVOLE	DIAMETRO	NUMERO
VS.DN	VS.50	5
	VS.65	2
	VS.80	5
	VS.100	4
	VS.150	2
VNR.DN	VNR.32	1
	VNR.50	3
	VNR.65	2
	VNR.80	1
	VNR.100	1
VF.DN	VF.50	1
	VF.65	1
	VF.80	2
	VF.100	1
VSF.DN	VSF.25	3
	VSF.32	6
V. Perrot DN	V. Perrot 100	1

LEGENDA FLUSSI DI PROGETTO

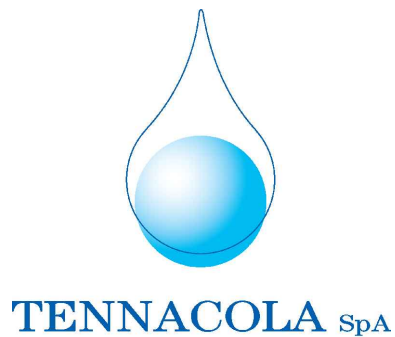
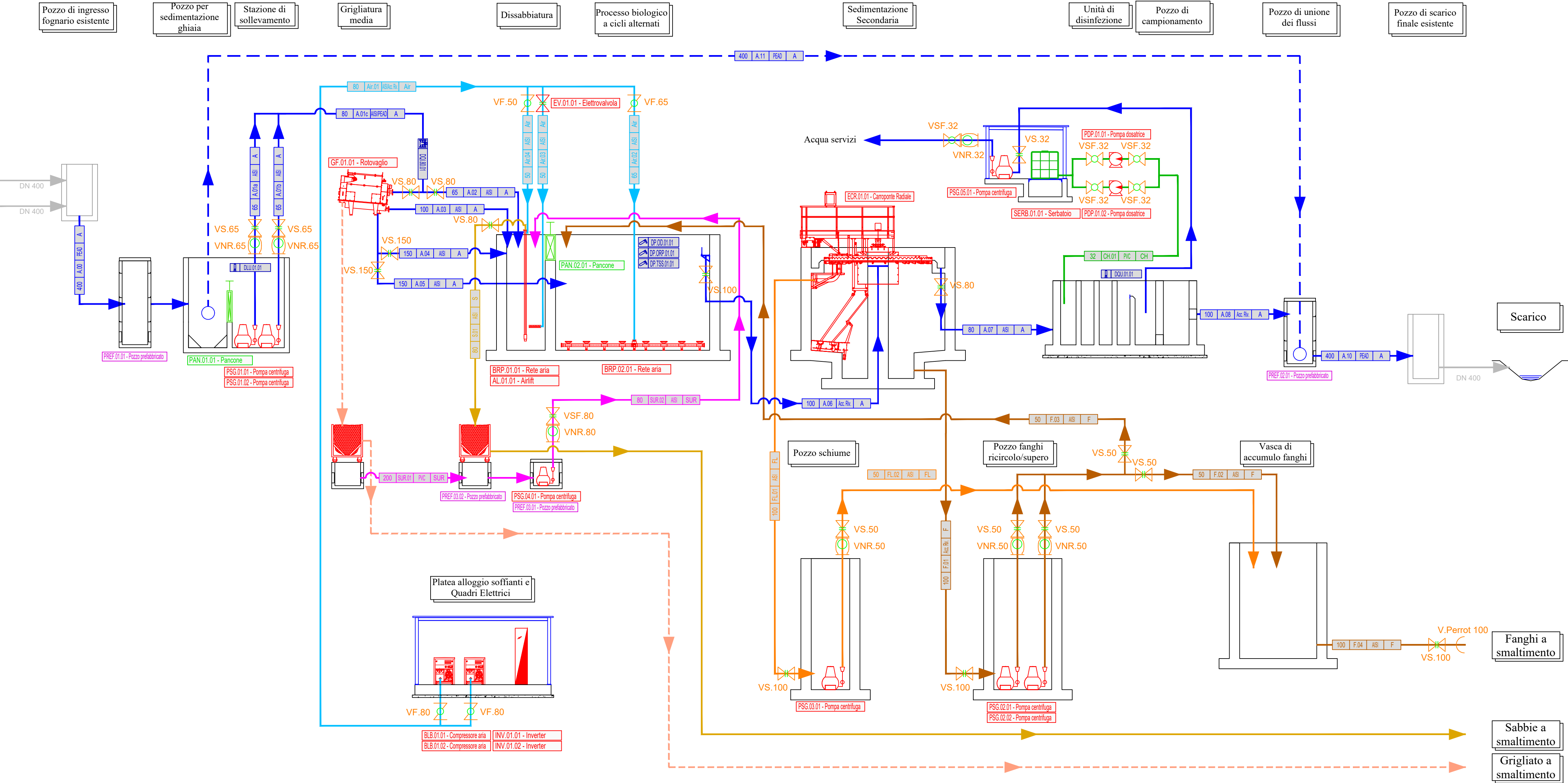


LEGENDA PIPING



ELENCO PIPING DI PROGETTO

400	A.00	PSG	A	Tubazione acqua di collegamento tra pozzo esistente arrivo fognatura e sghiaiatore
65	A.01a	AS	A	Tubazione acqua di mandata PSG.01.01
65	A.01b	AS	A	Tubazione acqua di mandata PSG.01.02
80	A.01c	AS/PSG	A	Tubazione acqua di alimentazione del Rotovaglio dal sollevamento
80	A.02	AS	A	Tubazione acqua di By-pass del Rotovaglio
100	A.03	AS	A	Tubazione acqua di Troppo pieno Rotovaglio
150	A.04	AS	A	Tubazione acqua di alimentazione della Dissabbiatura da Rotovaglio
150	A.05	AS	A	Tubazione acqua di By-pass della Dissabbiatura
100	A.06	AS %	A	Tubazione di alimentazione della Sedimentazione Secondaria
100	A.07	AS %	A	Tubazione acqua di collegamento tra pozzo di campionamento e pozzo di unione dei flussi
400	A.08	PSG	A	Tubazione acqua di collegamento tra sghiaiatore e pozzo di unione dei flussi
100	F.01	AS %	F	Tubazione fanghi da sedimentatore a pozzo fanghi
50	F.02	AS	F	Tubazione fanghi di ricircolo da pozzo fanghi a vasca biologica
50	F.03	AS	F	Tubazione fanghi di supero da tubazione F.02 a vasca di accumulo fanghi
100	F.04	AS	F	Tubazione fanghi di supero da vasca accumulo fanghi a stacco per autobotte
100	FL.01	AS	FL	Tubazione schiume da sedimentatore (scum box) a pozzo schiume
50	FL.02	AS	FL	Tubazione schiume da pozzo schiume a vasca accumulo fanghi
200	SUR.01	PIC	SUR	Tubazione surnatanti da pozzo raccolta surnatanti sabbie e grigliato a PREF.03.01
80	SUR.02	AS	SUR	Tubazione surnatanti da PREF.03.01 a dissabbiatura
80	S.01	AS	S	Tubazione sabbie da airlift a cassonetto sabbie
32	CH.01	PIC	CH	Tubazione chemicals per il dosaggio di Acido Peracetico in Disinfezione
80	Air.01	AS %	Air	Tubazione aria dalle soffianti BLB.01.01 e BLB.01.02 alla dissabbiatura e alla biologia
65	Air.02	AS	Air	Tubazione aria dalla tubazione Air.01 alla vasca biologica
50	Air.03	AS	Air	Tubazione aria dalla tubazione Air.01 alla dissabbiatura
50	Air.04	AS	Air	Tubazione aria dalla tubazione Air.01 all'Airlift



TENNACOLA S.p.A.

Via Prati, 20 63811  
Sant'Elpidio a Mare (FM)  
tel. 0734.859067

PROGETTAZIONE IMPIANTO TRATTAMENTO  
ACQUE REFLUE D014 IOMMI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ  
TECNICO-ECONOMICA

elaborato <b>E-P.04</b> consegna Giugno 2021	titolo elaborato <b>Schema di Flusso: Stato di Progetto</b>	scale <b>- : -</b>
---	--	-----------------------

I progettisti:	<b>Ingegneria Ambiente S.r.l.</b>	<b>INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.</b> Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) tel. 071-9162094 - fax. 071-9169500 e_mail: info@ingegneriaambiente.it; pec: ingegneriaambientesrl@pcert.it;
Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico PhD, Ing. Emanuela Cola		

collaborazione alla progettazione Ing. Michele Cavallo

N. REV.	Data	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	Verificato da	il
AGGIORNAMENT				

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.