

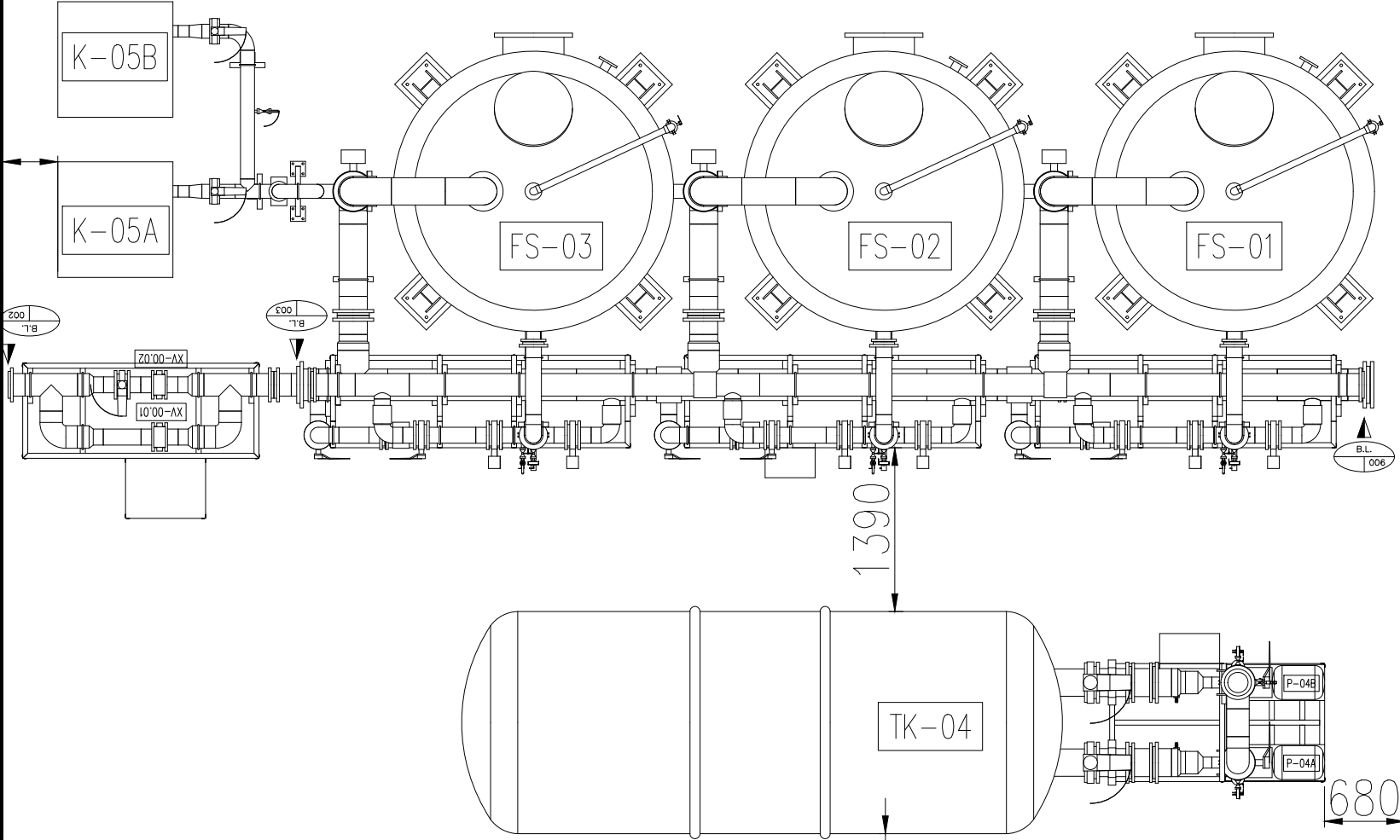
7630



465

1390

170

680



PR-OP	00	10/03/2023	Issued for Comment	G. Salvagnini	F. Fornesi	F. Michelino			
Verifica	Revision	Date	Description	Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Approved	Company Checked	Company Approved	
Index Revision									
Company Logo and Business Name			Project Name		ENI VERSALIS Document ID:				
			NOLEGGIO IMPIANTO DI FILTRAZIONE ACQUE DI SCARICO		BRNVESIPTFM14681				
Contractor Logo and Business Name			Job N.		Contractor Document ID:				
					6493_B_002				
Facility and Sub Facility Name			Scale		Sheet of Sheets				
BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE			1:1000		1/1				
Document Title			Supervised by N.		Expenditure by N.				
LAYOUT NOLEGGIO IMPIANTO DI FILTRAZIONE A QUARZITE			Plant Area		Unit				
			n.s.		n.s.				

NOTE GENERALI

1) TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI;
2) I PUNTI RILEVATI RAPPRESENTATI IN QUESTO DOCUMENTI SONO RIFERITI AI CAPISALDI DI STABILIMENTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO

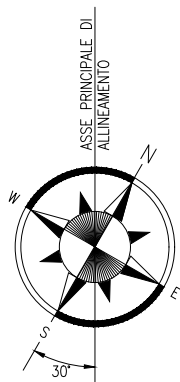
BR-UTL-STAB-GB-02001 PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO

LEGENDA


TUBAZIONE ESISTENTE

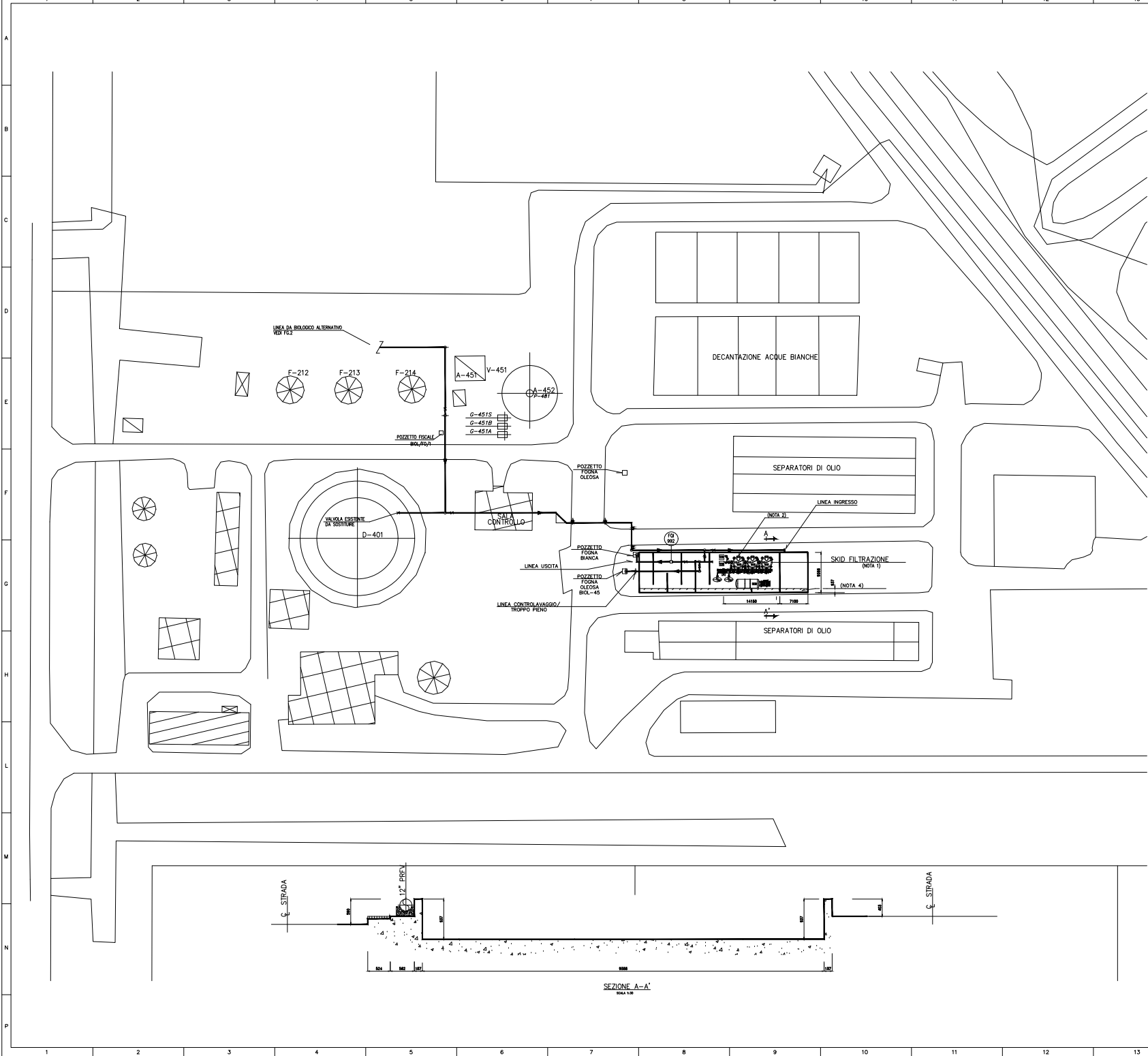
TUBAZIONE NUOVA

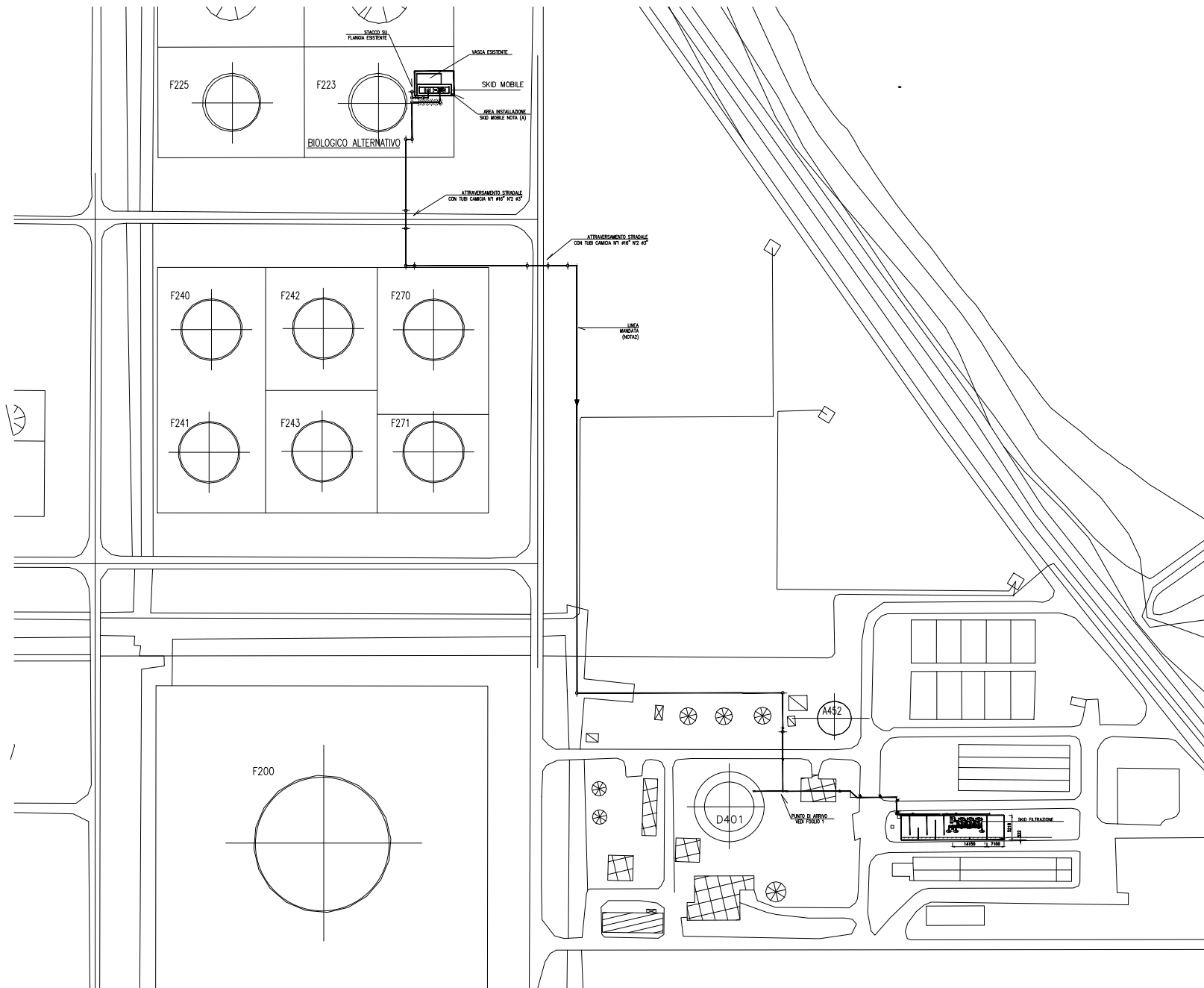
PARETI VASCA



- NOTE:
- ORIENTAMENTO SKID FILTRAZIONE COME DA PROPOSTA BERNARDINELLO
 - PARETI INTERNE VASCA RIMOVIBILI SE NECESSARIO
 - MISURATORE PORTATA FOI-992 RILOCATO DA BIOLOGICO ALTERNATIVO
 - FASCIA DI RISPETTO DA LASCIARE LIBERA DA INSTALLAZIONI

PROG.	01	13/03/2023	Issued for Comment	G. Salvaggio	F. Fornes	F. Michelino			
Verifica				Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Approved	Company Checked	Company Approved	
Index Revision									
Company Logo and Business Name			Project Name				Contractor Document ID:		
			NOLEGGIO IMPIANTO DI FILTRAZIONE ACQUE DI SCARICO				BRINVES1PTFM14682		
Contractor Logo and Business Name			Contractor Document ID:				6493_B_B_003		
Facility and Sub Facility Name			Scale				Sheet of Sheets		
BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE			1:500				1/1		
Document Title			Supervised by N.				Job		
PLOT PLAN			Plant Area				N.B.		






DISEGNI DI RIFERIMENTO

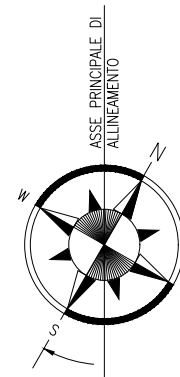
- BR-UTL-STAB-GB-02001 PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO


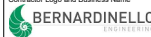
LEGENDA

- TUBAZIONE ESISTENTE _____
- TUBAZIONE TRASFERIMENTO _____
- TUBAZIONI AREA BIOLOGICO _____
- AREA PAVIMENTATA 

NOTE:

A. AREA PAVIMENTATA ESISTENTE PER INSTALLAZIONE SKID MOBILE DI RILANCIO ACQUA

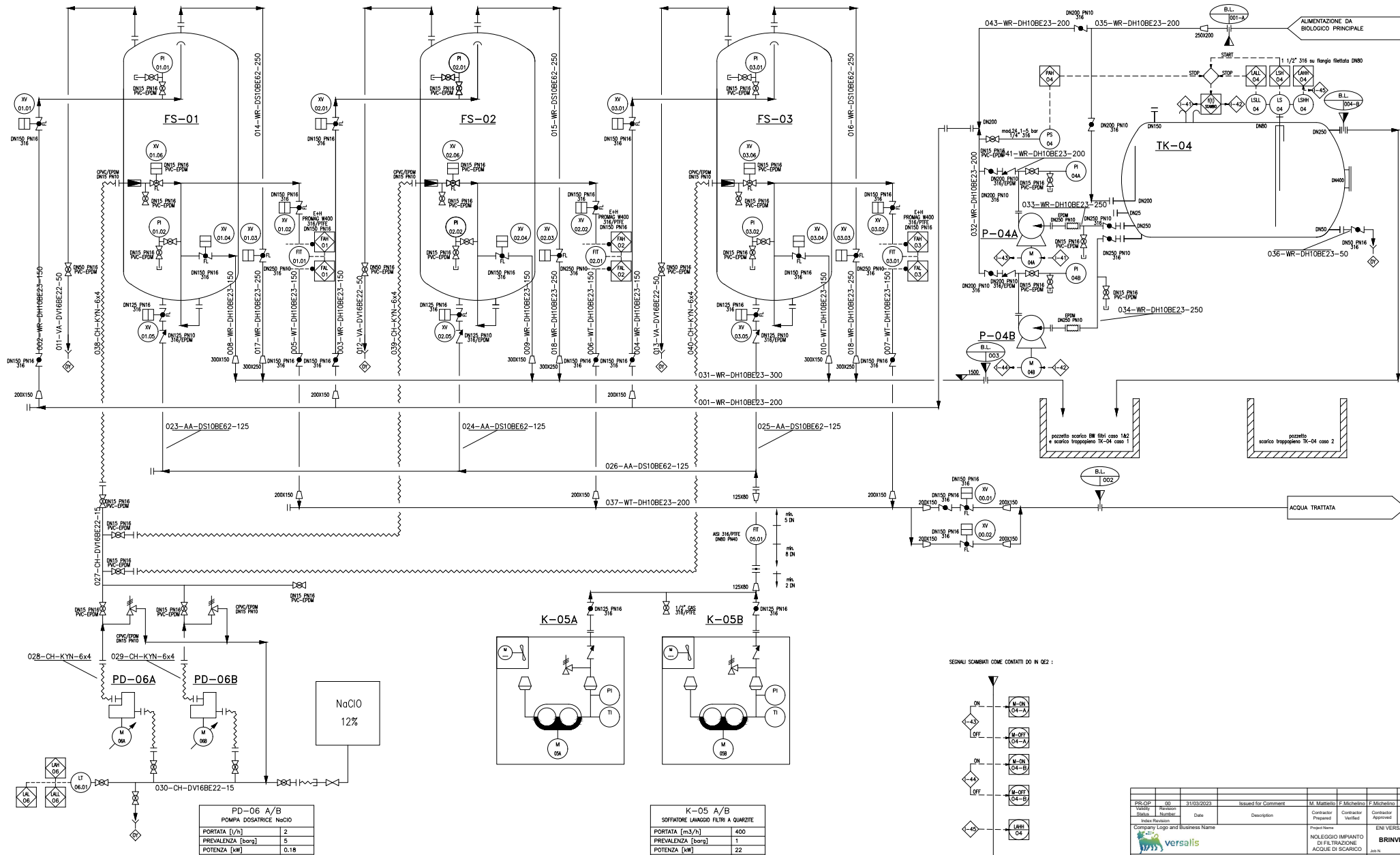


PR.OP.	01	13/03/2023	Issued for Comment	G. Salvaggio	F. Fornes	F. Michelino			
Verifica	Revision	Date	Description	Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Approved	Company Checked	Company Approved	
Index Revision									
Company Logo and Business Name				Project Name			ENR VERSALIS Document ID:		
				NOLEGGIO IMPIANTO DI FILTRAZIONE ACQUE DI SCARICO			BRINVESIPTFM14683		
Contractor Logo and Business Name				Contractor Document ID:			Job No.		
				6493_B_B_004			Scale		
Facility and Sub Facility Name				BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE			1:500		
Document Title				Supervised by N.			Sheet of Sheets		
PLOT PLAN				Plant Area			1/1		
				N.B.			N.B.		

FS-01/02/03	
FILTRO A QUARZITE	
PRESSIONE DI PROGETTO [bar]	6
TEMPERATURA DI PROGETTO [°C]	70
DIAMETRO [mm]	2800
Htot [mm]	6500

P-01 A/B	
POMPA DI ALIMENTAZIONE	
PORTATA [m³/h]	200
PREVALENZA [bar]	3.5
POTENZA [kW]	30
rpm	-

TK-04	
SERBATOIO STOCCAGGIO	
DIAMETRO [mm]	2200
LUNGHEZZA [mm]	6000
CAPACITÀ [m³]	20
PRESSIONE DI PROGETTO [bar]	ATM
TEMPERATURA DI PROGETTO [°C]	50



PD-06 A/B	
POMPA DOSATRICE NaClO	
PORTATA [l/h]	2
PREVALENZA [bar]	5
POTENZA [kW]	0.18

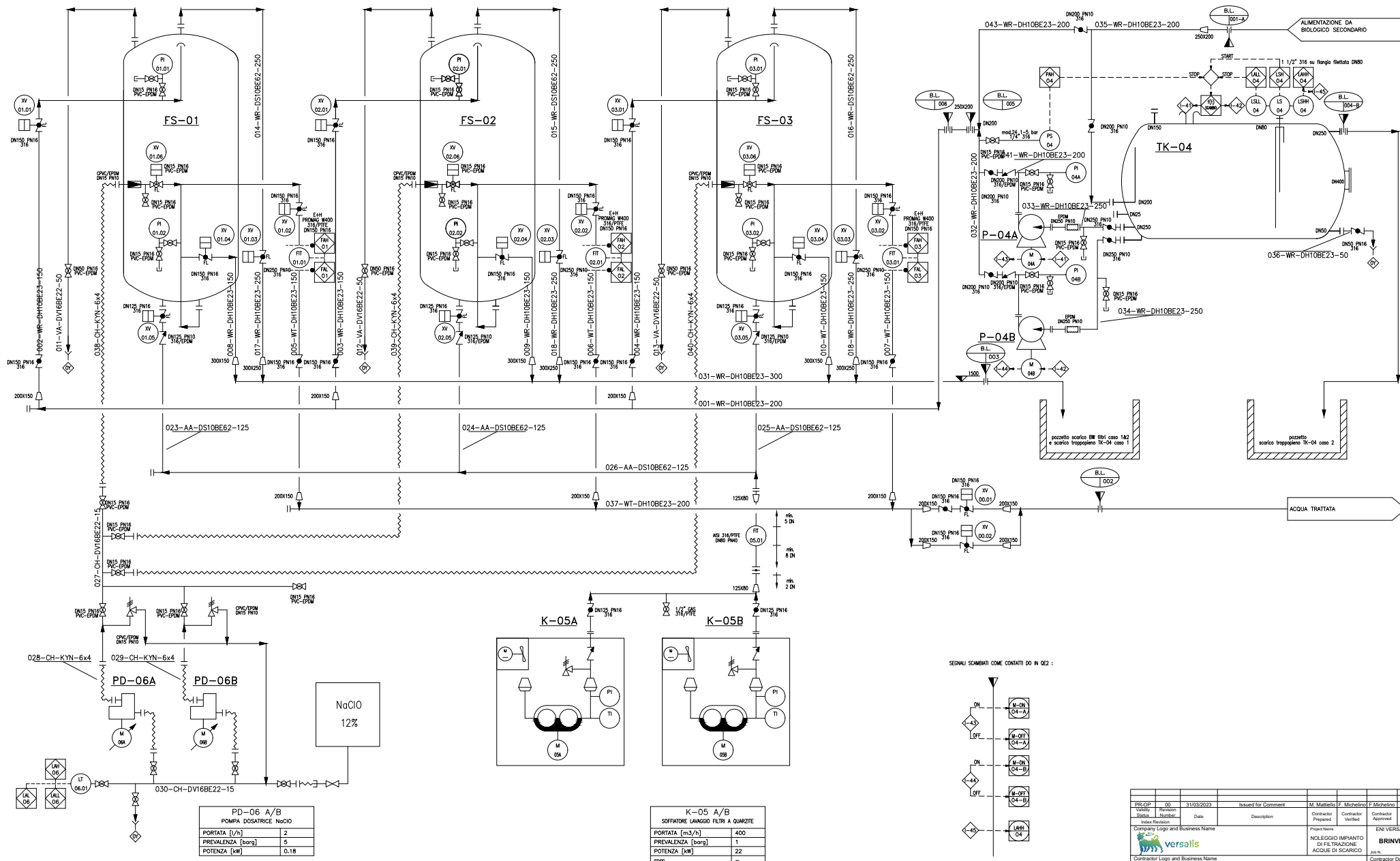
K-05 A/B	
SOFITATORE LAVAGGIO FILTRI A QUARZITE	
PORTATA [m³/h]	400
PREVALENZA [bar]	1
POTENZA [kW]	22
rpm	-

PROG	00	31/03/2023	Issued for Comment	M. Mattiello F. Michelino					
Version	01		Date		Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Checked	Company Approved	Company Approved
Company Logo and Business Name					ENR VERSALIS Document ID:				
versalis					BRINVESIPTFM14678				
Contractor Logo and Business Name					Contractor Document ID:				
BERNARDINELLO					6493_B_PID_001_01_R04				
Facility and Sub Facility Name					Scale		Sheet of Sheets		
BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE					1:1000		1/1		
Document Title					Supervised by N.		Unit		
P&ID CASO BIOLOGICO PRIMARIO - CASO A					Plant Area		Unit		
					P.A.		N.B.		

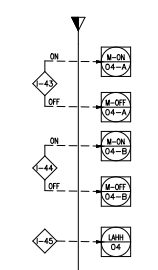
FS-01/02/03	
FILTRO A QUARZITE	
PRESSIONE DI PROGETTO [bar]	6
TEMPERATURA DI PROGETTO [°C]	70
DIAMETRO [mm]	2800
Htot [mm]	6500

P-01 A/B	
POMPA DI ALIMENTAZIONE	
PORTATA [m³/h]	200
PREVALENZA [bar]	3.5
POTENZA [kW]	30
rpm	-

TK-04	
SERBATOIO STOCCAGGIO	
DIAMETRO [mm]	2200
LUNGHEZZA [mm]	6000
CAPACITÀ [m³]	20
PRESSIONE DI PROGETTO [bar]	ATM
TEMPERATURA DI PROGETTO [°C]	50

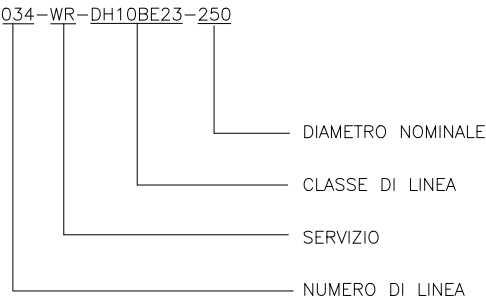


SEGNALI SCAMBIATI COME CONTATTI DO IN Q22 :



PROG	00	31/03/2023	Issued for Comment	M. Mattiello	F. Michelino	F. Michelino		
Version	0001		Date					
Index Revision			Description	Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Checked	Company Approved	Company Approved
Company Logo and Business Name				ENR VERSALIS Document ID:				
Contractor Logo and Business Name				BRINVESIPTFM14679				
Facility and Sub Facility Name				6493_B_PID_001_02_R02				
BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE				Scale				
Document Title				1:1000				
P&ID CASO BIOLOGICO SECONDARIO - CASO B				Sheet of Sheets				
				1/1				
				Supervised by N.				
				Plant Area				
				Unit				
				N.B.				

DESIGNAZIONE DELLE LINEE



SIGLE D'IDENTIFICAZIONE DEI FLUIDI DI SERVIZIO

AA	ARIA ATMOSFERICA
VA	SCARICHI ALL'ARIA
WR	ACQUA GREZZA
WT	ARIA TRATTATA

TAG:

AA-XX.YY

AA Sigla

XX Zona

YY Numero progressivo

DESCRIZIONE APPARECCHIATURE	
##	DESCRIZIONE
FS-01	FILTRO A SABBIA
FS-02	FILTRO A SABBIA
FS-03	FILTRO A SABBIA
TK-04	SERBATOIO DI ACCUMULO
P-04 A/B	POMPA CENTRIFUGA
K-05 A/B	COMPRESSORE ROTATIVO
PD-06 A/B	POMPA DOSATRICE

STRUMENTAZIONE			
ICONA	SIGLA	DESCRIZIONE	
	FIT	TRASMETTITORE DI PORTATA	
	LSH	LIVELLOSTATO DI ALTO	ASTA
	LSHH	LIVELLOSTATO DI ALTISSIMO	ASTA
	LSL	LIVELLOSTATO DI BASSO	ASTA
	LT	TRASMETTITORE DI LIVELLO	PIEZO
	PS	PRESSOSTATO	
	PI	INDICATORE DI PRESSIONE	
	M	MOTORE ELETTRICO	
	M	MOTORE ELETTRICO A VELOCITA' VARIABILE	
	XV	VALVOLA ATTUATA	
	FAL	ALLARME DI BASSA PORTATA	
	FAH	ALLARME DI ALTA PORTATA	
	LALL	ALLARME DI BASSISSIMO LIVELLO	
	LSH	ALLARME DI BASSO LIVELLO	
	LAH	ALLARME DI ALTO LIVELLO	
	LAHH	ALLARME DI ALTISSIMO LIVELLO	
	PAH	ALLARME DI ALTA PRESSIONE	

APPARECCHIATURE		
ICONA	SIGLA	DESCRIZIONE
	T	SERBATOIO
	FS	FILTRO A SABBIA
	P	POMPA CENTRIFUGA
	PD	POMPA DOSATRICE
	K	SOFFIATORE A LOBI

ELEMENTI DI LINEA	
ICONA	DESCRIZIONE
	RIDUZIONE CONCENTRICA
	FLANGIA CIECA
	PORTAGOMMA
	SCARICO ALL'APERTO
	GIUNTO ELASTICO

VALVOLE		
ICONA	SIGLA	DESCRIZIONE
	NV	VALVOLA DI NON RITORNO
	HV	VALVOLA MAUALE SFERA
	HV	VALVOLA MAUALE FARFALLA
	XV	VALVOLA ATTUATA PNEUMATICA
	XV	VALVOLA DI SICUREZZA

PR-OP	00	31/03/2023	Issued for Comment	M. Mattiello	F. Michelino	F. Michelino		
Validity	Revision	Date	Description	Contractor Prepared	Contractor Verified	Contractor Approved	Company Checked	Company Approved
Company Logo and Business Name				Project Name				
				NOLEGGIO IMPIANTO DI FILTRAZIONE ACQUE DI SCARICO				
Contractor Logo and Business Name				Job No.				
				Contractor Document ID:				
Facility and Sub Facility Name				Scale				
BRINDISI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE				1:1000				
Document Title				Superseded by No.				
P&ID - LEGENDA				Plant Area				
				Unit				
				N.B.				