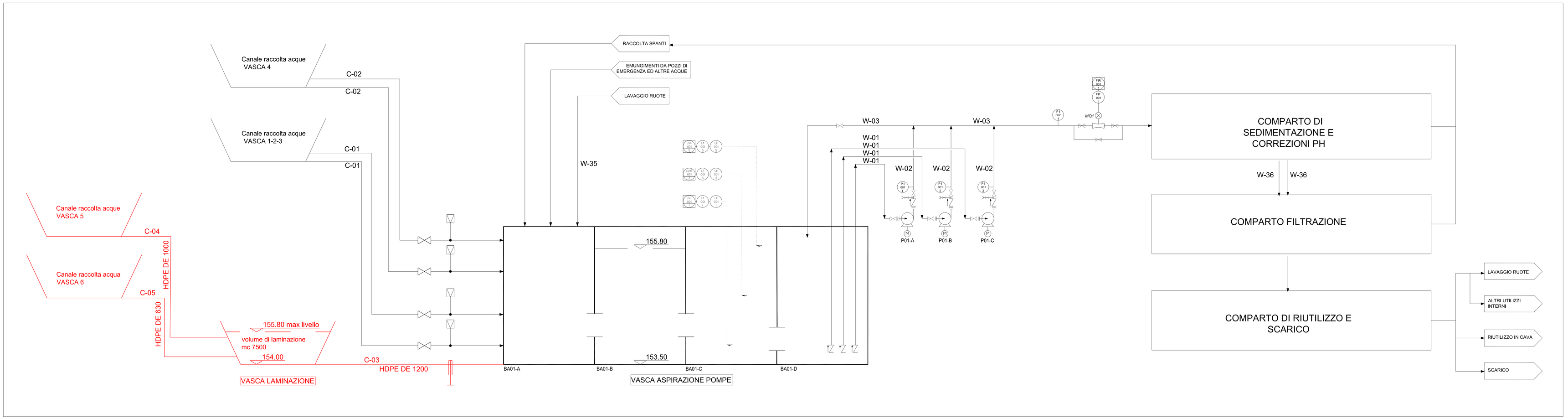

Integrazione prevista nel progetto di ampliamento

NOTA: I sensori di livello in vasca BA01-C inviano segnale a quadro PLC che governa pompe P01-A/B/C in operatività ciclica con massimo due pompe operative contemporaneamente

LEGENDA TUBAZIONI

ITEM	DIAMETRO	MATERIALE	FUNZIONE
W-01	DN 200	PVC PN10	aspirazione pompe P01-A/B/C da BA01-D
W-02	DN 200	PVC PN10	mandata pompe P01-A/B/C a collettore unico
W-03	DN 250	PVC PN10	collettore unico mandata pompe P01-A/B/C a comparto sedimentazione e correzione pH
C-01	DN 400	PEAD PN10	collettore da fosso di guardia Vasca 1-2-3 a vasche di raccolta
C-02	DN 400	PEAD PN10	collettore da fosso di guardia Vasca 4 a vasche di raccolta
W-35	DN 110	PVC PN10	mandata acqua sporca da lavaggio ruote
W-36	DN 200	PVC PN10	mandata pompe P20-A/B a comparto filtrazione
C-03	DE 1200	PEAD PN 6	collettore vasca laminazione-aspirazione pompe
C-04	DE 1000	PEAD PN 6	collettore da canale guardia vasca 5 a vasca laminazione
C-05	DE 630	PEAD PN 6	collettore da canale guardia vasca 6 a vasca laminazione

pompa centrifuga	filtro a Y	valvola
misuratore di portata MQ	paratoia	valvola di non ritorno
		valvola con attuatore

LEGENDA APPARECCHIATURE

Apparecchio: BA01-A/B/C/D
Servizio: STOCCAGGIO E BILANCIAMENTO ACQUE PRIMA DELL'INVIO A TRATTAMENTO
Tipologia: vasca prefabbricata rettangolare chiusa
Dimensioni LxPxH = 10,0 x 2,5 x 2,5 m (cad. vasca)
Volume complessivo= 200 m³
Posizionamento: interrata fondo vasca con piede d'accoppiamento
Particolari: rivestimento interno antiacido
N.B.: Le vasche sono connesse con collegamenti flangiati in acciaio con intradosso a 50 cm dal fondo della vasca

Apparecchio: P01-A/B/C
Servizio: POMPA DI RILANCIO ACQUE ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO
Tipologia: elettropompa centrifuga autoadescante ad asse orizzontale con girante aperta per liquidi carichi
Punto di lavoro: 150 m³/h a 20 m
Potenza: 15 kW 50Hz
Posizionamento: fuori terra su platea in c.a.

Apparecchio: MQ1
Servizio: misura della portata
Tipo: elettromagnetico
Rivestimento interno:PTFE
Elettrodi: Alloy C22 o inox AISI 316L
Interfaccia: segnali 4-20 mA

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO CANTIERE C.NA ROMANELLOTTA DEL COMUNE POZZOLO FORMIGARO

Progetto Esecutivo Integrativo WBS DP22 "C.na Romanellotta" - Presidi di Protezione Ambientale

Deposito Intermedio

AGGIORNAMENTO SCHEMA GENERALE PROCESSO TRATTAMENTO ACQUE DI LAMINAZIONE ED AFFLUSSI

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing.M. Meistro		FUORI SCALA

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	DX	DP2200	004	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	studio glachi	24/07/2017	COCIV	24/07/2017	A. Mancarella	24/07/2017	Dott. Ing. Alfio Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.

Nome File: 651-02-E-CI-DP-DP22-00-004-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1