



- NOTE:
- Il sollevamento iniziale è costituito da n. 4 pompe sommergibili (è presente anche n. 1 coclea, attualmente fuori servizio).
  - Lo scaricatore di emergenza 1 si attiva in caso di malfunzionamento delle pompe del sollevamento iniziale.
  - La grigliatura grossolana è costituita da n. 2 griglie a barre verticali.
  - La dissabbiatura/disoleatura è realizzata in n. 2 canali aerati paralleli.
  - La grigliatura fine è costituita da n. 3 griglie a tamburo rotante.
  - Il sollevamento intermedio è costituito da n. 5 pompe sommergibili.
  - Lo scaricatore di emergenza 2 si attiva in caso di malfunzionamento delle pompe del sollevamento intermedio.
  - Manufatto impiegato per la ripartizione dei fanghi secondari.
  - La sezione di sedimentazione primaria non è al servizio della linea acqua: essa è impiegata come sezione aggiuntiva di pre-ispessimento fanghi.
  - Sedimentatore primario impiegato come pre-ispessitore aggiuntivo in caso di necessità.
  - Linea utilizzata per convogliare i surnatanti alla denitrificazione.
  - Sedimentatore da demolire a causa dell'ammaloramento irreversibile del calcestruzzo e da ricostruire ex novo con installazione di opere elettromeccaniche di nuova fornitura.
  - Previsti lavori di finitura e ripristino della vasca e sostituzione del ponte raschiatore.
  - Fango ricircolato in denitrificazione.
  - Estrazione fango di supero.
  - Pozzetto impiegato attualmente per l'accumulo dei fanghi secondari.
  - Sostituzione attuali pompe fanghi di ricircolo e di supero con pompe sommergibili in camera asciutta.

- LEGENDA:
- VALVOLA GENERICA/PARATOIA NORMALMENTE APERTA
  - VALVOLA GENERICA/PARATOIA NORMALMENTE CHIUSA

ELENCO FLUIDI	
HB	ACQUA ALIMENTO
HE	BOTTINI
HH	ACQUA CALDA
HS	FANGHI/SURNATANTI
HW	ACQUE REFLUE
FB	BIOGAS
FN	GAS NATURALE
IP	ARIA DI PROCESSO
OS	SEDIMENTI (SABBIE) E VAGLIATI
RD	DISINFETTANTE/BIOSSIDO DI CLORO/ACIDO PERACETICO/IPOCLORITO
RF	FLOCCULANTE
RS	ALLUMINATO DI SODIO

2					
1					
0	28/02/2025	Pasquale Molerba	Lorenzo Guarnieri	Pasquale Molerba	Emissione Progetto Definitivo
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
POTENZIAMENTO DEP. RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO - 2° LOTTO - NUOVO IMPIANTO CADITOIE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
H199H101		R.2160.11.04.00090, T.2160.11.04.00025, T.2160.11.04.00019			
		CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N°)	
		H199H101HW51DP0001		12400705873, 12000367716	
		ID DOCUMENTO (DOC. ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)			
		BLOCK FLOW DIAGRAM			
		STATO DI FATTO			
		SCALA (SCALE)		N° FG. (SH. N°)	
		--		1	
				DI (LAST)	
				2	

