



- LINEA ACQUE**
  - POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI IN INGRESSO
  - SOLLEVAMENTO INDALE
  - GRIGLIATURA GROSSOLANA
  - DISABBIATURA / DISOLEIATURA
  - GRIGLIATURA FINE
  - SOLLEVAMENTO INTERMEDIO
  - MANUFATTO INGRESSO REFLUI
  - NUOVA GRIGLIATURA GROSSOLANA
  - NUOVO SOLLEVAMENTO INIZIALE
  - NUOVA GRIGLIATURA FINE
  - NUOVA DISABBIATURA / DISOLEIATURA
  - NUOVA CLASSIFICAZIONE / LAVAGGIO SABBIE
  - NUOVA RIPARTIZIONE PORTATE ALLE LINEE BIOLOGICHE
  - RIPARTIZIONE PORTATE AL BIOLOGICO LINEA 1 E 2
  - DENITRIFICAZIONE LINEA 1
  - OSIDAZIONE LINEA 1
  - DENITRIFICAZIONE LINEA 2
  - OSIDAZIONE LINEA 2
  - RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 1
  - RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 2
  - RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 3
  - RACCOLTA CHIAVIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
  - RACCOLTA CHIAVIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEE 1 E 2
  - SOLLEVAMENTO FINALE
  - DIBINFEZIONE UV (fuori servizio)
  - RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
  - SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
  - CONFRATTO BIOLOGICO LINEA 3
  - RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
  - RACCOLTA CHIAVIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
  - POZZETTO COLLETTAMENTO SCARICHI DI EMERGENZA
  - POZZETTO PARATUBO SCARICHI DI EMERGENZA
  - POZZETTO MISURATORE SCARICHI DI EMERGENZA
  - CHIAVICA IN C.A. CON VALVOLA A CLAPET
- LINEA FANGHI**
  - SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICICLO E DI SUPERO LINEA 1
  - SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICICLO E DI SUPERO LINEA 2
  - PRE-SPESAMENTO STATICO
  - SPESAMENTO DINAMICO
  - DIGESTIONE ANAEROBICA
  - LOCALI TECNICI DIGESTORE ANAEROBICO 1
  - POST-SPESAMENTO
  - DIGESTIONE FANGHI
  - STOCAGGIO FANGHI DISIDRATATI
  - BIODISSICAMENTO
  - BIODIFFUSIONE
  - STOCAGGIO FANGHI BIODISSICATI
  - LETTO DI ESSICCAMENTO
- LINEA BIOGAS**
  - TRATTAMENTO BIOGAS
  - GASOMETRO
  - TORCIA
- SERVIZI**
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO FLOCCULANTI
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 2
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO
  - SOLLEVAMENTO ACQUA TECNICA
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO ACIDO PERACETICO (fuori servizio)
  - STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 3
  - IMPIANTO TRATTAMENTO BOTTINI
  - LOCALI UFFICIO E FESA IMPIANTO BOTTINI E CADITOIE
  - PESA
  - LOCALI SOFFIANTI LINEA 1
  - LOCALI SOFFIANTI LINEA 2
  - PIAZZINA UFFICI
  - CENTRALE TERMICA
  - SALA QUADRI BIODISSICAMENTO
  - MAGAZZINO
  - CABINA ELETTRICA 1
  - CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA
  - SALA QUADRI PRETRATTAMENTI
  - IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE
- OPERE IN DEMOLIZIONE/ IN SMANTELLAMENTO**
  - CLORAZIONE (fuori servizio)
  - LETTO DI ESSICCAMENTO
  - MODULO ANTINCENDIO
- OPERE PROVVISORIE**
  - SISTEMA DI BY-PASS PROVVISORIO SU POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI E GRUPPI ELETTROGENO (AVVIO IN FASE 3 - GRUPPO FASI 3 E SPEGNIMENTO IN FASE 6 - GRUPPO FASI 6)

LEGENDA	
	Opere esistenti
	Opere esistenti interrate
	Opere in realizzazione e messe in servizio
	Opere realizzate e in servizio
	Opere interrate in realizzazione e messe in servizio
	Opere interrate realizzate e in servizio
	Opere in realizzazione e non messe in servizio
	Opere interrate in realizzazione e non messe in servizio
	Opere interrate in realizzazione e non messe in servizio
	Opere interrate realizzate e non in servizio
	Opere in demolizione
	Opere interrate in demolizione
	Opere provvisorie
	Opere interrate provvisorie
	Opere in costruzione

GRUPPO FASI 5			
Scala 1 : 500			
GRUPPO FASI	DURATA GRUPPO FASI (giorni)	NUMERO E DESCRIZIONE FASE	DURATA SINGOLA FASE (giorni)
5	464	Fase 7 - Realizzazione nuovi pretrattamenti e nuova cabina elettrica	438
		Fase 10 - Realizzazione comparto biologico linea 3	320
		Fase 11 - Realizzazione pozzetto raccolta chiarificati linea 3	98
		Fase 12 - Realizzazione pozzetti scarico di emergenza verso scolo Fagiolo	163
		Fase 13 - Demolizione labirinto di disinfezione e realizzazione pozzetto raccolta chiarificati linee 1-2	101
		Fase 27 - Realizzazione sezione biodissicamento	98
		Fase 28 - Installazione nuovo sistema di pompaggio fango disidratato	27
		Fase 29 - Sistemazioni finali e demissione cantiere linea fanghi	50

2							
1	23/06/2025	P.Malerba	L.Guarnieri	P.Malerba	Emissione Progetto Definitivo - integrazioni PAUR		
0	28/02/2025	P.Malerba	L.Guarnieri	P.Malerba	Emissione Progetto Definitivo		
REV.	DATA (MM/AA)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROLLO (CHECK)	APPROVATO (APPROV.)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)							
INGEGNERIA - PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA							
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)							
POTENZIAMENTO DEPURATORE RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO - 2° LOTTO - NUOVO IMPIANTO CADITOIE							
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		IDB			CODICE CUP (CUP CODE)		
H1999H01		R-2166.11.04.00000 T-2166.11.04.00005 T-2166.11.04.00019					
		CODICE DOCUMENTO (CODE)			N° COMMESSA (JOB N°)		
		H199101D000PG0007			1240076873 12000387716		
		ID DOCUMENTO (DOC. ID)			NOME FILE (FILE NAME)		
					-		
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)							
PLANIMETRIE DELLE FASI DI GESTIONE DEL TRANSITORIO							
 HERA S.p.A. Indirizzo: Via della Repubblica, 100 - 40137 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it		 HERAtech S.r.l. Indirizzo: Via della Repubblica, 100 - 40137 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it					
SCALA (SCALE)		N° FG (SH. N°)		DI (LAST)			
As indicated		6		12			