



LINEA ACQUE

- 1. POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI IN INGRESSO
- 2. SOLLEVAMENTO INIZIALE
- 3. GRIGLIATURA GROSSOLANA
- 4. DISINFIATRURA / DISOLEATRURA
- 5. GRIGLIATURA FINE
- 6. SOLLEVAMENTO INTERMEDIO
- 7. RIPARTIZIONE PORTATE AL BIOLOGICO LINEA 1 E 2
- 8. DENITRIFICAZIONE LINEA 1
- 9. OSSIDAZIONE LINEA 1
- 10. DENITRIFICAZIONE LINEA 2
- 11. OSSIDAZIONE LINEA 2
- 12. RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 1
- 13. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
- 14. RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 2
- 15. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 2
- 16. RACCOLTA CHIAVICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
- 17. CLORAZIONE (fuori servizio)
- 18. SOLLEVAMENTO FINALE
- 19. DISINFEZIONE UV (fuori servizio)
- 20. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
- 21. SEDIMENTAZIONE TERZIARIA

LINEA FANGHI

- 22. SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 1
- 23. SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 2
- 24. PRE-ISPESIMENTO STATICO
- 25. ISPESIMENTO DINAMICO
- 26. DIGESTIONE ANAEROBICA
- 27. LOCALE TECNICO DIGESTORE ANAEROBICO 1
- 28. POST-ISPESIMENTO
- 29. DISIDRATAZIONE FANGHI
- 30. STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI
- 31. LETTI DI ESSICCAMENTO

LINEA BIOGAS

- 32. TRATTAMENTO BIOGAS
- 33. GASOMETRO
- 34. TORCIA

SERVIZI

- 35. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO
- 36. STOCCAGGIO E DOSAGGIO FLOCCULANTE
- 37. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 2
- 38. STOCCAGGIO E DOSAGGIO IPOLCLORITO DI SODIO
- 39. SOLLEVAMENTO ACQUA TECNICA
- 40. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ACIDO PERACETICO (fuori servizio)
- 41. IMPIANTO TRATTAMENTO BOTTINI
- 42. IMPIANTO TRATTAMENTO CADITOIE
- 43. LOCALE UFFICI E PESA IMPIANTO BOTTINI E CADITOIE
- 44. PESA
- 45. LOCALE SOFFIANTI LINEA 1
- 46. LOCALE SOFFIANTI LINEA 2
- 47. PALAZZINA UFFICI
- 48. CENTRALE TERMICA
- 49. MAGAZZINO
- 50. CABINA ELETTRICA 1
- 51. CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA
- 52. IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE
- 53. MODULO ANTINCENDIO

OPERE IN DEMOLIZIONE/ IN SMANTELLAMENTO

- 54. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE PRIMARIA
- 55. SEDIMENTAZIONE PRIMARIA
- 56. SOLLEVAMENTO FANGHI PRIMARI
- 57. VASCA ACCUMULO FANGHI
- 58. PESA
- 59. TRATTAMENTO BOTTINI E CADITOIE
- 60. FABBRICATO UFFICI E SERVIZI
- 61. SALA CONTROLLO
- 62. LOCALE COGENERAZIONE

OPERE PROVVISORIE

- 63. SISTEMA DI BY-PASS PROVVISORIO SU POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI E GRUPPO ELETTROGENO (AVVIO IN FASE 3 - GRUPPO FAS 3 E SPOSTAMENTO IN FASE 4 - GRUPPO FAS 4)
- 64. SISTEMA DI BY-PASS PROVVISORIO PER INVIO REFLUI A DENTRO 1 E 2 (STEP 1)

LEGENDA

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

GRUPPO FASI 4

Scala 1 : 500

GRUPPO FASI	DURATA GRUPPO FASI (giorni)	NUMERO E DESCRIZIONE FASE	DURATA SINGOLA FASE (giorni)
4	180	Fase 3 - Revamping ripartitore alle linee biologiche 1 - 2 esistenti	170
		Fase 4 - Realizzazione nuova palazzina uffici (completamento)	317
		Fase 8 - Demolizione manufatti sedimentazione primaria e vasca accumulo fanghi	142
		Fase 25 - Abolimento locale ipesimento dinamico ed adeguamento centrale termica	156
		Fase 25 - Revamping pre-ispesimento statico	25
		Fase 26 - Revamping post-ispesimento statico	13
		Fase 30 - Realizzazione impianto trattamento rifiuti art. 110 comma 3 D Lgs. 152/2006 (completamento)	367
		Fase 31 - Sistemazioni finali e disinquinazione centrale impianto trattamento rifiuti art. 110 comma 3 D Lgs. 152/2006	15

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	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (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)		N°S		CODICE CUP (CUP CODE)					
H199H101		YES R-2166.11.54.00000 T-2166.11.54.00005 T-2166.11.54.00019							
		CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N°)					
		H199H101D000PG0007		1240070573 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 Riforma 10000 Tel: 051 581 111 www.hera.it		HERAtech S.r.l. Indirizzo: Via della Riforma 24 40127 Bologna Tel: 051 281 111 www.hera-tech.it		SCALA (SCALE)					
				As indicated					
				N° FG (SH. N°)					
				5					
				DI (LAST)					
				12					
				A0					