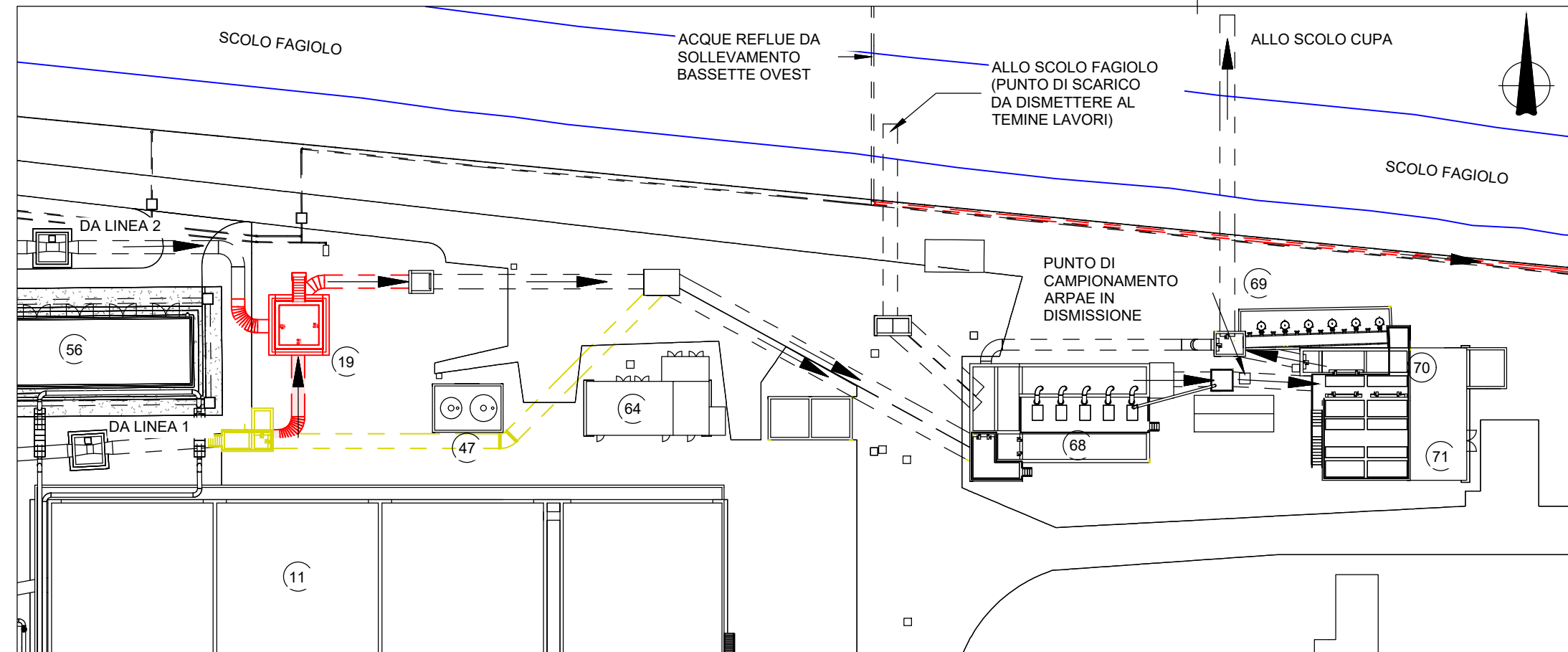


PER LA DURATA DELLE SOTTOFASI A.18.01, A.18.02, A.18.03 (DURATA 1 GIORNO) DEL CRONOPROGRAMMA SI RENDE NECESSARIA LA MESSA FUORI SERVIZIO DELLA LINEA BIOLOGICA 2 AL FINE DI COLLEGARE I REFLUI USCENTI DALLA STESSA AL POZZETTO 19. DURANTE TALI LAVORAZIONI, I REFLUI USCENTI DALLA SOLA LINEA 1 GIUNGERANNO ALLO SCOLO CUPA SFRUTTANDO LA TUBAZIONE DI BY-PASS DEL LABIRINTO DEMOLITO.

GRUPPO FASI 9 - (Sottofasi A.18.01, A.18.02, A.18.03)

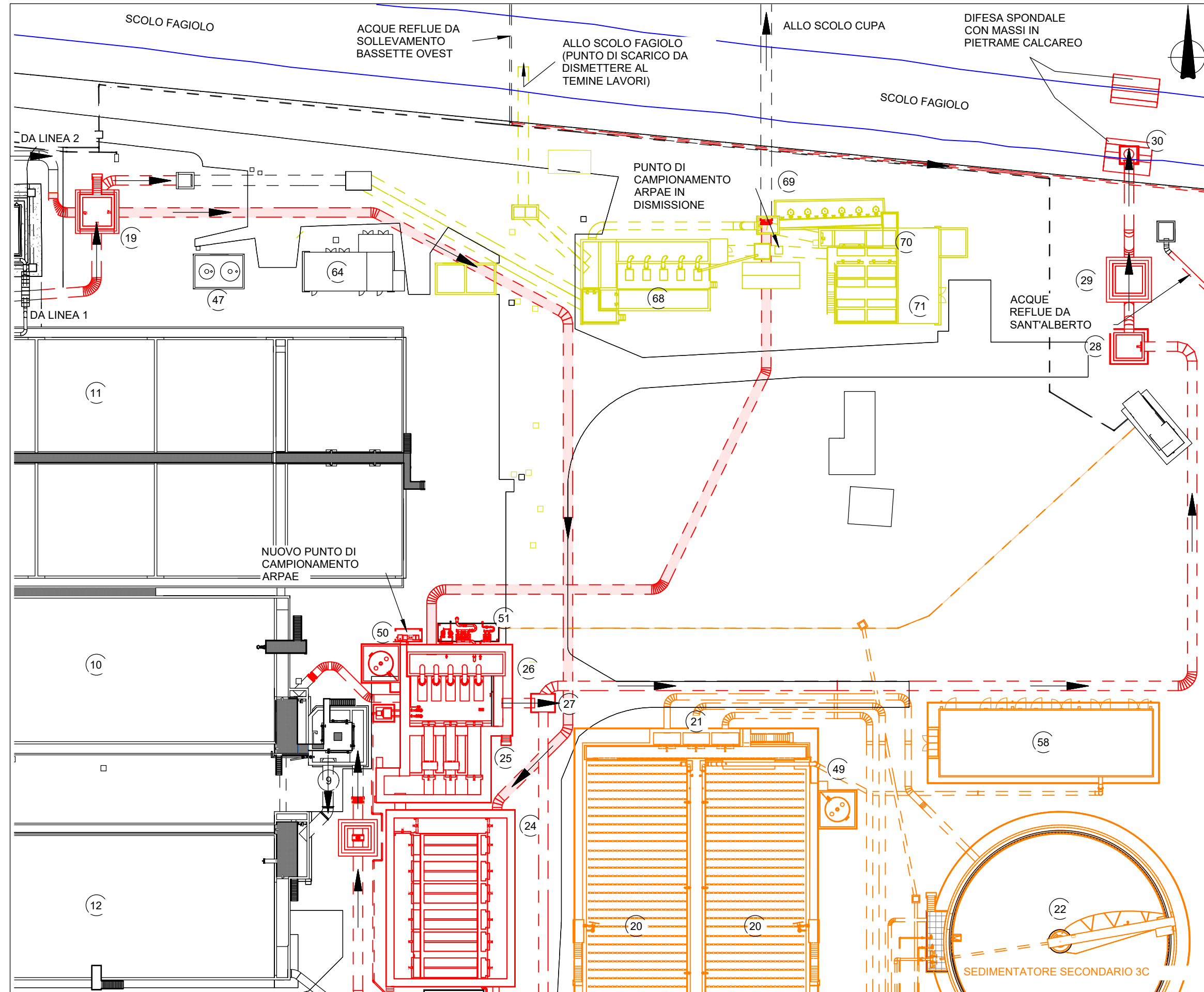
Scala 1 : 500



PER LA DURATA DELLE SOTTOFASI A.18.05, A.18.06, A.18.07 E A.18.08 (DURATA 3 GIORNI) DEL CRONOPROGRAMMA SI RENDE NECESSARIA LA MESSA FUORI SERVIZIO DELLA LINEA BIOLOGICA 1 AL FINE DI COLLEGARE I REFLUI USCENTI DALLA STESSA AL POZZETTO 19. DURANTE TALI LAVORAZIONI, I REFLUI USCENTI DALLA SOLA LINEA 2 GIUNGERANNO ALLO SCOLO CUPA SFRUTTANDO LA TUBAZIONE PROVVISORIA DI USCITA DAL NUOVO POZZETTO CHIARIFICATI LINEA 1 E 2.

GRUPPO FASI 9 - (Sottofasi A.18.05, A.18.06, A.18.07 e A.18.08)

Scala 1 : 500



PER LA DURATA DELLE SOTTOFASI DA A.18.11, A.18.20 (DURATA 46 GIORNI) DEL CRONOPROGRAMMA NON DISPONENDO ANCORA DELLA TUBAZIONE DI SCARICO ALLO SCOLO CUPA I REFLUI TRATTATI SIA DALLA LINEA 1 CHE DALLA LINEA 2 VERRANNO SCARICATI ALLO SCOLO FAGIOLO MEDIANTE LA TUBAZIONE DI SCARICO DI EMERGENZA

GRUPPO FASI 9 - (Sottofasi da A.18.11 a A.18.20)

Scala 1 : 500

LINEA ACQUE

1. TUBAZIONE DI SCARICO DI EMERGENZA IN REFLUI DI INGRESSO
2. MANUFATTO INGRESSO REFLUI
3. GRIGLIATURA GROSSOLANA
4. SOLELEVAMENTO INDELE
5. GRIGLIATURA FINE
6. DISABBRATURA / DISOLELUTURA
7. CLASSIFICAZIONE / LAVAGGIO SABBIE
8. RIPARTIZIONE PORTATE ALLE LINEE BIOLOGICHE
9. RIPARTIZIONE PORTATE AL BIOLOGICO
10. IDENTIFICAZIONE LINEA 1
11. OSSIDAZIONE LINEA 1
12. IDENTIFICAZIONE LINEA 2
13. OSSIDAZIONE LINEA 2
14. RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 1
15. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
16. RIPARTIZIONE PORTATE SED. SECONDARIA LINEA 2
17. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 2
18. RACCOLTA CHIARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
19. RACCOLTA CHIARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1 E 2
20. COMPARTO BIOLOGICO LINEA 1
21. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
22. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
23. RACCOLTA CHIARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
24. FILTRAZIONE A TELA
25. DISINFEZIONE UV
26. SOLELEVAMENTO FINALE
27. POZZETTO COLLETTAMENTO SCARICHI DI EMERGENZA
28. POZZETTO PARATA SCARICHI DI EMERGENZA
29. POZZETTO MISURATORE SCARICHI DI EMERGENZA
30. CHIAVICA IN C.A. CON VALVOLA A CLAPET

LINEA FANGHI

31. SOLELEVAMENTO FANGHI DI RICICLOLO E DI SUPERO LINEA 1
32. SOLELEVAMENTO FANGHI DI RICICLOLO E DI SUPERO LINEA 2
33. SOLELEVAMENTO FANGHI DI RICICLOLO E DI SUPERO LINEA 3
34. IPERSISSIONE DINAMICA
35. STOCAGGIO E DOSAGGIO ANAEROBICO 1
36. POST-IPERSISSIONE
37. LOCALI TECNICI DIGESTORE ANAEROBICO 1
38. DIGESTAZIONE FANGHI
39. STOCAGGIO FANGHI DISDRATATI
40. BIOESSICCAMENTO
41. BIOTRATTAMENTO
42. STOCAGGIO FANGHI BIOESSICCATI
43. LETTO DI ESSICCAMENTO

LINEA BIOGAS

44. TRATTAMENTO BIOGAS
45. GASOMETRO
46. TORCIA

SERVIZI

47. STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO
48. STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 2
49. STOCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 3
50. STOCAGGIO E DOSAGGIO IPOCLORITO DI EMERGENZA
51. GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ACQUA TECNICA
52. IMPIANTO TRATTAMENTO CADITOIE
53. IMPIANTO TRATTAMENTO CADITOIE
54. LOCALE UFFICI E PESA IMPIANTO BOTTINI E CADITOIE
55. PESA
56. LOCALE SOFFIANTI LINEA 1
57. LOCALE SOFFIANTI LINEA 2
58. SALA QUADRI E LOCALE SOFFIANTI LINEA 3
59. PALAZZINA UFFICI
60. CENTRALE TERMICA
61. SALA QUADRI BIOESSICCAMENTO
62. MAGAZZINO
63. LOCALE TECNICO FILTRAZIONE A TELA
64. CABINA ELETTRICA 1
65. CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA
66. SALA QUADRI PRETRATTAMENTI
67. IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE

OPERE IN DEMOLIZIONE/ IN SMANTELLAMENTO

68. SOLELEVAMENTO FINALE
69. DISINFEZIONE UV (DAI 18/05/2025)
70. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
71. STOCAGGIO E DOSAGGIO FLOCCULANTE

LEGENDA

- Opere esistenti
- Opere esistenti interrate
- Operi in realizzazione e messe in servizio
- Operi realizzati 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 realizzati 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



NOTE

1. Tubazione provvisoria di collegamento tra pozzetto raccolta chiarificati linee 1 e 2 e pozzetto di uscita laterale non demolito, per la gestione del transito.

GRUPPO FASI 9

Scala 1 : 500

GRUPPO FASI	DURATA GRUPPO FASI (giorni)	NUMERO E DESCRIZIONE FASE	DURATA SINGOLA FASE (giorni)
9	122	Fase 18 - Demolizione sollevamento finale esistente	122

2	06/03/2026	M.Mennillo	L.Guarnieri	D.Franzoni	Emissione Progetto Definitivo - Integrazioni PAUR
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 (DATE)	REDAITTO (DOWN BY)	CONTROL (CHECK)	APPROVATO (APPR)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
INGEGNERIA - PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
POTENZIAMENTO DEPURATORE RAVENNA 2° STALCIO: 1° LOTTO - 2° LOTTO - NUOVO IMPIANTO CADITOIE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
H199H101		B.2160.11.04.00000 T.2160.11.04.00005 T.2160.11.04.00019			
		CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° CONVESSA (JOB N°)	
		H199H101D00P0G0007		12400709873 12000507716	
		ID DOCUMENTO (DOC. ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
				-	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)					
PLANIMETRIE DELLE FASI DI GESTIONE DEL TRANSITORIO					
 HERA S.p.A. via della Repubblica 101 - 40137 Bologna tel. 051 261111 www.hera.it		 HERAtech S.p.A. via della Repubblica 101 - 40137 Bologna tel. 051 261111 www.hera.it		SCALA (SCALE) Come indicato	
				N° FG (SH. N°)	DI (LAST)
				10	12
21		22		23	
A0		A0		A0	