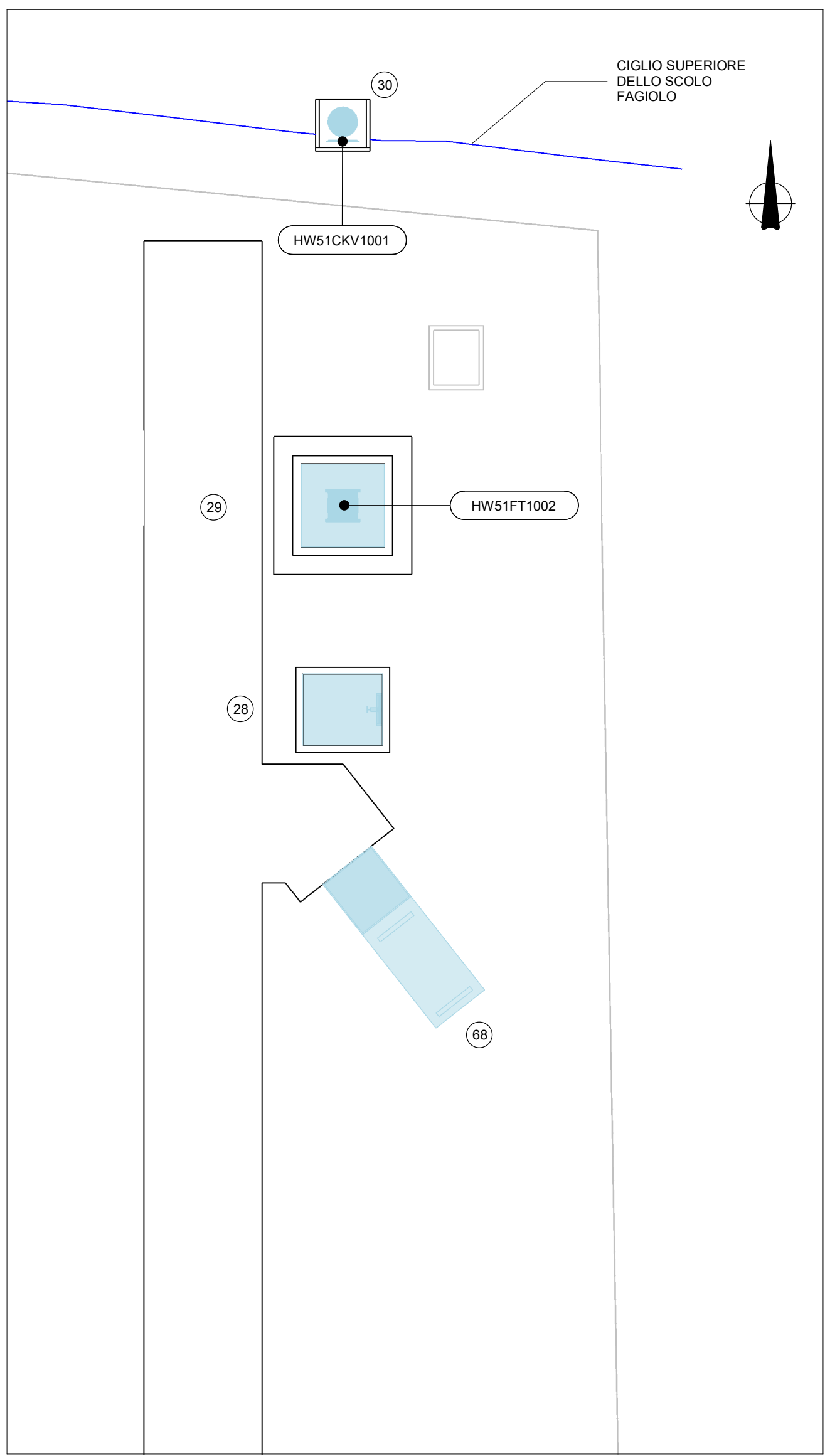


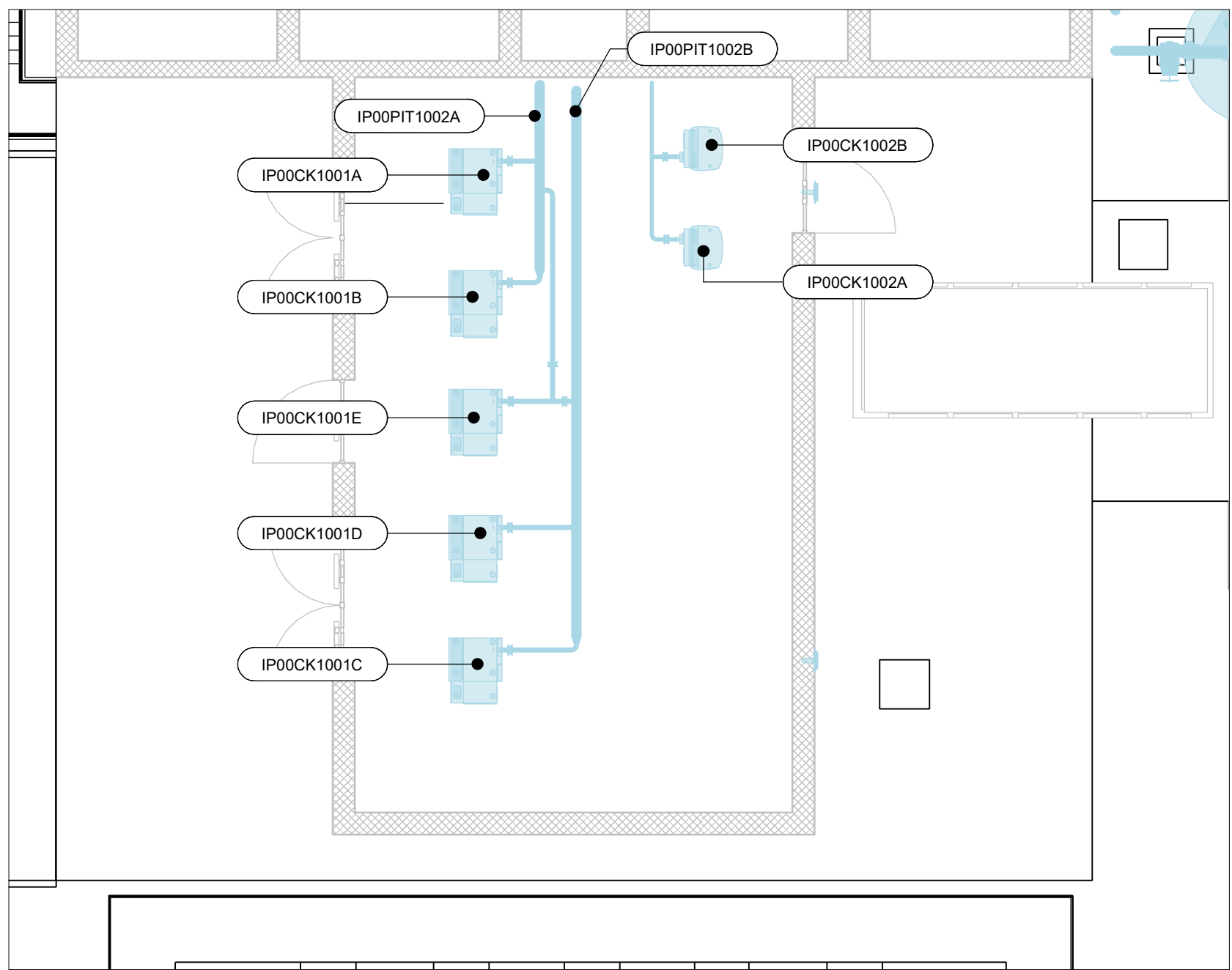
PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 1

Scala 1 : 200



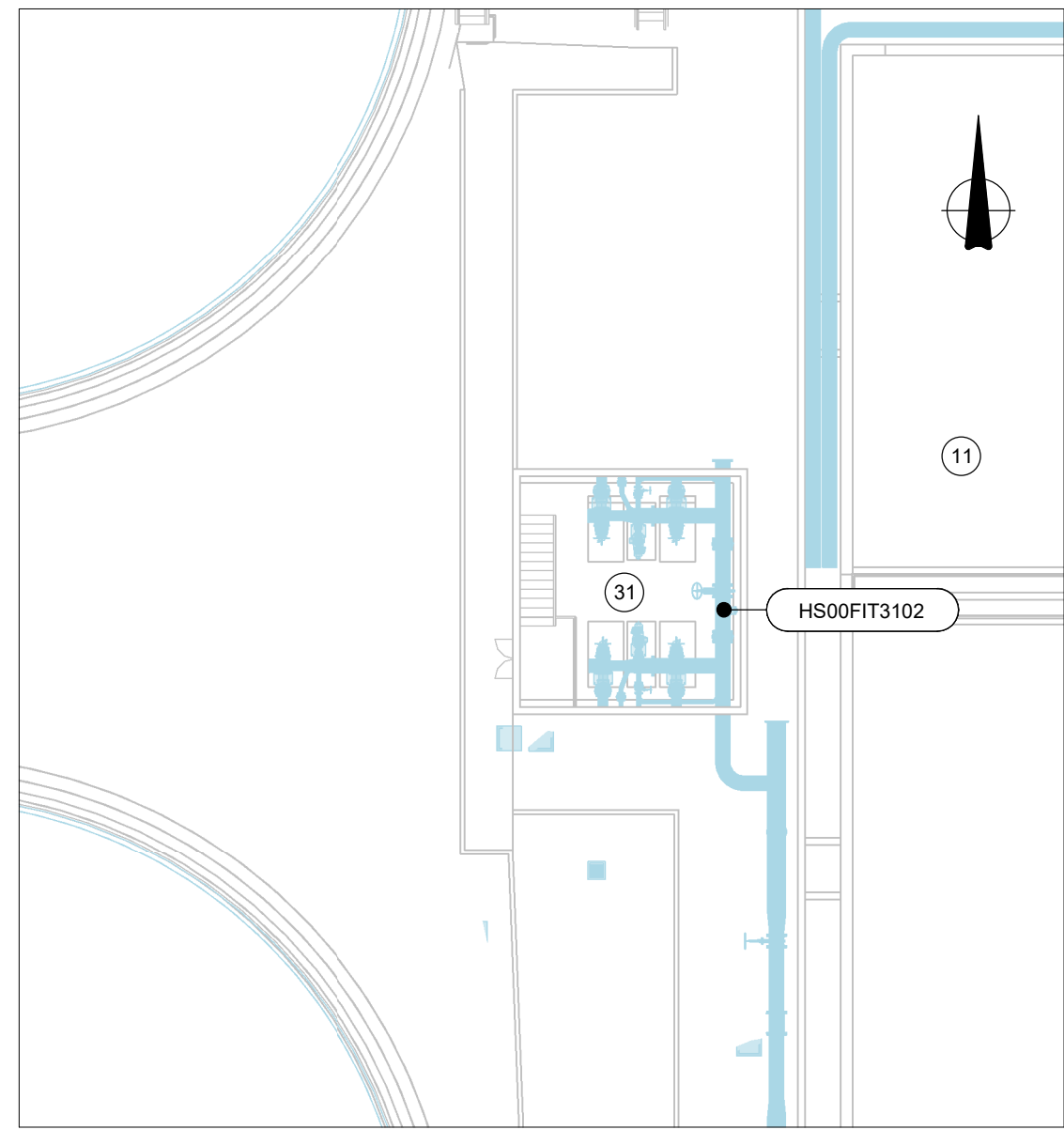
PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 2

Scala 1 : 200



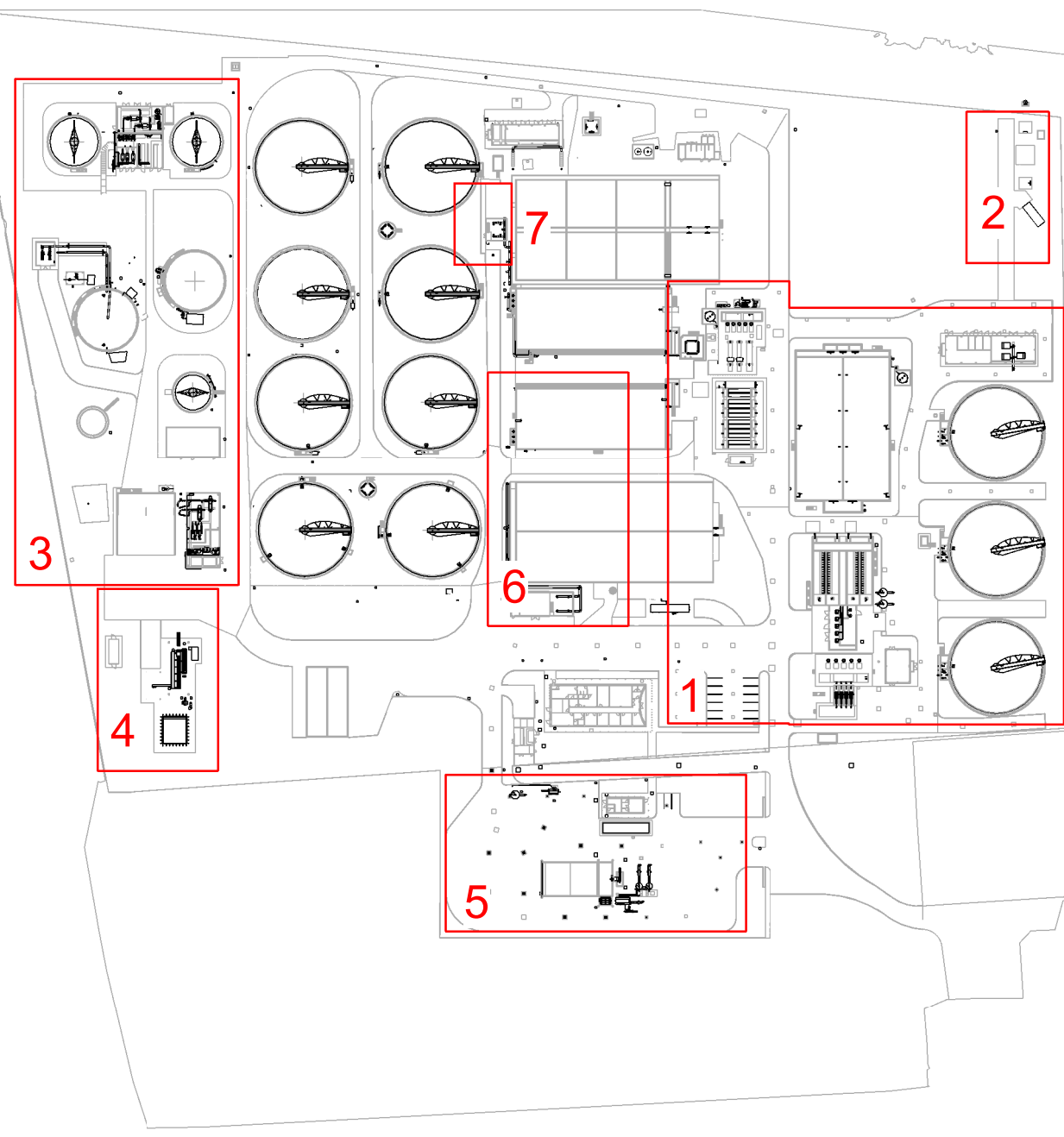
LOCALE SOFFIANTI DISSABBIATURA

Scala 1 : 100



PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 7

Scala 1 : 200



LINEA ACQUE

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

LINEA FANGHI

31. SOLELEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 2
32. SOLELEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 2
33. PRE-SPESAMENTO STATICO
34. SPESAMENTO DINAMICO
35. DIGESTIONE ANAEROBICA
36. LOCALE TECNICO DIGESTORE ANAEROBICO 1
37. POST-SPESAMENTO STATICO
38. DISIDRATAZIONE CON CENTRIFUGHE
39. STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI
40. BIOFILTRAZIONE
41. BIOFILTRAZIONE
42. STOCCAGGIO FANGHI BIOESSICCATI
43. LETTO DI ESSICCAMENTO

LINEA BIOGAS

44. TRATTAMENTO BIOGAS
45. GASOMETRO
46. TORCIA

SERVIZI

47. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 1
48. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 2
49. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 3
50. STOCCAGGIO E DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO DI EMERGENZA
51. GRUPPI DI PRESURIZZAZIONE ACQUA TECNICA
52. IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3 (FRAZIONE LEGGERA)
53. IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3 (FRAZIONE PESANTE)
54. LOCALE UFFICI E PESA IMPIANTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3
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. MAGAZZINO
62. SALA QUADRI BIOESSICCAMENTO
63. LOCALE TECNICO FILTRAZIONE A TELA
64. CABINA ELETTRICA 1
65. CABINA ELETTRICA 2
66. SALA QUADRI PRETRATTAMENTI
67. IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE
68. MODULO ANTINCENDIO

LEGENDA

- Opere elettromeccaniche
- Opere di progetto
- Opere esistenti
- Package di fornitura

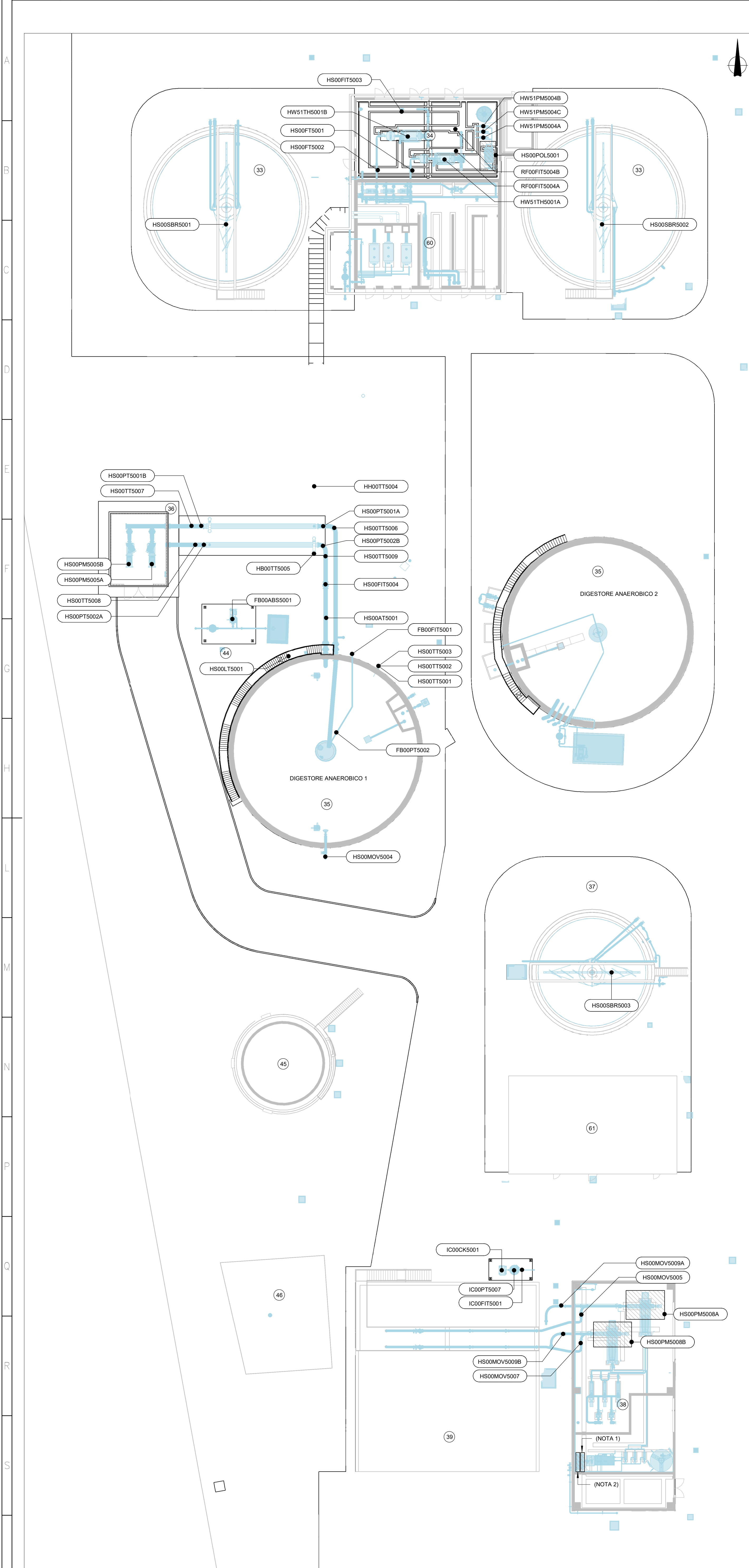
2	06/03/2026	M. Mennillo	L. Guarnieri	D. Franzoni	Emissione Progetto Definitivo - Integrazioni PAUR
1	23/06/2025	P. Malerba	L. Guarnieri	P. Malerba	Emissione Progetto Definitivo - Integrazioni PAUR
0	28/02/2025	P. Malerba	L. Guarnieri	P. Malerba	Emissione Progetto Definitivo
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPRO'D)	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)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
H1999H01		R-2166.11.04.00000 T-2166.11.04.00005 T-2166.11.04.00019		12400768973 12000387716	
		CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N°)	
		H1999H01HWS1PM0002		12000387716	
		ID DOCUMENTO (DOC. ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)					
PLANIMETRIA DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE					
SCALE (SCALE)		N° FG (SH. N°)		DI (LAST)	
As indicated		1		2	



HERA S.p.A.  
Automa - Energie Rinnovabili Ambiente  
Via S. Maria 101 - 40137 Bologna  
Tel. 051.267.111  
www.hera.it

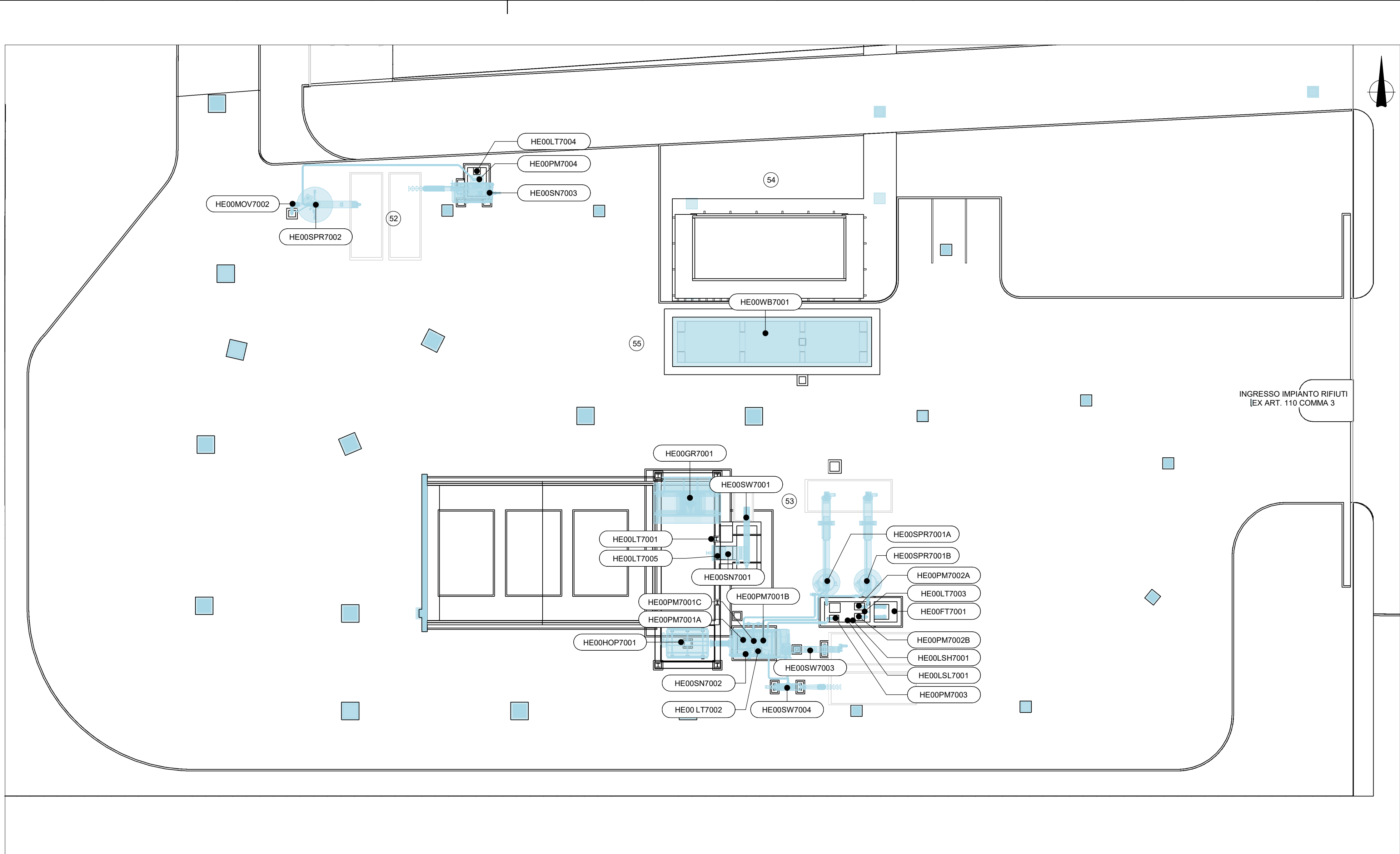
HERAtch S.r.l.  
Automa - Energie Rinnovabili Ambiente  
Via S. Maria 101 - 40137 Bologna  
Tel. 051.267.111  
www.hera.it





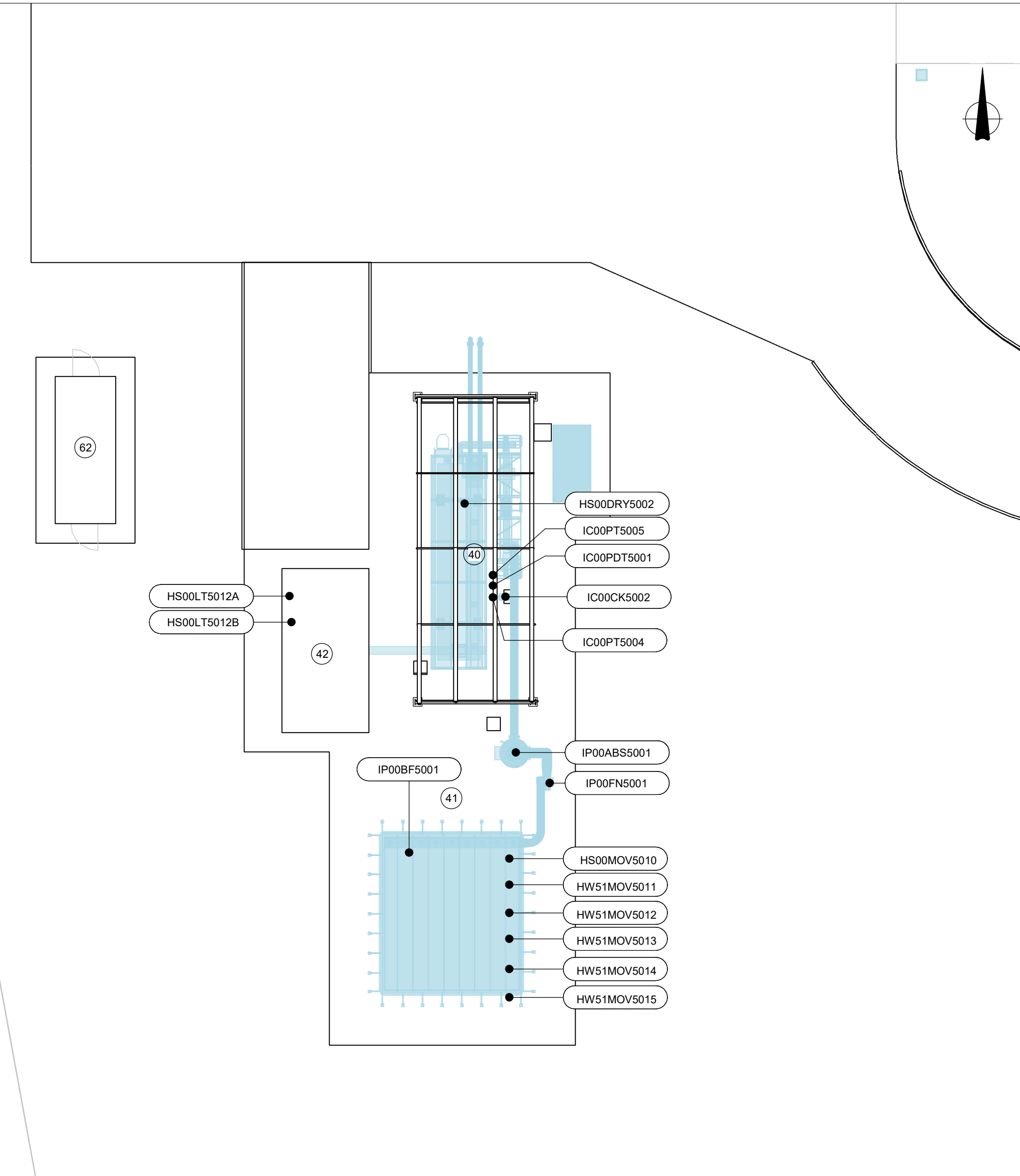
PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 3

Scala 1 : 200



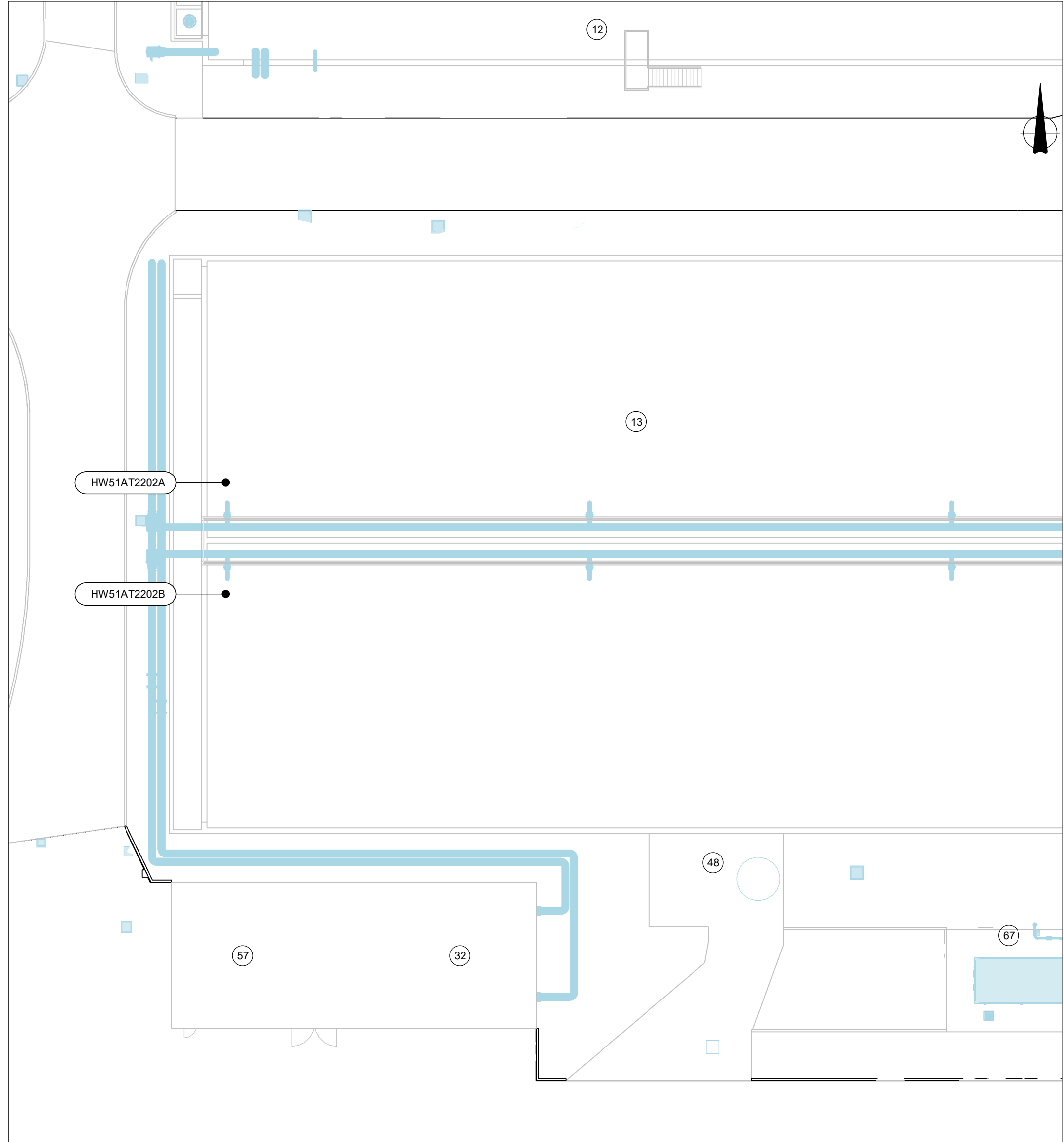
PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 5

Scala 1 : 200



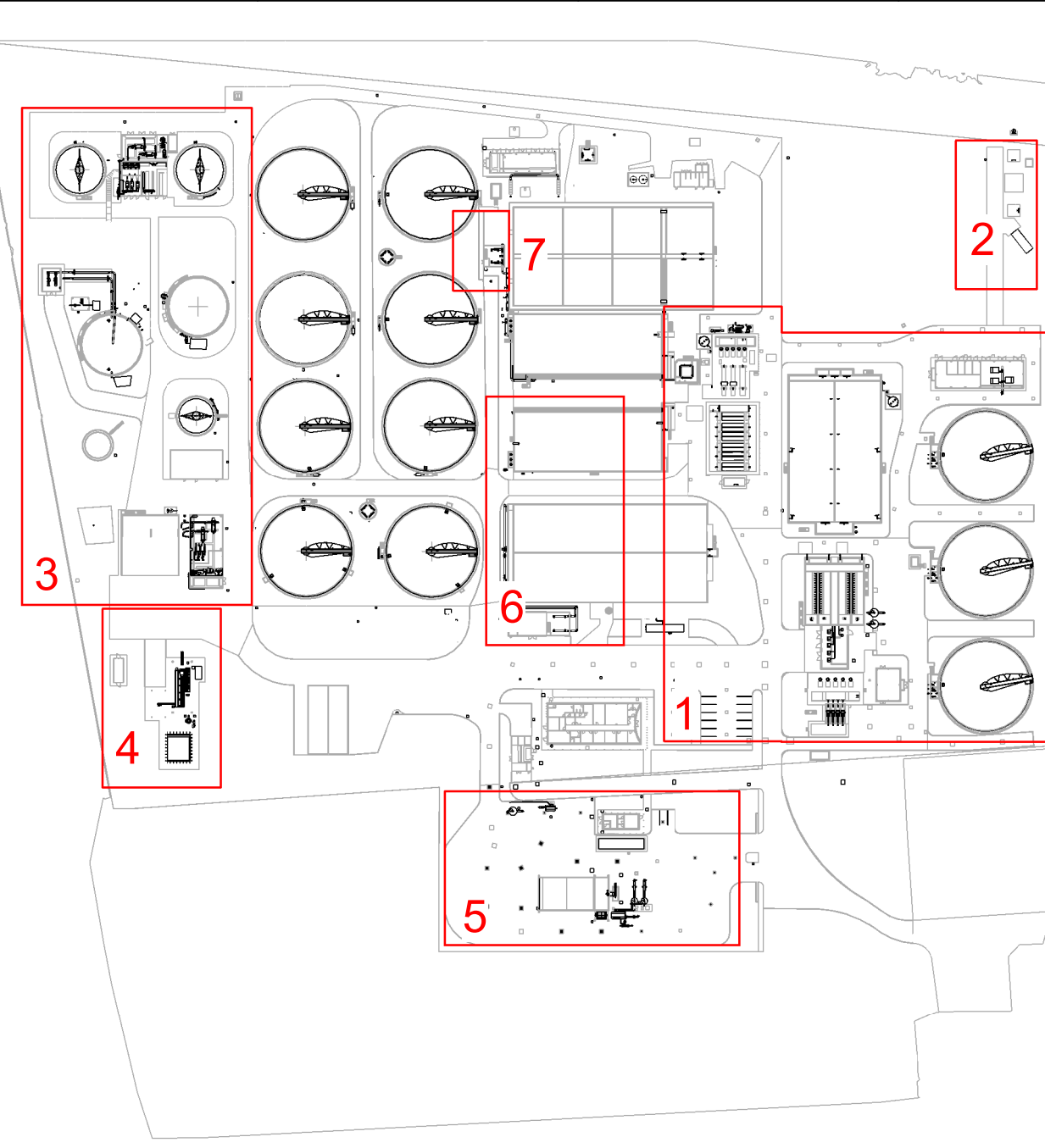
PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 4

Scala 1 : 200



PLANIMETRIA APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE - 6

Scala 1 : 200



LINEA ACQUE

1. POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI IN INGRESSO
2. MANIFATTO INGRESSO REFLUI
3. GRIGLIATURA GROSSOLANA
4. SOLLEVAMENTO INIZIALE
5. GRIGLIATURA FINA
6. DISABBIATURA - DISOLEATURA
7. CLASSIFICAZIONE / LAVAGGIO SABBIE
8. RIPARTIZIONE PORTATE ALLE LINEE BIOLOGICHE
9. RIPARTIZIONE ALLE LINEE BIOLOGICHE 1 E 2
10. DENITRIFICAZIONE LINEA 1
11. OSSIDAZIONE LINEA 1
12. DENITRIFICAZIONE LINEA 2
13. OSSIDAZIONE LINEA 2
14. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
15. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
16. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 2
17. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 2
18. RACCOLTA CHARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEE 1 E 2
19. RACCOLTA CHARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEE 1 E 2
20. COMPARTO BIOLOGICO LINEA 3
21. RIPARTIZIONE PORTATE SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
22. SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
23. RACCOLTA CHARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
24. FILTRAZIONE A TELA
25. DISINFEZIONE UV
26. SOLLEVAMENTO FINALE
27. POZZETTO COLLETTAMENTO SCARICHI DI EMERGENZA
28. POZZETTO PARATOA SCARICHI DI EMERGENZA
29. POZZETTO MISURATORE SCARICHI DI EMERGENZA
30. CHIAVICA IN C.A. CON VALVOLE A CLAPET

LINEA FANGHI

31. SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 1
32. SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E DI SUPERO LINEA 2
33. PRE-SPESIMMENTO STATICO
34. SPESIMMENTO DINAMICO
35. DIGESTIONE ANAEROBICA
36. LOCALE TECNICO DIGESTORE ANAEROBICO 1
37. POST-SPESIMMENTO STATICO
38. DISORIAZIONE CON CENTRIFUGHE
39. STOCCAGGIO FANGHI DISORATI
40. BIOESSICCAMENTO
41. BIOPULVERIZZAZIONE
42. STOCCAGGIO FANGHI BIOESSICCATI
43. LETTO DI ESSICCAMENTO

LINEA BIOGAS

44. TRATTAMENTO BIOGAS
45. GASMETRO
46. TORCIA

SERVIZI

47. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 1
48. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 2
49. STOCCAGGIO E DOSAGGIO ALLUMINATO DI SODIO LINEA 3
50. STOCCAGGIO E DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO DI EMERGENZA
51. GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ACQUA TECNICA
52. IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3 (FRAZIONE LEGGERA)
53. IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3 (FRAZIONE PESANTE)
54. LOCALE UFFICI E PESA IMPIANTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3
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. MAGAZZINO
62. SALA QUADRI BIOESSICCAMENTO
63. LOCALE TECNICO FILTRAZIONE A TELA
64. CABINA ELETTRICA 1
65. CABINA ELETTRICA 2
66. SALA QUADRI PRETRATTAMENTI
67. IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE
68. MODULO ANTINCENDIO

LEGENDA

- Opere elettromeccaniche
- Opere di progetto
- Opere esistenti
- Package di fornitura

NOTE

1. Pompa inclusa nella fornitura HS00PM5008A
2. Pompa inclusa nella fornitura HS00PM5008B

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)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROLLO (CHECK'D)	APPROVATO (APPRO'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
------	-------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------------

INGEGNERIA - PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION):  
POTENZIAMENTO DEPURAZIONE RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO - 2° LOTTO - NUOVO IMPIANTO CADITOIE

IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER) H199H101	WBS R-2166.11.04.00000 T-2166.11.04.00005 T-2166.11.04.00015	CODICE CUP (CUP CODE) 12400768973
	CODICE DOCUMENTO (CODE) H199H101HW51PM0002	N° COMMESSA (JOB N°) 12400768973
	ID DOCUMENTO (DOC. ID)	NOME FILE (FILE NAME) 12000387716

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION):  
PLANIMETRIA DISPOSIZIONE APPARECHIATURE ELETTROMECCANICHE

HERA S.p.A. Industria Energia Riscaldamento Via S. Maria 100 - 40137 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it	HERAtech s.r.l. Industria Energia Riscaldamento Via S. Maria 100 - 40137 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it	SCALA (SCALE) As indicated	N° FG (SH. N°) 2	DI (LAST) 2
---	---	-------------------------------	---------------------	----------------