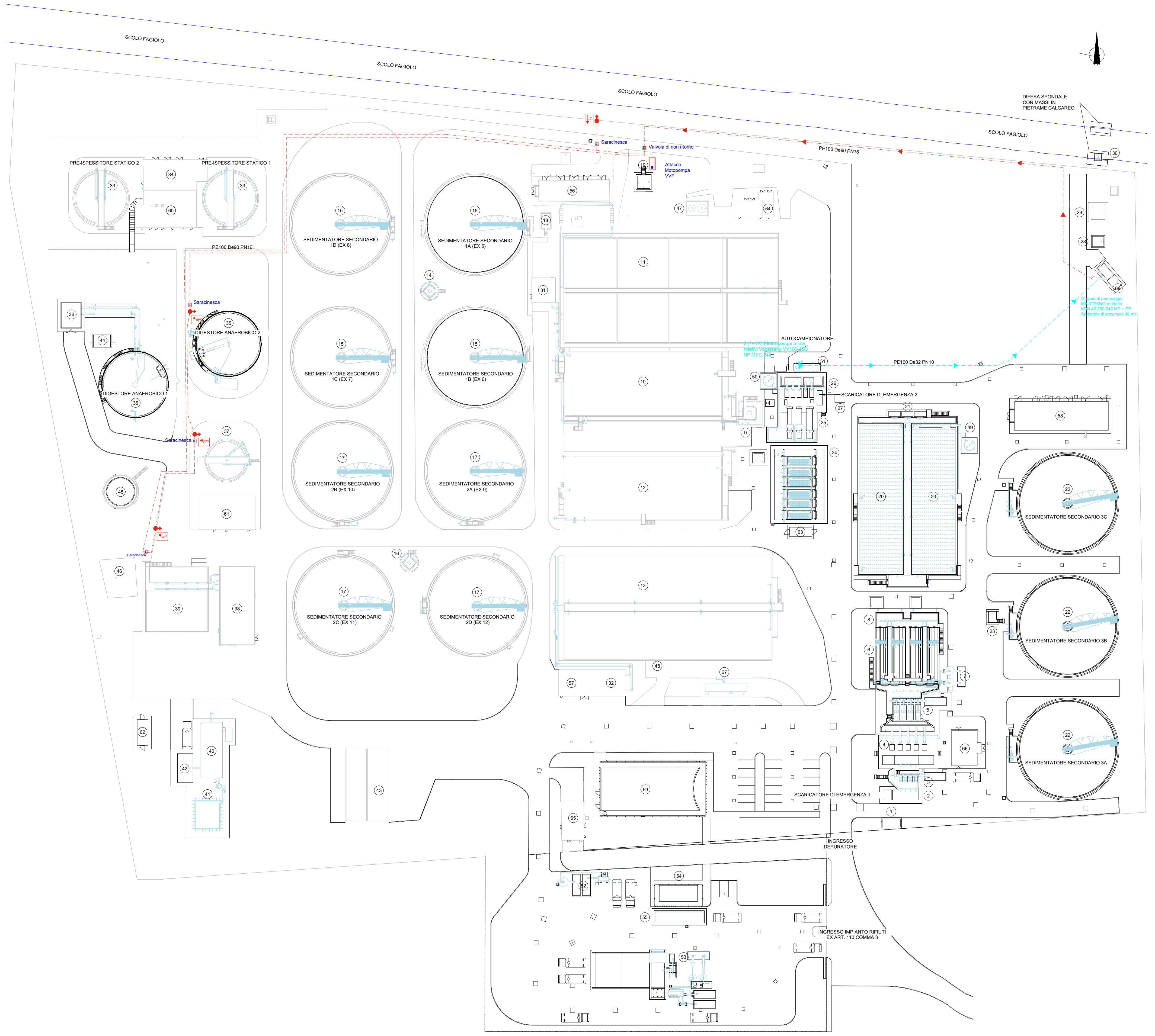
r_emiro.Giunta - Prot. 02/04/2026.0341912.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da GUIDORZI MARCO, Pazzi Alessandro

PLANIMETRIA IMPIANTO ANTINCENDIO STATO DI PROGETTO
scala 1:500


SCOLO FAGIOLO
SCOLO FAGIOLO
SCOLO FAGIOLO
SCOLO FAGIOLO
DIFESA SPONDALE CON MASSI IN PIETRAME CALCAREO
PE100 De90 PN16
PE100 De90 PN16
PE100 De32 PN10
Saracinesca
Valvola di non ritorno
Attacco Motopompa VVF
Gruppo di pompaggio MAJITEKNO modello KDN 40 250/240 MP + PP Serbatoio di accumulo 20 mc
2 (1+1R) Elettropompe a lobi rotativi Vogelsang VY100-45Q NP.MEC.244
AUTOCAMPIONATORE
SCARICATORE DI EMERGENZA 2
SCARICATORE DI EMERGENZA 1
INGRESSO DEPURATORE
INGRESSO IMPIANTO RIFIUTI EX ART. 110 COMMA 3
PRE-ISPESSITORE STATICO 2
PRE-ISPESSITORE STATICO 1
DIGESTORE ANAEROBICO 1
DIGESTORE ANAEROBICO 2
SEDIMENTATORE SECONDARIO 1D (EX 8)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 1A (EX 5)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 1C (EX 7)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 1B (EX 6)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 2B (EX 10)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 2A (EX 9)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 2C (EX 11)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 2D (EX 12)
SEDIMENTATORE SECONDARIO 3C
SEDIMENTATORE SECONDARIO 3B
SEDIMENTATORE SECONDARIO 3A

LEGENDA SIMBOLI	
●	Idrante soprasuolo DN80 in ghisa 2 BOCCHE UNI70
▯	Cassetta portamanichetta completa di lancia, erogatore, tubo 30 mt
– –	Rete di progetto Alimentazione serbatoio antincendio
– –	Rete di progetto Rete idrica antincendio
◐	Elettropompa
⋈	Saracinesca DN80 in pozzetto
▨	Valvola di non ritorno DN80 in pozzetto
●	Gruppo attacco motopompa per VVF in armadietto coibentato

LINEA ACQUE

1. POZZETTO COLLETTAMENTO REFLUI IN INGRESSO
2. MANUFATTO INGRESSO REFLUI
3. GRIGLIATURA GROSSOLANA
4. SOLLEVAMENTO INIZIALE
5. GRIGLIATURA FINE
6. DISSABBIATURA / 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 CHIARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 1
19. RACCOLTA CHIARIFICATI 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 CHIARIFICATI SEDIMENTAZIONE SECONDARIA LINEA 3
24. FILTRAZIONE A TELA
25. DISINFEZIONE UV
26. SOLLEVAMENTO FINALE
27. POZZETTO COLLETTAMENTO SCARICHI DI EMERGENZA
28. POZZETTO PARATOIA SCARICHI DI EMERGENZA
29. POZZETTO MISURATORE SCARICHI DI EMERGENZA
30. CHIAVICA IN C.A. CON VALVOLA 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-ISPESSIMENTO STATICO
34. ISPESSIMENTO DINAMICO
35. DIGESTIONE ANAEROBICA
36. LOCALE TECNICO DIGESTORE ANAEROBICO 1
37. POST-ISPESSIMENTO STATICO
38. DISIDRATAZIONE CON CENTRIFUGHE
39. STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI
40. BIOESSICCAMENTO
41. BIOFILTRAZIONE
42. STOCCAGGIO FANGHI BIOESSICCATI
43. LETTO DI ESSICAMENTO

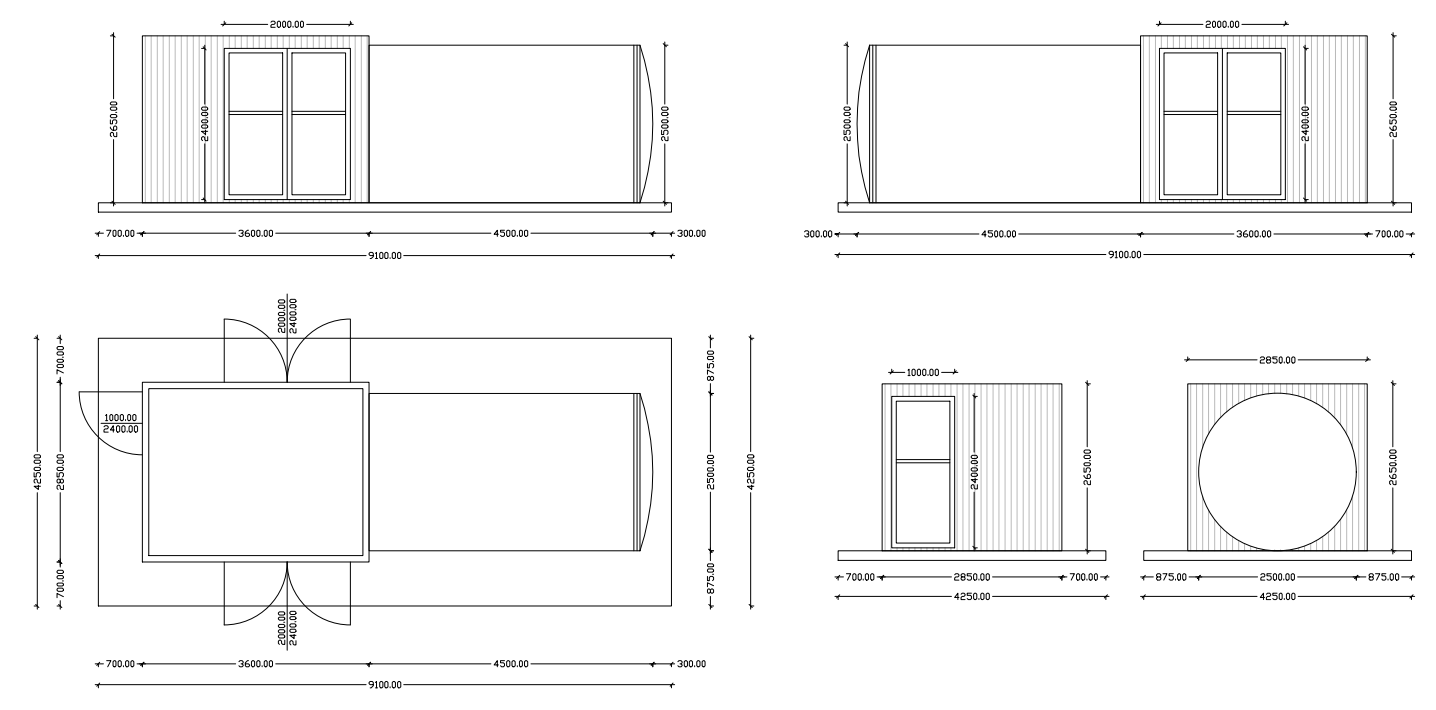
LINEA BIOGAS

44. TRATTAMENTO BIOGAS
45. GASOMETRO
46. TORCIA

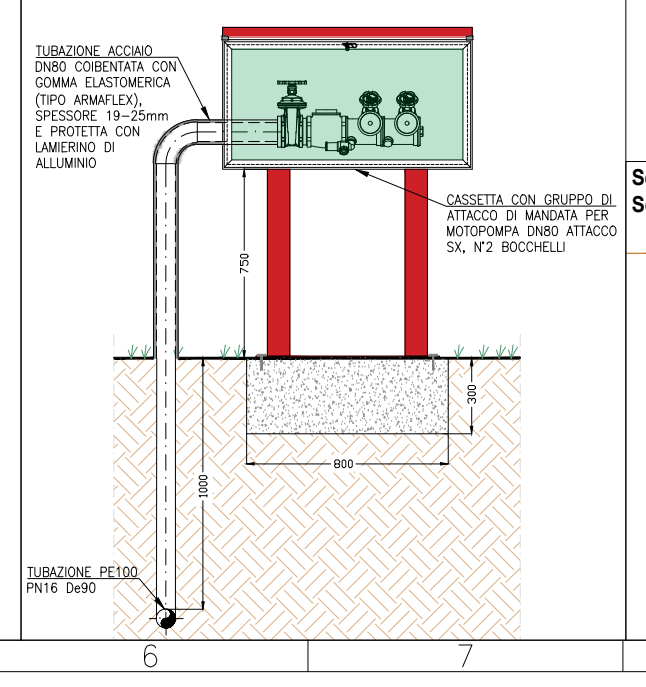
SERVIZI

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 PRESSURIZZAZIONE ACQUA TECNICA E POMPE DI RILANCIO AL SERBATOIO ANTINCENDIO
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 BIOESSICAMENTO
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

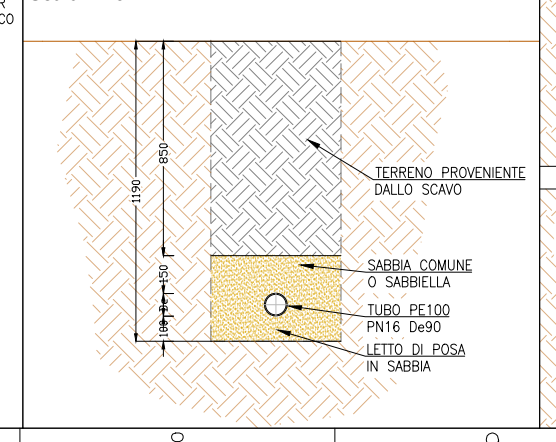
PROSPETTI GRUPPO DI POMPAGGIO MAJITEKNO KDN 40 250/240 MP + PP - Scala 1:100


2000.00
2650.00
2400.00
2500.00
700.00
3600.00
4500.00
300.00
9100.00
1000.00
2400.00
4250.00
2850.00
875.00
2500.00

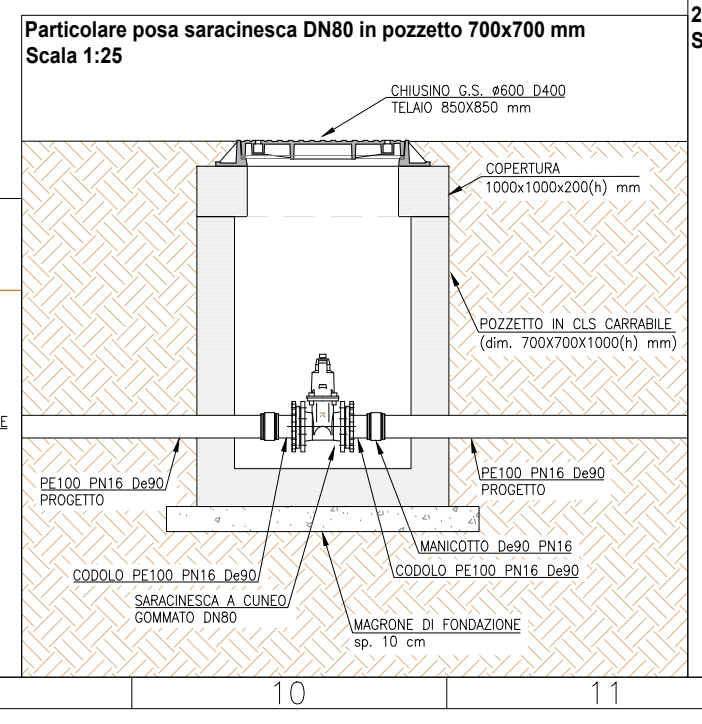
Gruppo attacco motopompa VVF UNI70, con 2 rubinetti di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza Ø 3"
Scala 1:25


TUBAZIONE ACCIAIO DN80 COIBENTATA CON GOMMA ELASTOMERICA (TIPO ARMAFLEX), SPESSORE 19-25mm E PROTETTA CON LAMIERINO DI ALLUMINIO
CASSETTA CON GRUPPO DI ATTACCO DI MANDATA PER MOTOPOMPA DN80 ATTACCO SX, N°2 BOCCHELLI
750
300
800
1000
TUBAZIONE PE100 PN16 De90

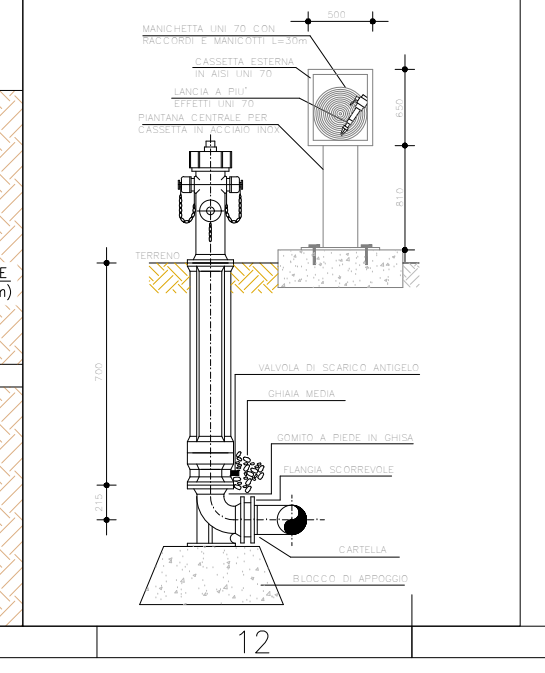
Sezione tipo di scavo in area verde
Scala 1:25


TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO
SABBIA COMUNE O SABBIELLA
TUBO PE100 PN16 De90
LETTO DI POSA IN SABBIA
1190
850
150
100

Particolare posa saracinesca DN80 in pozzetto 700x700 mm
Scala 1:25


CHIUSINO G.S. ø600 D400 TELAIO 850X850 mm
COPERTURA 1000x1000x200(h) mm
POZZETTO IN CLS CARRABILE (dim. 700X700X1000(h) mm)
PE100 PN16 De90 PROGETTO
PE100 PN16 De90 PROGETTO
MANICOTTO De90 PN16
CODOLO PE100 PN16 De90
CODOLO PE100 PN16 De90
SARACINESCA A CUNEO GOMMATO DN80
MAGRONE DI FONDAZIONE sp. 10 cm

Idrante soprasuolo in ghisa, attacco flangiato DN80 2 uscite DN70 e uno per carico autopompa DN100
Scala libera


MANICHETTA UNI 70 CON RACCORDI E MANICOTTI L=30m
CASSETTA ESTERNA IN AISI UNI 70
LANCIA A PIU' EFFETTI UNI 70
PIANTANA CENTRALE PER CASSETTA IN ACCIAIO INOX
TERRENO
VALVOLA DI SCARICO ANTIGELO
GHIAIA MEDIA
GOMITO A PIEDE IN GHISA
FLANGIA SCORREVOLE
CARTELLA
BLOCCO DI APPOGGIO
500
650
810
700
215

REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN.BY)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
2					
1	06/03/2026	A. Pazzi (Libra Ravenna)	M. Mennillo	L. Guarnieri	Emissione Progetto Definitivo - Integrazioni PAUR
0	28/02/2025	A. Pazzi (Libra Ravenna)	L. Guarnieri	P. Malerba	Emissione Progetto Definitivo

FUNZIONE O SERVIZIO *(DEPARTMENT)*
INGEGNERIA
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO *(PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)*
POTENZIAMENTO DEPURATORE DI 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°)*
H199H101DS00PU0002	**12400705873 - 12000367716**
ID DOCUMENTO *(DOC. ID)*	NOME FILE *(FILE NAME)*
	—

LIBRA RAVENNA

GRUPPO HERA

HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287.111
www.gruppohera.it

HERAtech
Società del Gruppo Hera
HERAtech s.r.l.
Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287.111
www.heratech.it

DENOMINAZIONE DOCUMENTO *(DOCUMENT DESCRIPTION)*
PLANIMETRIA IMPIANTO ANTINCENDIO
STATO DI PROGETTO

SCALA *(SCALE)*	N° FG. *(SH. N°)*	DI *(LAST)*
1:500 - 1:100 - 1:25	—	—

A0