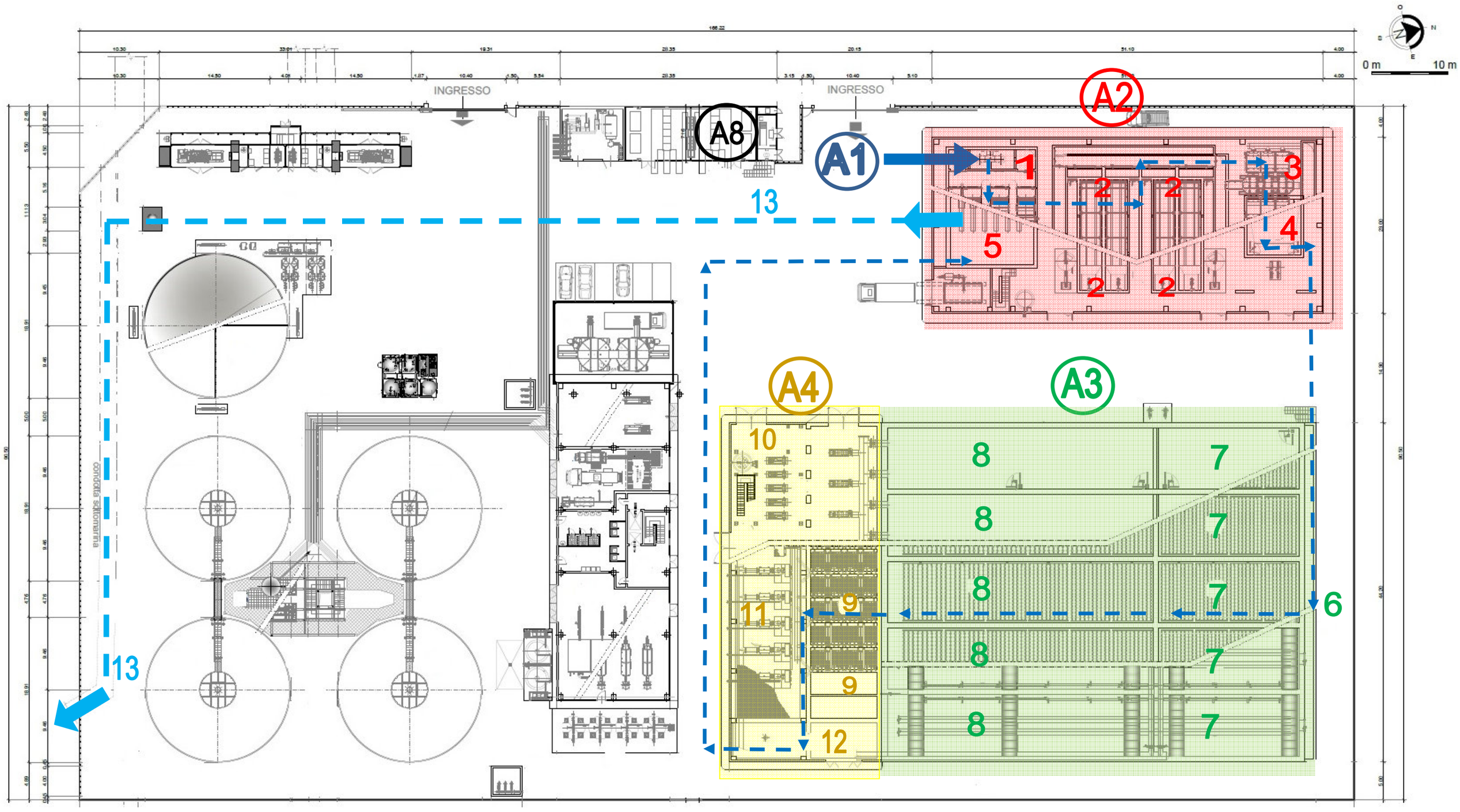
TAVOLE ALLEGATE ALLA RELAZIONE TECNICA

Parte Emissioni in atmosfera
(emissione gennaio 2020)

Integrazione alla conferenza dei servizi per la richiesta dell'Autorizzazione Unica Ambientale



LEGANDA

LINEA ACQUA - - - - -

A1 - ARRIVO DEI LIQUAMI

A2 – FABBRICATO PRETRATTAMENTI :

1 GRIGLIATURA, 2 DISSABBIATURA, DISOLEAZIONE
3 SEDIMENTAZIONE PRIMARIA MEDIANTE FILTRI ROTATIVI A TELA (RBF)
4 GRIGLIATURA E ACCUMULO
5 VASCA ACCUMULO SOLLEVAMENTO RILANCIO ALLO SCARICO A MARE

A3 – VASCA TRATAMENTO BIOLOGICO

6 INGRESSO BIOLOGICO
7 DENITRIFICAZIONE
8 NITRIFICAZIONE

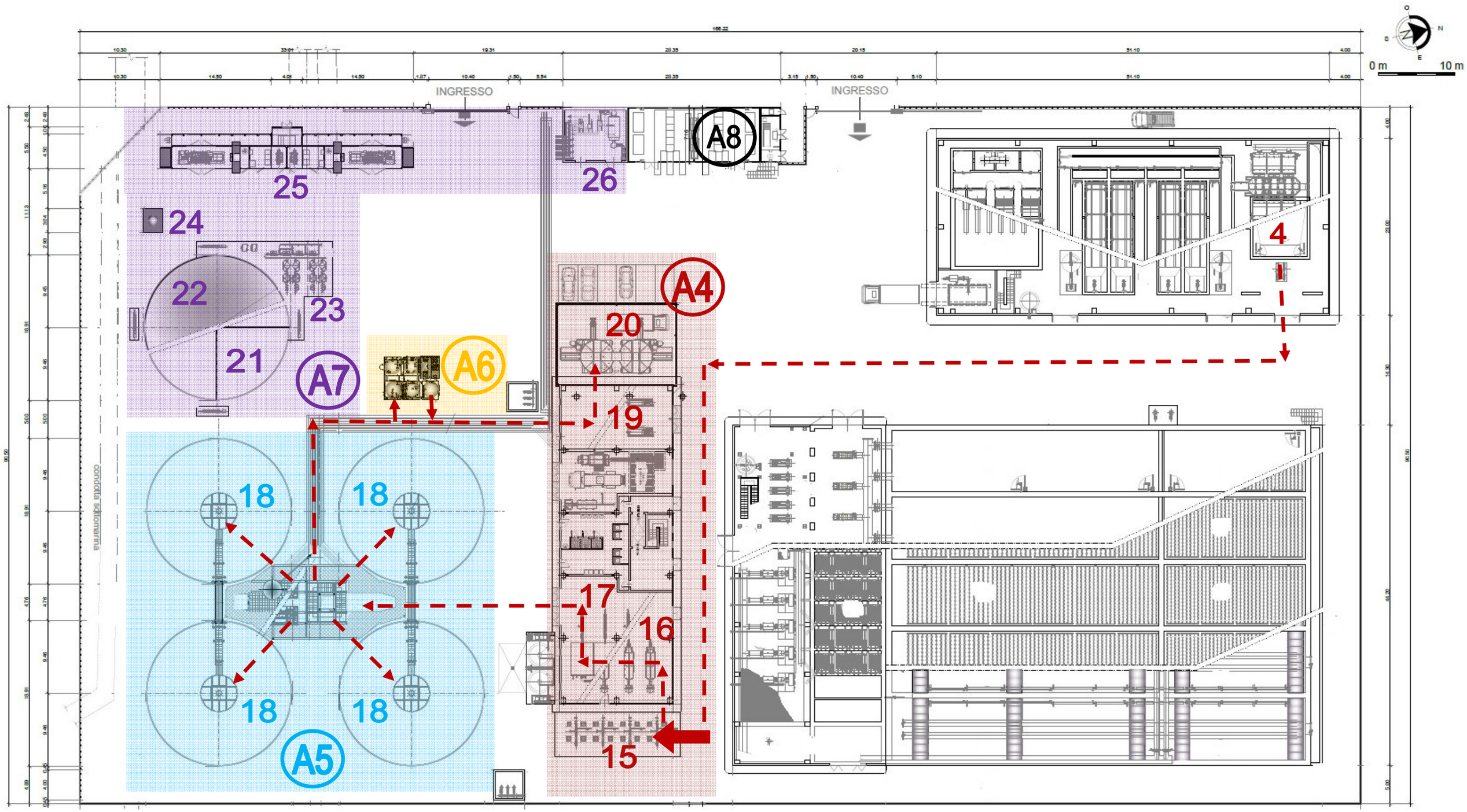
A4 – FABBRICATO MBR

9 VASCHE MBR
10 POMPE A SERVIZIO MBR
11 SOFFIANTI A SERVIZIO MBR
12 ACCUMULO PERMEATO DISINFEZIONE
13 CONDOTTA EFFLUENTE A MARE.

A8 – CABINA ELETTRICA

A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

TAVOLA 1 - PLANIMETRIA
SCHEMA LINEA ACQUA



4 – VASCA ACCUMULO FANGHI GRIGLIATI LINEA ACQUE

A4 – FABBRICATO FANGHI

15 SILOS DI CONDIZIONAMENTO FANGHI IN ARRIVO
16 ISPESSIMENTO FANGHI
17 ACCUMULO FANGHI ISPESSITI
19 DISIDRATAZIONE FANGHI E SOLLEVAMENNTO FANGHI DISIDRATATI
20 STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI

A5 – DIGESTIONE ANAEROBICA

18 DIGESTORI

A6 – IDROLISI TERMICA

A7 – TRATTAMENTO BIOGAS

21 ACCUMULO FANGHI DIGERITI
22 PALLA GASOMETRICA
23 TRATTAMENTO BIOGAS
24 TORCIA
25 COGENERATORE
26 LOCALE CALDAIA

A8 – CABINA ELETTRICA

LEGANDA
LINEA FANGHI

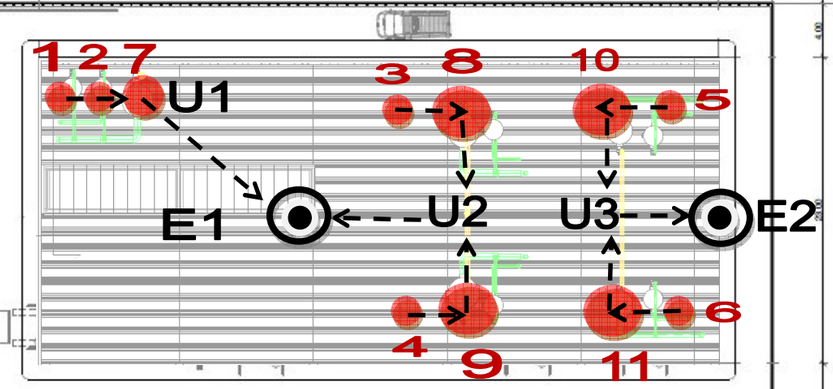
A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

TAVOLA 2 - PLANIMETRIA SCHEMA LINEA FANGHI

INGRESSO

INGRESSO

condotta sottomarina



0 m 10 m

LINEE DI EMISSIONE

PUNTI DI EMISSIONE

CAMINI

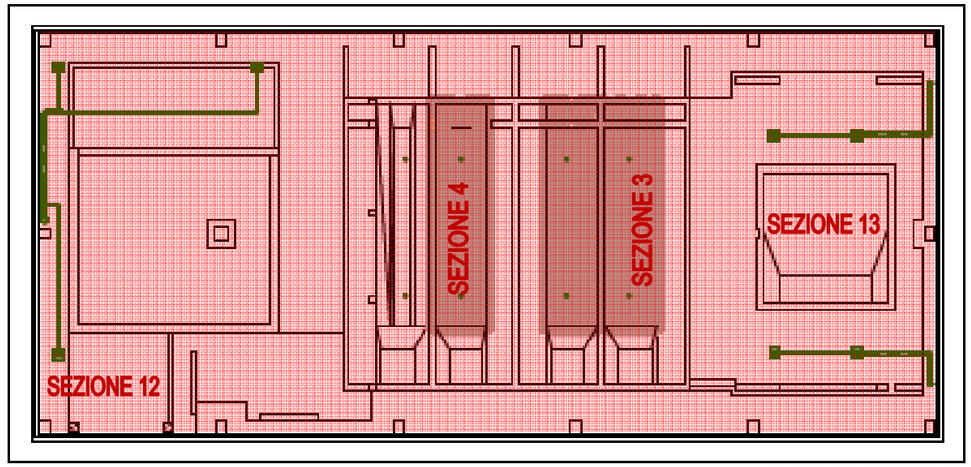
SCRUBBER DA 1000 m³/h

1 - SCR1 ARRIVO REFLUI - LOCALE GRIGLIATURA P.T.
2 - SCR2 LOCALE GRIGLIATURA 1° PIANO
3 - SCR3 LOCALE DISSABBIATURA PIANO TERRA
4 - SCR4 LOCALE DISSABBIATURA PIANO TERRA
5 - SCR5 LOCALE SEDIMENTAZIONE 1° PIANO
6 - SCR6 LOCALE SEDIMENTAZIONE 1° PIANO

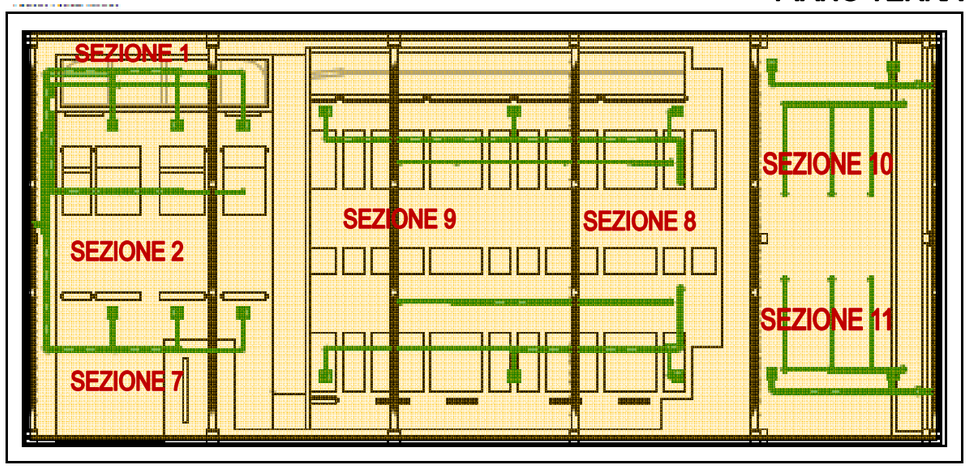
7- SCR7 5000 m³/h
8- SCR8 4000 m³/h
9- SCR9 4000 m³/h
10- SCR10 3000 m³/h
11- SCR11 3000 m³/h

A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

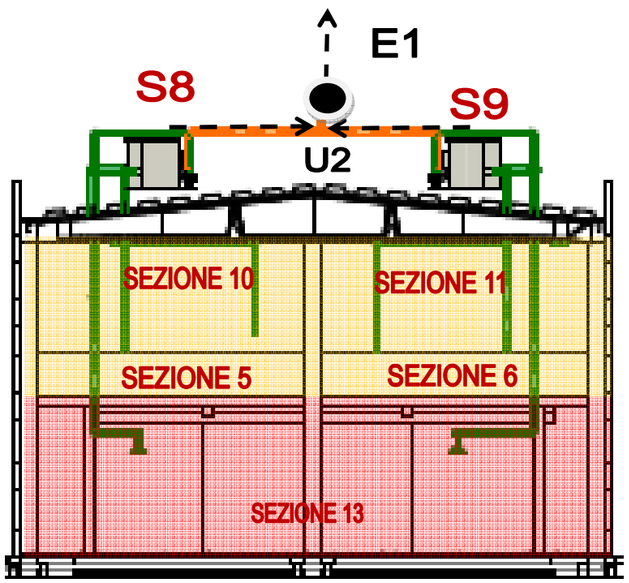
TAVOLA 3 - SCHEMA PLANIMETRICO PUNTI DI EMISSIONI FABBRICATO PRETRATTAMENTI (A2)

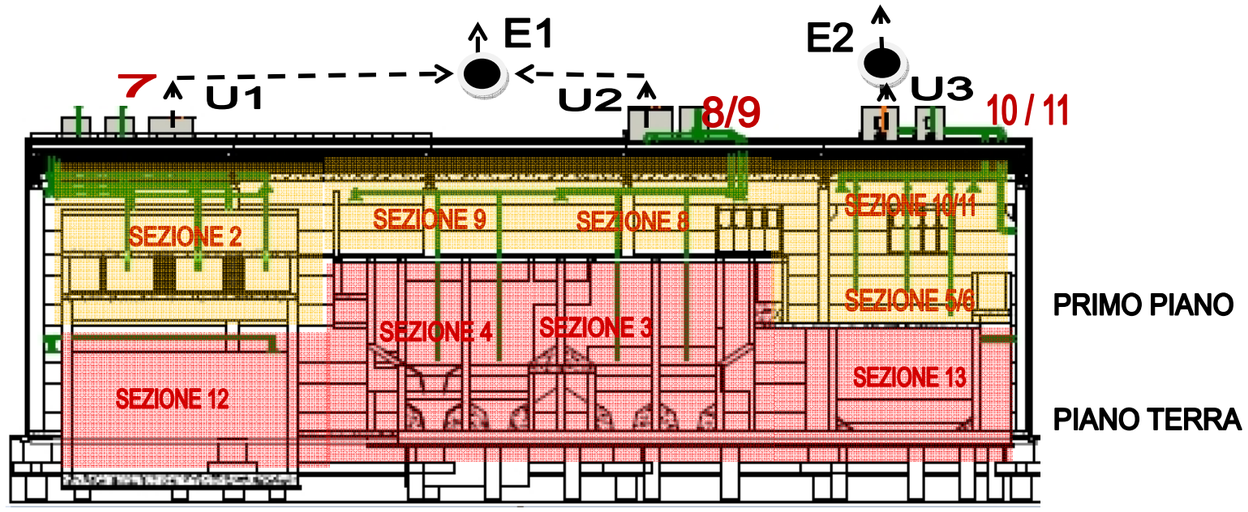


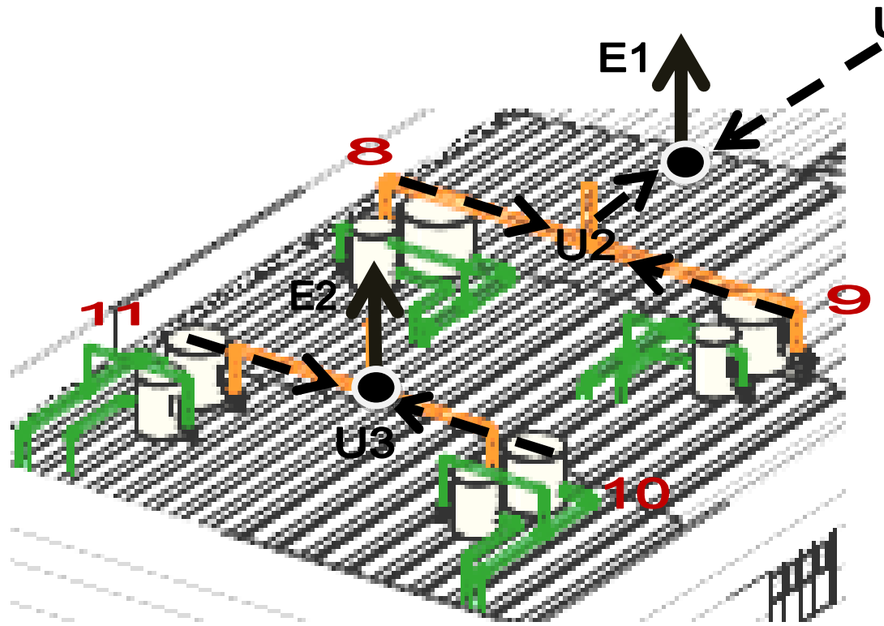
PIANO TERRA



PRIMO PIANO







LINEE DI EMISSIONE

U... PUNTI DI EMISSIONE

E... CAMINI

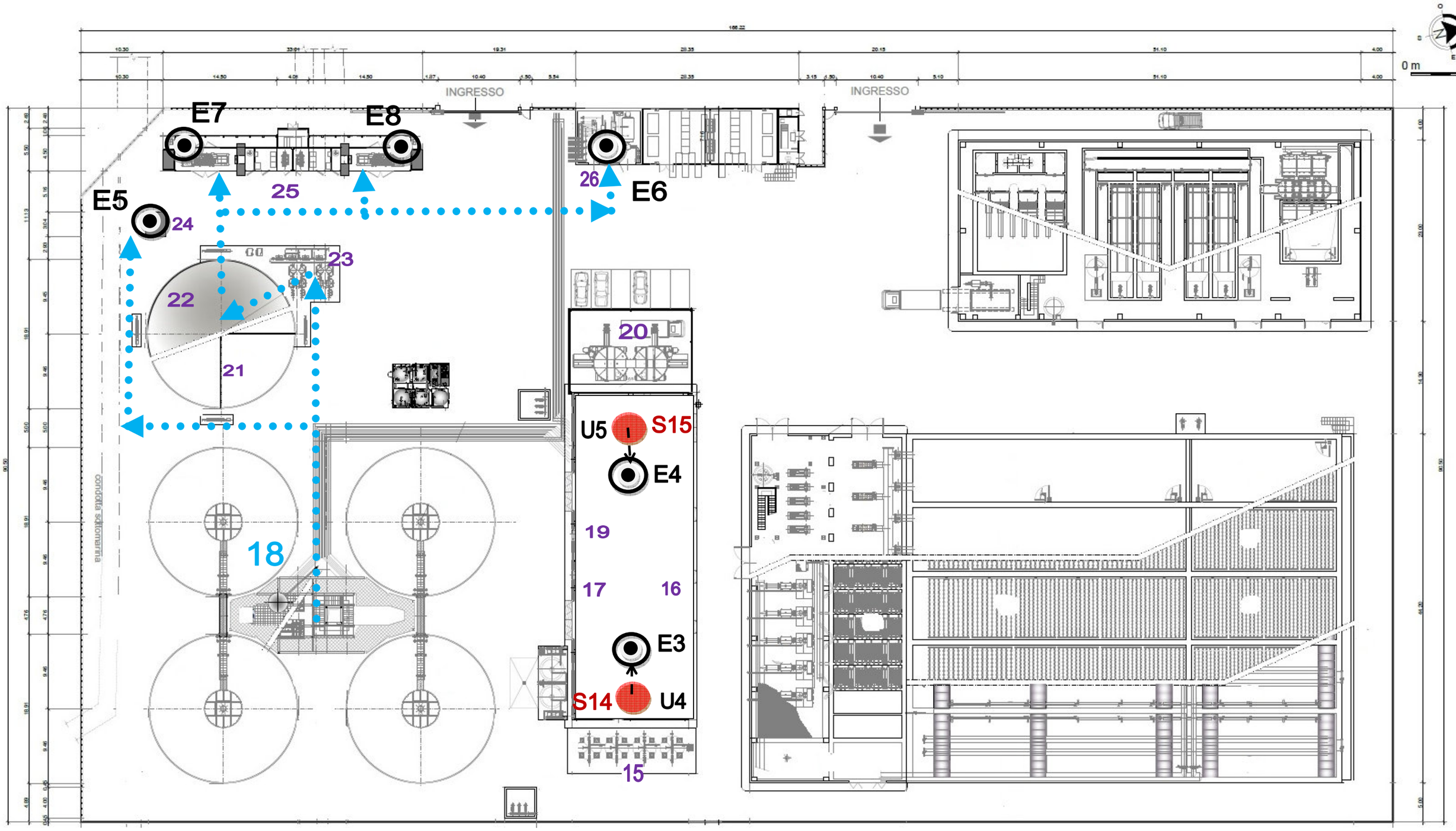
SCRUBBER DA 1000 m³/h

1 - SCR1 ARRIVO REFLUI - LOCALE GRIGLIATURA P.T.
2 - SCR2 LOCALE GRIGLIATURA 1° PIANO
3 - SCR3 LOCALE DISSABBIATURA PIANO TERRA
4 - SCR4 LOCALE DISSABBIATURA PIANO TERRA
5 - SCR5 LOCALE SEDIMENTAZIONE 1° PIANO
6 - SCR6 LOCALE SEDIMENTAZIONE 1° PIANO

7 - SCR7 5000 m³/h
8 - SCR8 4000 m³/h
9 - SCR9 4000 m³/h
10 - SCR10 3000 m³/h
11 - SCR11 3000 m³/h

A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

TAVOLA 4 - SCHEMA EMISSIONI FABBRICATO PRETRATTAMENTI (A2)



LINEE DI EMISSIONE

PUNTI DI EMISSIONE

CAMINI

LINEA BIOGAS

SCRUBBER

S14 - SCR14 3000 m^3/h

S15 – SCR15 4000 m^3/h

E4 - LINEA ARIA - FABBRICATO FANGHI

E5 - LINEA ARIA - FABBRICATO FANGHI

E6 – LINEA BIOGAS - TORCIA EMERGENZA

E7 - LINEA BIOGAS - CALDAIA

E8 - LINEA BIOGAS - COGENERATORE

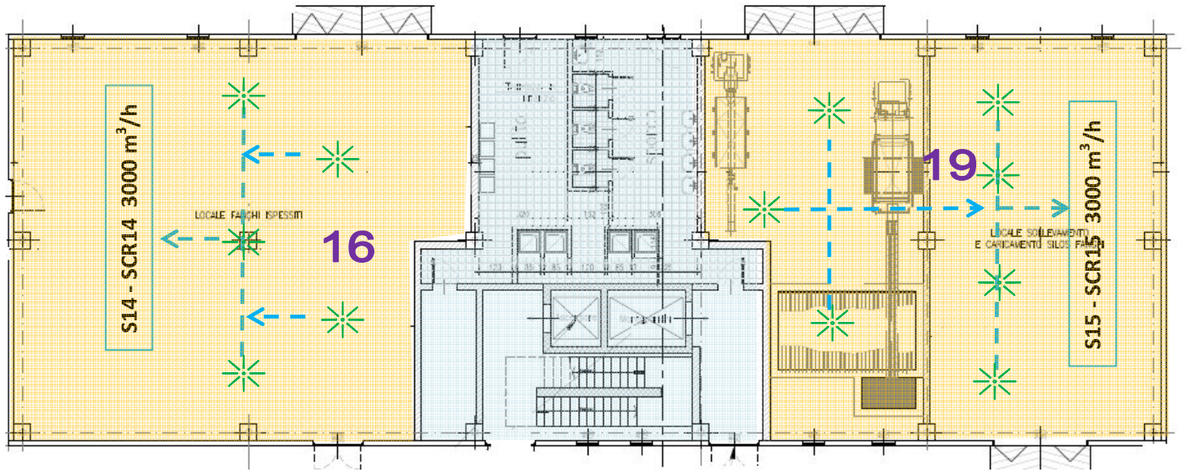
E9 - LINEA BIOGAS - COGENERATORE

A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

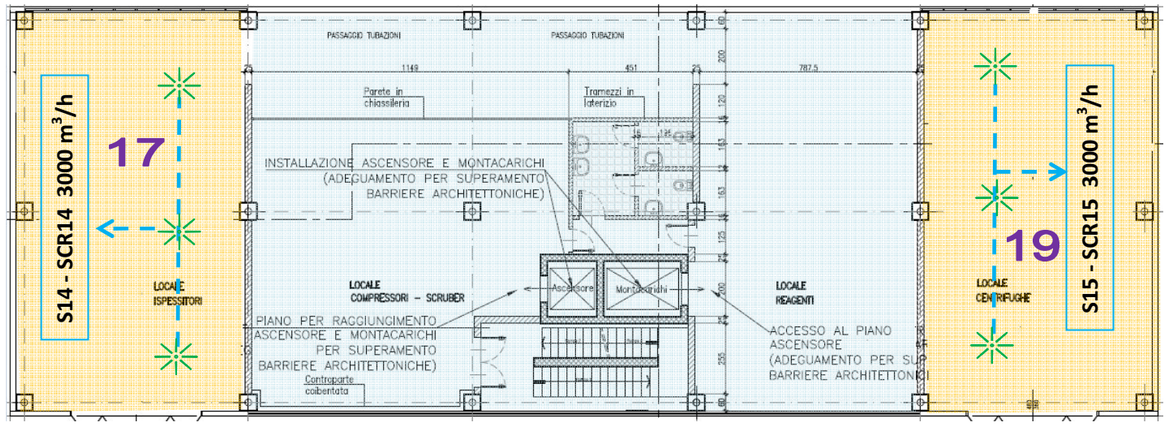
TAVOLA 5 - SCHEMA PLANIMETRICO EMISSIONI FABBRICATO FANGHI (A4) E LINEA BIOGAS

FABBRICATO FANGHI

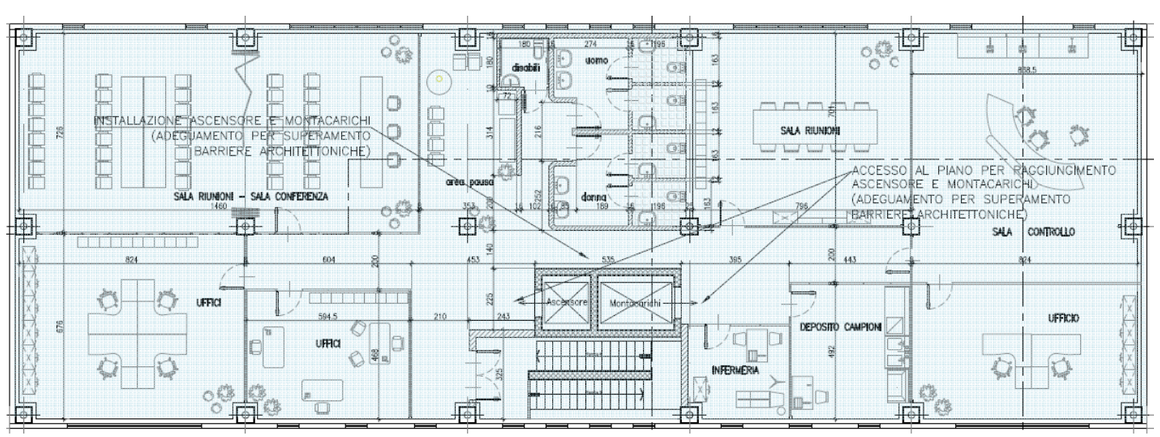
PIANO TERRA

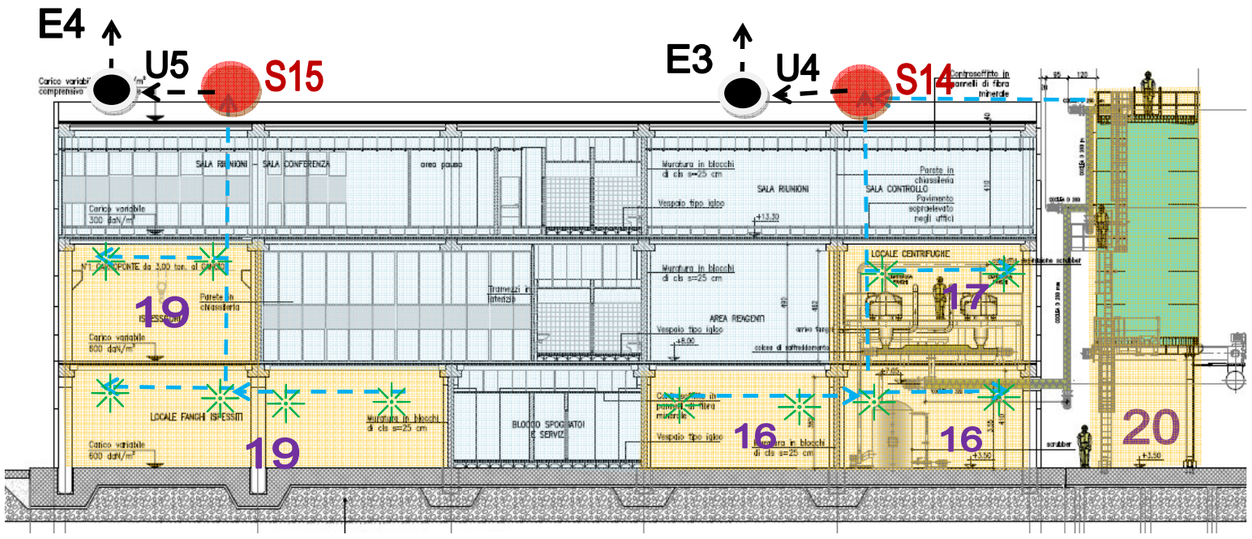


PRIMO PIANO



PIANO SECONDO UFFICI E SERVIZI





LOCALI NON ASPIRATI

LOCALI SOTTOPOSTI AD ASPIRAZIONE

– –> **LINEE DI EMISSIONE**

U… **PUNTI DI EMISSIONE**

E… **CAMINI**

PUNTI DI ASPIRSZIONE INTERNI

E4 - LINEA ARIA - FABBRICATO FANGHI
E5 - LINEA ARIA - FABBRICATO FANGHI

SCRUBBER
S14 - SCR14 3000 m³/h
S15 – SCR15 4000 m³/h

A4 – FABBRICATO FANGHI

15 SILOS DI CONDIZIONAMENTO FANGHI IN ARRIVO
16 ISPESSIMENTO FANGHI
17 LOCALE ACCUMULO FANGHI ISPESSITI
19 DISIDRATAZIONE FANGHI E SOLLEVAMENNTO FANGHI DISIDRATATI
20 STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI

A.U.A - NUOVO DEPURATORE D.A.C

TAVOLA 6 - SCHEMA EMISSIONI FABBRICATO FANGHI (A4)