Rev	Data	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	09/01/2021	Esecutivo			

COMUNE DI PLATANIA

Provincia di Catanzaro

TITOLO PROGETTO :

“ADEGUAMENTO FUNZIONALE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI LOC. MANCA E LOC. MULIA. REALIZZAZIONE DI N° 2 NUOVI IMPIANTI COMPATTI A FANGHI ATTIVI IN LOC. FORESTA E IN LOC. MERCURI

LIVELLO PROGETTUALE

ESECUTIVO

UBICAZIONE:

COMUNE DI PLATANIA

N. DOCUMENTO

TAV. 7

TITOLO DOCUMENTO:

IMPIANTO MULIA:

PIANTA E SEZIONI STATO DI FATTO E PROGETTO

SCALA:

1:100

PROGETTISTA e D.LL.:

Dott. Ing. Salvatore TOMAINO

A N. 3054

Salvatore Tomaino

Dott. Ing. Francesco AUGRUSO

A N. 479

Francesco Augruso

RUP (Responsabile Unico del Procedimento)

Dott. Ing. Antonio ZIZZA

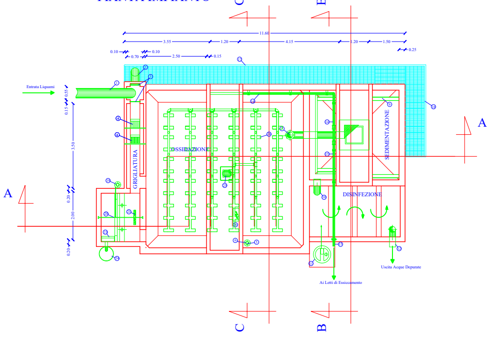
LOC. MULIA

LEGENDA	
①	Tubazione Arrivo Liquami
②	Tubazione By-Pass
③	Paratoie di Esclusione
④	Griglie Statiche
⑤	Tubazione Mandata Aria
⑥	Soffiante a Canale Laterale
⑦	Tubazione Mandata Miscela Areata alla Sedimentazione
⑧	Deflettore Centrale a Torre
⑨	Canaletta Raccolta Acque Depurate completa di Deflettore Periferico a Stramazzo
⑩	Tubazione Mandata Acque Depurate alla Disinfezione
⑪	Serbatoio Stoccaggio e Pompa Dosaggio NaCl O
⑫	Tubazione Scarico Acque Depurate
⑬	Elettropompa Sommergibile Movimento Fanghi
⑭	Tubazione Ricircolo Fanghi Attivi all'Ossidazione completa di Saracinesca
⑮	Tubazione Mandata Fanghi di Supero dei Letti di Essiccamento
⑯	Quadro Elettrico Generale Impianto
⑰	Protezioni Passerella Pedonabile
⑱	Scala di Servizio
⑲	Elettrosoffiante a Canale Laterale
⑳	Collettore Distribuzione Aria
㉑	Blocco Ossigenatore
㉒	Valvola Estrazione Sabbie
㉓	Canaletta Raccolta Oli
㉔	Contenitore Oli
㉕	Soffiante
㉖	Diffusori Aria - Piattelli Tipo a "Bolle Fini"

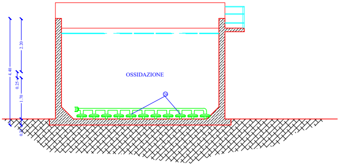
PLANIMETRIA IMPIANTO LOCALITA' MULIA

STATO DI FATTO

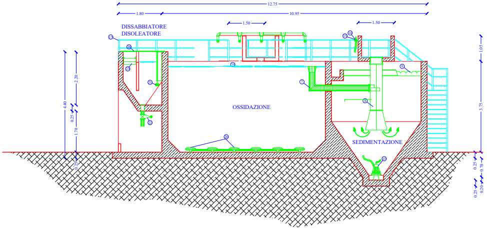
PIANTA IMPIANTO


C
B
A
11.60
3.55
1.20
4.15
1.20
1.50
0.10
0.10
0.70
2.50
0.15
0.25
Entrata Liquami
0.55
0.15
3.50
0.20
2.00
0.20
OSSIDAZIONE
GRIGLIATURA
SEDIMENTAZIONE
DISINFEZIONE
Uscita Acque Depurate
Ai Letti di Essiccamento

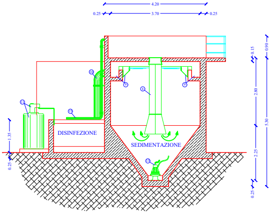
SEZIONE C-C


4.40
2.20
0.25
1.70
OSSIDAZIONE

SEZIONE A-A


12.75
1.80
10.95
1.50
1.50
DISSABBIATORE
DISOLEATORE
OSSIDAZIONE
SEDIMENTAZIONE
4.40
2.20
0.25
1.70
1.05
3.75
0.25
0.70
0.25
0.20

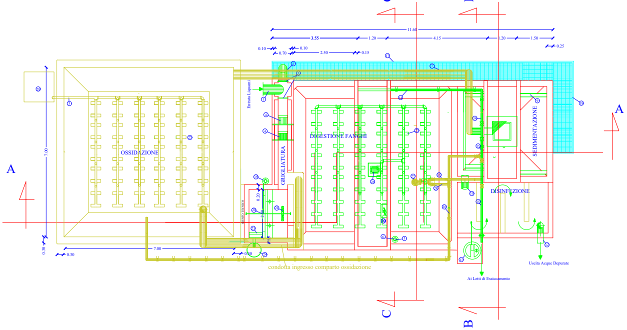
SEZIONE B-B


4.20
0.25
3.70
0.25
DISINFEZIONE
SEDIMENTAZIONE
1.35
0.25
0.15
0.90
2.80
5.30
2.25
0.25

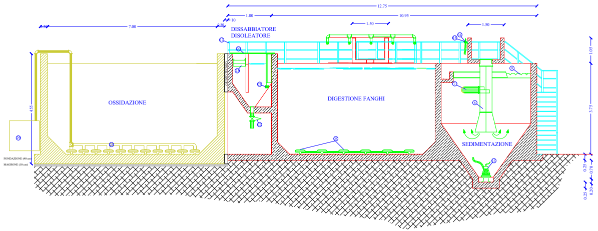
LOC. MULIA

LEGENDA	
①	Tubazione Arrivo Liquami
②	Tubazione By-Pass
③	Paratoie di Esclusione
④	Griglie statiche
⑤	Tubazione Mandata Aria
⑥	Soffiante a Canale Laterale
⑦	Condotta ingresso comparto sedimentazione
⑧	Deflettore Centrale a Torre
⑨	Canaletta Raccolta Acque Depurate completa di Deflettore Periferico a Stramazzo
⑩	Tubazione Mandata Acque Depurate alla Disinfezione
⑪	Serbatoio Stoccaggio e Pompa Dosaggio NaCl O
⑫	Tubazione Scarico Acque Depurate
⑬	Elettropompa Sommergibile Movimento Fanghi
⑭	Tubazione alimentazione digestore fanghi completa di Saracinesca
⑮	Tubazione Mandata Fanghi di Supero ai Letti di Essiccamento
⑯	Quadro Elettrico Generale Impianto
⑰	Protezioni Passerella Pedonabile
⑱	Scala di Servizio
⑲	Elettrosoffiante a Canale Laterale
⑳	Collettore Distribuzione Aria
㉑	Blocco Ossigenatore
㉒	Valvola Estrazione Sabbie
㉓	Canaletta Raccolta Oli
㉔	Contenitore Oli
㉕	Diffusori Aria - Piattelli Tipo a "Bolle Fini"
㉖	soffiante
㉗	Pompa fanghi digestore
㉘	Tubazione ricircolo
㉙	Soffiante a lobi rotanti

PIANTA IMPIANTO


C
B
11.60
3.55
1.20
4.15
1.20
1.50
0.25
0.10
0.10
0.70
2.50
0.15
A
A
7.00
0.30
0.30
7.00
0.30
Entrata Liquami
OSSIDAZIONE
DIGESTIONE FANGHI
GRIGLIATURA
SEDIMENTAZIONE
DISINFEZIONE
condotta ingresso comparto ossidazione
Uscita Acque Depurate
Ai Letti di Essiccamento
C
B

SEZIONE A-A

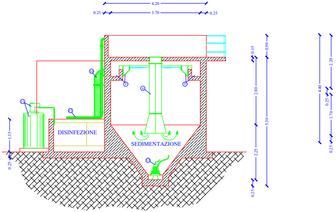

12.75
1.80
10.95
1.50
1.50
7.00
DISSABBIATORE
DISOLEATORE
OSSIDAZIONE
DIGESTIONE FANGHI
SEDIMENTAZIONE
4.55
1.05
3.75
FONDAZIONE (40 cm)
MAGRONE (10 cm)
0.25
0.70
0.25
0.20

PLANIMETRIA IMPIANTO LOCALITA' MULIA

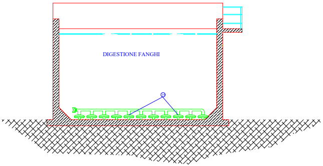
STATO DI FUTURO

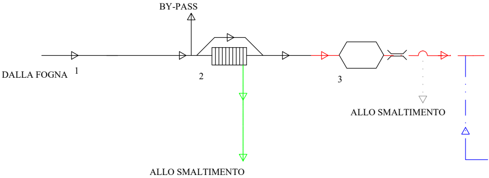
CICLO TRATTAMENTI LOCALITA' MULIA

SEZIONE B-B


4.20
0.25
3.70
0.25
0.15
0.90
2.80
5.30
2.25
0.25
4.40
2.20
0.25
1.70
0.25
1.35
0.25
11
10
15
9
8
9
13
DISINFEZIONE
SEDIMENTAZIONE

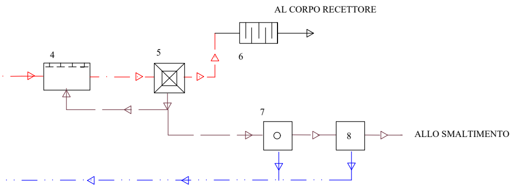
SEZIONE C-C

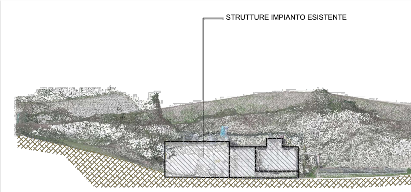

DIGESTIONE FANGHI

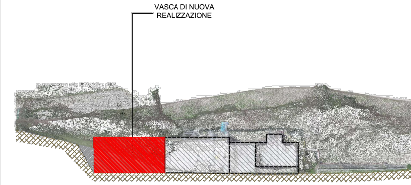

BY-PASS
DALLA FOGNA
1
2
3
ALLO SMALTIMENTO
ALLO SMALTIMENTO

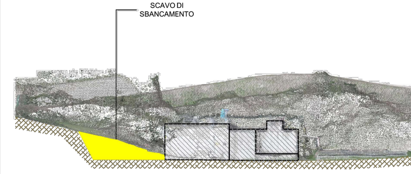
LEGENDA - impianto loc Mulia

		TIPI DI LINEA	
1	Arrivo		
2	Grigliatura dinamica	———	Linea liquame
3	Dissabbiatura - Disoleatura		
4	Ossidazione biologica	———	Linea fanghi
5	Sedimentazione secondaria	———	Linea acqua del fango
6	Disinfezione	———	Grigliato
7	Digestione aerobica	· ·	Linea sabbie
8	Letti essiccamento		

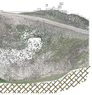

AL CORPO RECETTORE
4
5
6
7
8
ALLO SMALTIMENTO


STRUTTURE IMPIANTO ESISTENTE

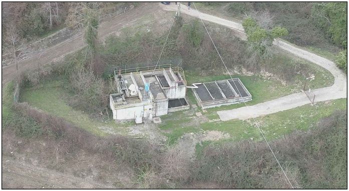

VASCA DI NUOVA
REALIZZAZIONE

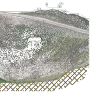

SCAVO DI
SBANCAMENTO

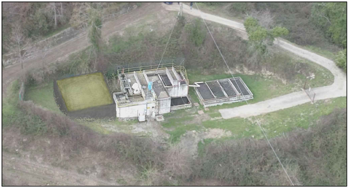
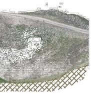
IMPIANTO LOCALITA' MULIA
RAFFRONTO STATO ATTUALE - STATO FUTUTO



STATO ATTUALE





STATO DI PROGETTO