

Comune

S. Alessio Siculo

Referente: Arch. Gaetano Faranna

Telefono: 0942 751036 **Fax:** 0942 756519

Email:

Abitanti censiti: 1508 **al:** 31/12/2019

Abitanti fluttuanti: ~7.000

Serviti da PF: 100%

Serviti da depuratore: 100%

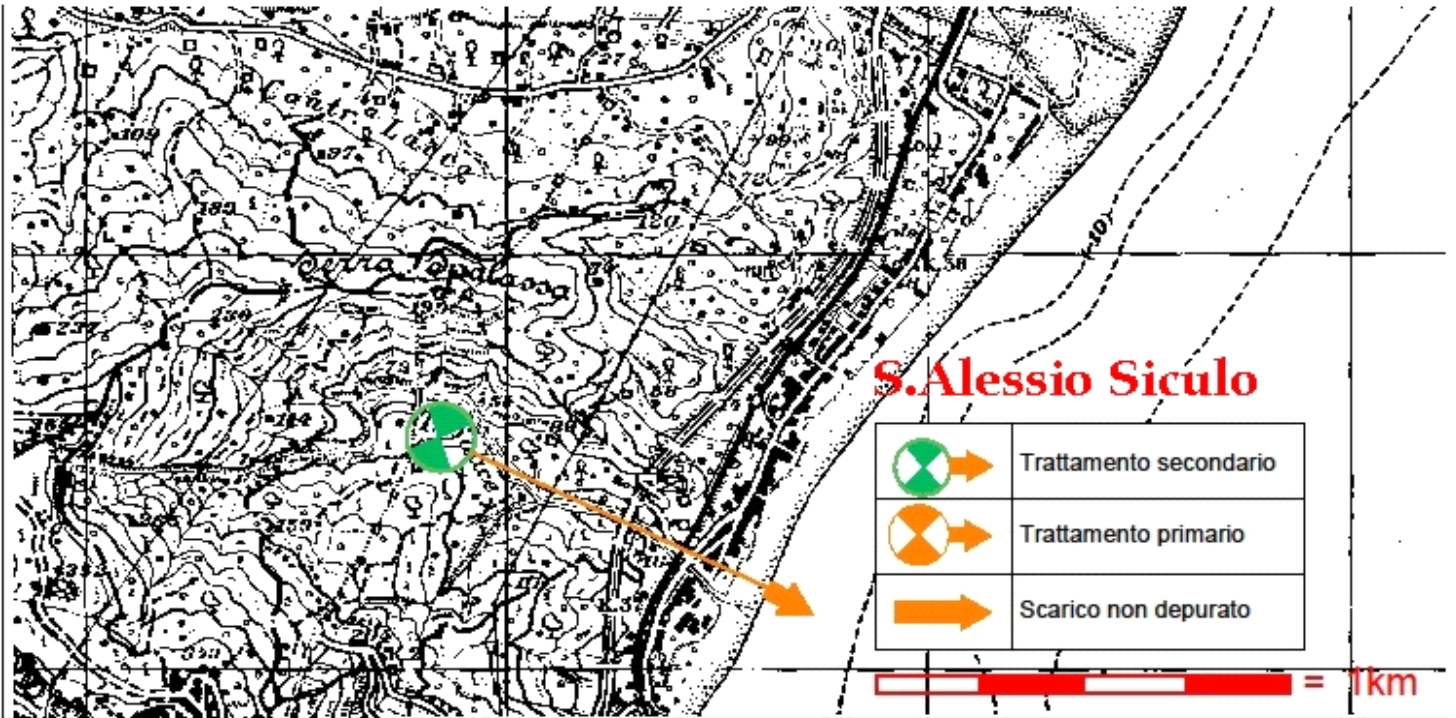
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 805/86 del 22.11.1986, ha previsto lo scarico in mare, tramite condotta sottomarina, dell'effluente dell'impianto di depurazione a servizio del centro urbano.

¶ I limiti imposti, prima dell'immissione in condotta sottomarina, sono quelli della tabella 5 della Legge Regionale n° 27/86. Inizialmente, l'autorizzazione allo scarico è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 1910/91 del 30.11.1991. L'autorizzazione recente è stata accordata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.G. 930 del 20.06.2013 (riferita, però, al presidio una volta potenziato ed adeguato).

L'istanza per l'ottenimento di una nuova autorizzazione a scaricare è giunta ad un preavviso di conclusione del procedimento, dato dall'Assessorato Regionale con nota 52263 del 10.12.2018 e motivato con l'assenza di notizie a riguardo dello stato di avanzamento dei lavori di "adeguamento del sistema ossidativo della vasca 2", con la mancata comunicazione dell'avvio della campagna analisi e il mancato inoltro di integrazioni e chiarimenti precedentemente richiesti. Il Comune ha dato seguito con nota 5354 del 12.07.2019 e, successivamente, con la n. 9506 del 23.12.2020 ha chiesto di conoscere lo stato della pratica.

¶ In atto, è in esercizio un impianto di depurazione con relativa condotta sottomarina. Tale sistema riceve anche i reflui urbani del Comune di Forza D'Agrò. Nella sua attuale configurazione non garantisce il rispetto dei limiti di emissioni stabiliti dalla normativa vigente. Con nota 5129 del 04.07.19 il Comune ha comunicato che sono in corso lavori di ammodernamento e ristrutturazione del presidio depurativo.

Ultimo aggiornamento: 23/12/2020 **Note:** Nota Comune n. 9506



Comune

S. Alessio Siculo

Scarico n. 01

Denominazione:

Loc. Cassarina

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: Mare Ionio

Coordinate geografiche:

Latitudine:

37°55'11"

N

Note:

Le coordinate sono riferite alla base della condotta sottomarina

Longitudine:

15°20'48"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

DDG ARESPU n°930 del 20.06.2013 (riferita al termine degli adeguamenti impiantistici)

Rete servita:

S. Alessio (~1.500 ab. serv. + 7.000 ft.) e Centro Urbano di Forza D'Agrò (~600)

Limiti:

Tab.3 All.5 D.Lgs.152/06. E.coli <5.000UFC/100ml.
Tab.7 L.R.27/86

Tipo di fognatura

Separata

Note

Apporti industriali

Nessuno

Comune

S. Alessio Siculo

Denominazione/Località: Loc. Cassarina Potenzialità AbEq: 9000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 90

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostacciatura Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attiviSedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Sodio ipoclorito

Altro: Condotta sottomarina lunghezza 264m + 36m diffusore

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazione chimica con calce Postispessimento Disidratazione Tipologia disidratazione Centrifuga; letti essiccament Discarica Qtà/anno:

Altro: Produzione fanghi: 6.700kg (6/2013) + 4.000kg (9/2013)

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 37°55'28" N Longitudine 15°20'16" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Con nota 5129 del 04.07.19 il Comune ha comunicato che sono in corso lavori di ammoder

Gestore: Ditta A. Mantarro al 09.08.2107

Data del prelievo

10/04/2014

Ente accertatore/
DittaCittà
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,93	16,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,3	7	58	18
NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
2,7	0,27	5,84	4,5	4,7	4	8,20E+05	2,00E+02	

Data del prelievo

09/08/2017

Ente accertatore/
DittaCittà
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,4	29,4	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	Tracce	31	226	66
NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
20,7		0,11	2,97	3,3	2	2,60E+06	1,60E+06	

Data del prelievo

08/08/2018

Ente accertatore/
DittaCittà
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,69	26,8	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	58	170	46
NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
0,38			2,73	4,09	1,98	1,60E+06	2,40E+05	

Comune

S. Alessio Siculo

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Popolazione interamente servita dalla pubblica fognatura			

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Nessun insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E		

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Cunettone con recapito in arenile		Mastro Quartuccio	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Dei Normanni	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Torr. Salice	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via A. Diaz	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Matteotti	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Chiesa Madre	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	

Comune

S. Alessio Siculo

Cunettone con recapito in arenile		Via Trento	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Dino Parisi	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Musumeci	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Domenico Costa	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via L. Sciascia	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Via Siena	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Mantineo (Direttrice)	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	
Cunettone con recapito in arenile		Quartiere Madonna del Carmelo	<input type="text"/> N <input type="text"/> E	