

**Referente:** Arch. Gaetano Faranna**Telefono:** 0942 751036**Fax:** 0942 756519**Email:** Arch. Gaetano Faranna**Abitanti censiti:** 1530 **al:** 31/01/2017**Abitanti fluttuanti:** ~7.000**Serviti da PF:**

100%

**Serviti da depuratore:**

100%

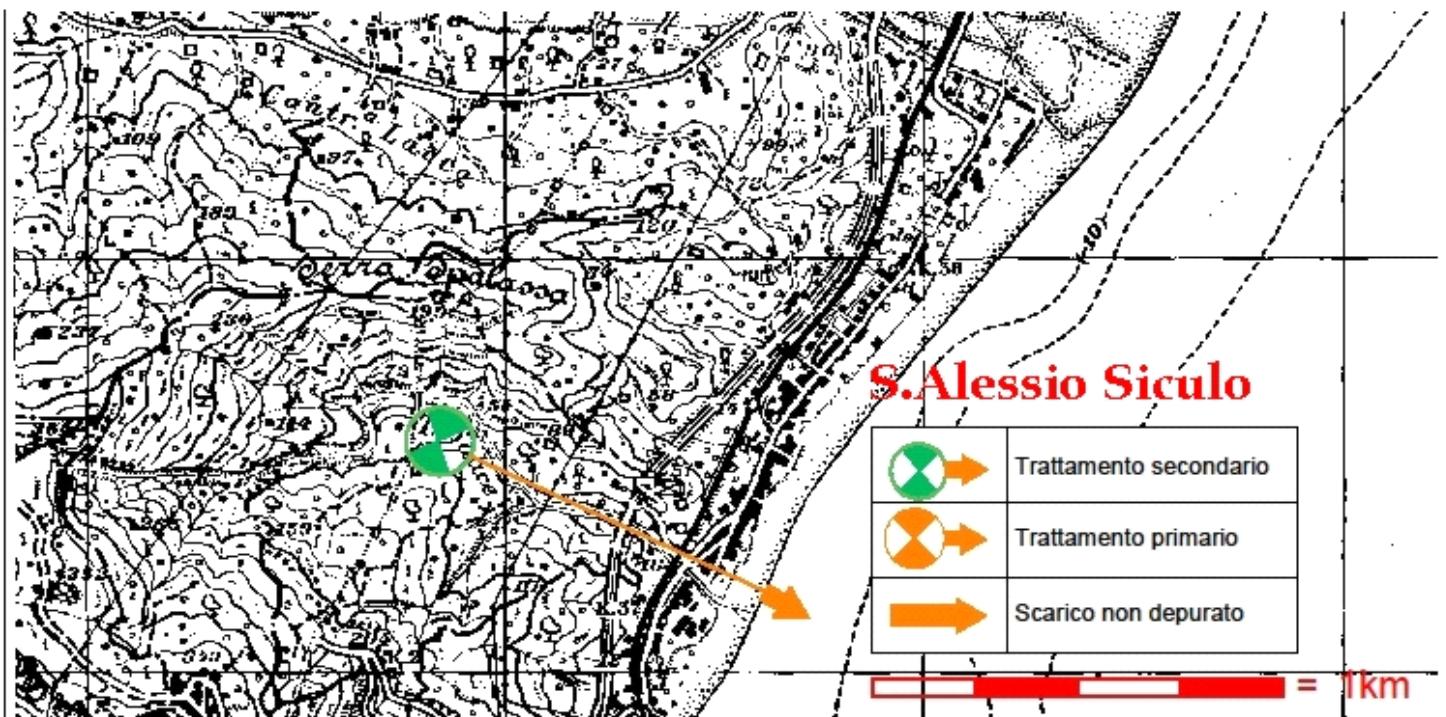
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 805/86 del 22.11.1986, ha previsto lo scarico in mare, tramite condotta sottomarina, dell'effluente dell'impianto di depurazione a servizio del centro urbano.

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.

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:** 06/02/2019 **Note:** nota del Comune 984



**Scarico n. 01****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

Loc. Cassarina

**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 (~1.530 ab. serv. + 7.000 flt.) 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

**Denominazione/Località:** Loc. Cassarina **Potenzialità AbEq** 9000

**LINEA LIQUAMI** **Portata mc/h:** 90

**Grigliatura grossolana**  **Grigliatura fine**  **Rotostaccatura**

**Dissabbiatura**  **Tipo dissabbiatura:**  **Disoleatura**  **Tipo disoleatura:**

**Sedimentazione primaria**  **Ossidazione**  **Tipologia ossidazione:** Fanghi attivi

**Sedimentazione secondaria**  **Disinfezione**  **Tipologia disinfezione:** Sodio ipoclorito

**Altro:** Condotta sottomarina lunghezza 264m + 36m diffusore

### LINEA FANGHI

**Preispessimento**  **Stabilizzazione**  **Tipo stabilizzazion** chimica con calce **Postispessimento**

**Disidratazione**  **Tipologia disidratazione** Centrifuga; letti essiccamen **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 ammode

**Gestore:** Ditta A. Mantarro al 09.08.2107

Data del prelievo 10/04/2014	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,93	16,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,3	7	58	18
Ente accertatore/ Ditta  Città Metropolitana	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta  Città Metropolitana	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta  Città Metropolitana	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	

**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		N
Longitudine		E

**Scarichi meteorici**

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

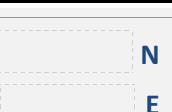
Cunettone con recapito in arenile		Mastro Quartuccio		
-----------------------------------	--	-------------------	--	--

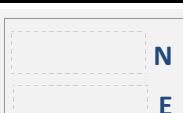
Cunettone con recapito in arenile		Via Dei Normanni		
-----------------------------------	--	------------------	--	--

Cunettone con recapito in arenile		Torr. Salice		
-----------------------------------	--	--------------	--	--

Cunettone con recapito in arenile		Via A. Diaz		
-----------------------------------	--	-------------	--	--

Cunettone con recapito in arenile		Via Matteotti		
-----------------------------------	--	---------------	--	--

Cunettone con recapito in arenile		Chiesa Madre		
-----------------------------------	--	--------------	--	--

Cunettone con recapito in arenile		Via Trento		
Cunettone con recapito in arenile		Via Dino Parisi		
Cunettone con recapito in arenile		Via Musumeci		
Cunettone con recapito in arenile		Via Domenico Costa		
Cunettone con recapito in arenile		Via L. Sciascia		
Cunettone con recapito in arenile		Via Siena		
Cunettone con recapito in arenile		Mantinea (Diretrice)		
Cunettone con recapito in arenile		Quartiere Madonna del Carmelo		