

Referente: Arch. Stracuzzi

Telefono: 0942.721016

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 895 **al:** 31/12/2016

~1.000

Serviti da PF:

100%

Serviti da depuratore:

100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1075/89 del 18.08.1989 in prospettiva di:

- un impianto di depurazione a servizio del centro urbano, ubicato in Località Fondaco Parrino, che effettui un trattamento depurativo di 1° livello e dotato di condotta sottomarina. Sebbene questa soluzione non sia stata realizzata (vedi sotto), non ne è ma stato deciso l'abbandono;
- un impianto di depurazione del tipo a vasche Imhoff a servizio della frazione di Scifi il cui refluo depurato sversi nella Fiumara d'Agrò, nel rispetto della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 (Autorizzazione allo scarico concessa con D.A. 190/7 del 13.05.99).

Il Comune ha deciso di aderire al consorzio con S. Teresa R., Savoca e S. Alessio S. per la realizzazione di un unico presidio depurativo (adeguamento ed ampliamento dell'attuale depuratore di S. Teresa R.) a servizio delle relative reti fognarie, come da riunione presso gli uffici del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e Tutela Acque, tenutasi il 24.09.10.

In atto, l'impianto di Fondaco Parrino non risulta costruito, sebbene sia stata realizzata la condotta sottomarina ed il finanziamento regionale per la sua costruzione sia stato concesso. I reflui fognari provenienti dal centro urbano (~650 abitanti) vengono interamente recapitati con una condotta precaria al depuratore di S. Alessio Siculo.

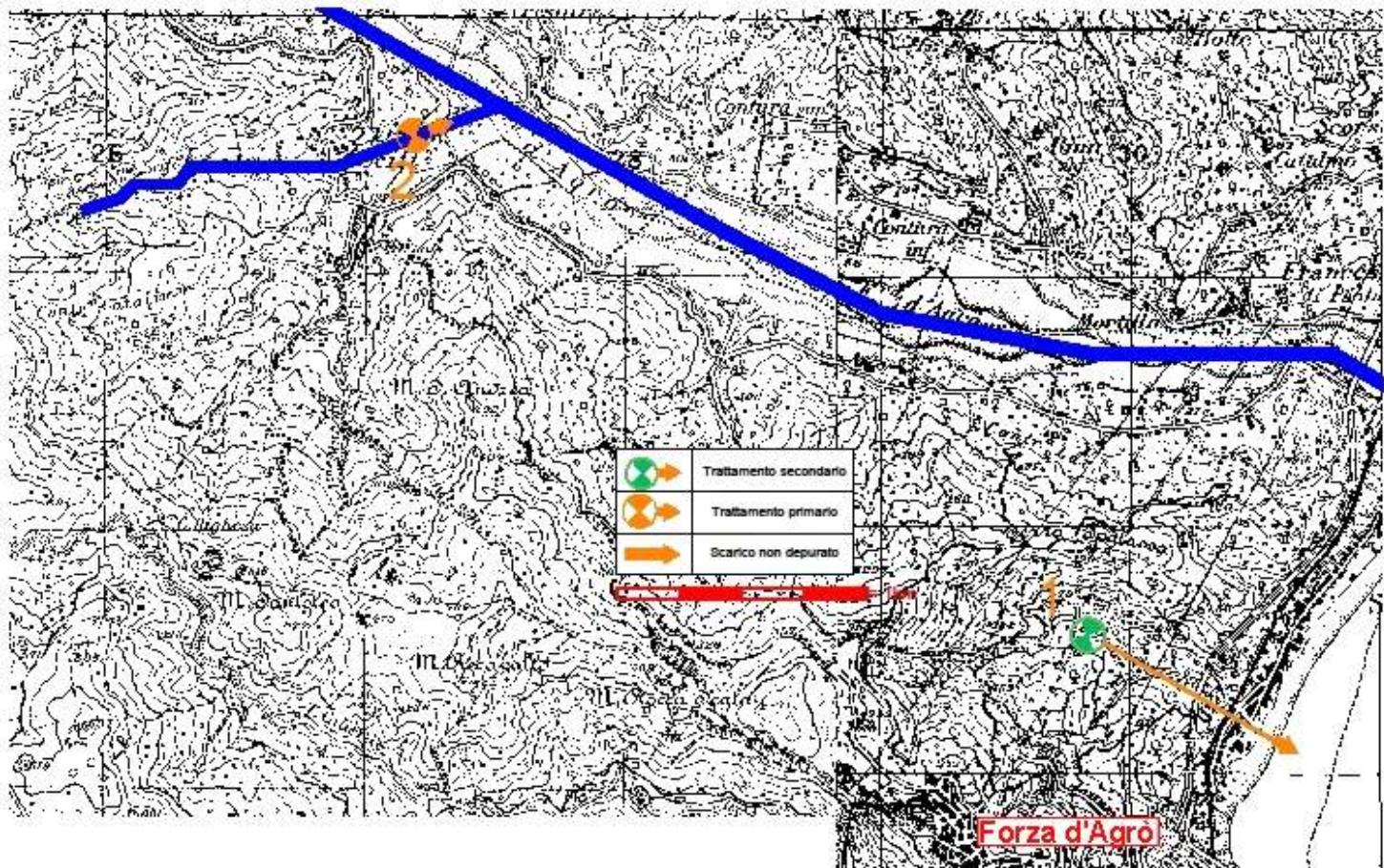
I reflui fognari della frazione Scifi (~250 abitanti) dal mese di Luglio 2010 sono trattati in un presidio depurativo di tipo biologico e rilasciati, in lieve difformità ai programmi attuativi, sull'omonimo torrente, nella zona di confluenza con la Fiumara D'Agrò, nelle more della realizzazione di una condotta che convogli direttamente i liquami depurati alla predetta fiumara. L'istanza di rilascio della nuova Autorizzazione a scaricare è stata inoltrata all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con prot. 2929 del 02.05.2013. L'A.R.E.S.P.U. con lettera 10291 del 08.03.2019 ha sollecitato il Comune all'invio di documentazione tecnica ed al pagamento degli oneri di deposito e ha dato, contestualmente, preavviso di archiviazione del procedimento.

Ultimo aggiornamento:

08/03/2019

Note:

Nota ARESPU n.10291



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

Secondario

Al Depuratore di Sant'Alessio

Classificazione LR 27 86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Ionio**Coordinate geografiche:****Latitudine:**

37°55'11"

N

Note:

Le coordinate sono quelle della condotta sottomarina a servizio del depuratore di S. Alessio Siculo

Longitudine:

15°20'48"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:**Rete servita:**

Centro Urbano; ~650 abitanti

Limiti:**Tipo di fognatura**

Separata

Note

Prevalentemente (80%)

Apporti industriali

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
	Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,93	16,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,3	7	58
	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	
Data del prelievo 09/08/2017	2,7	0,27	5,84	4,5	4,7	4	8,20E+05	2,00E+02	
	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	
Data del prelievo 08/08/2018	20,7		0,11	2,97	3,3	2	2,60E+06	1,60E+06	
	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	

Scarico n. 02**Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

Scifi

Classificazione LR 27/86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Agrò**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 37°56'33"

N

Note:

In atto lo scarico raggiunge il T. Agrò dopo uno scorrimento nel Torrente Petraro-Scifi per circa 200 metri

Longitudine: 15°18'41"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. 190/7 del 13.05.99

Rete servita:

Frazione Scifi; ~300 abitanti

Limiti:

Tab.3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali**

Denominazione/Località: Scifi **Potenzialità AbEq:** 300

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 2,5

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

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

Sedimentazione primaria **Ossidazione** **Tipologia ossidazione:** Aerazione prolungata

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:**

Altro: Denitrificazione

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazion** **Postispessimento**

Disidratazione **Tipologia disidratazione** **Discarica** **Qtà/anno:**

Altro: Espurgo e smaltimento

Misuratore portata E **Misuratore portata U** **Autocampionatore E** **Autocampionatore U**

Coordinate impianto: **Latitudine** **N** **Longitudine** **E** **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo

19/11/2014

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,73	19,2	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	ml/l	mg/l	mg/l

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
33,4			5,3	7,3	2,1	4,10E+06	4,00E+06

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
-------------	--------------------------	-----------------	------

Alcune abitazioni ad uso estivo in Loc. Fondaco Parrino (~20 appartamenti in unico complesso)

Vasca a tenuta stagna

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**

Le acque meteoriche vengono recapitate nei valloni esistenti. Il Centro Urbano, solo in parte, recapita anche sulla rete nera.

Descrizione**Ubicazione****Territorio servito****Coordinate****Note**

Dato non disponibile

