

Comune

Forza d'Agrò

**Referente:** Arch. S. Stracuzzi (Resp.le Area Tecnica)

**Telefono:** 0942.721016

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 8875 **al:** 31/12/2018

**Abitanti fluttuanti:** ~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:

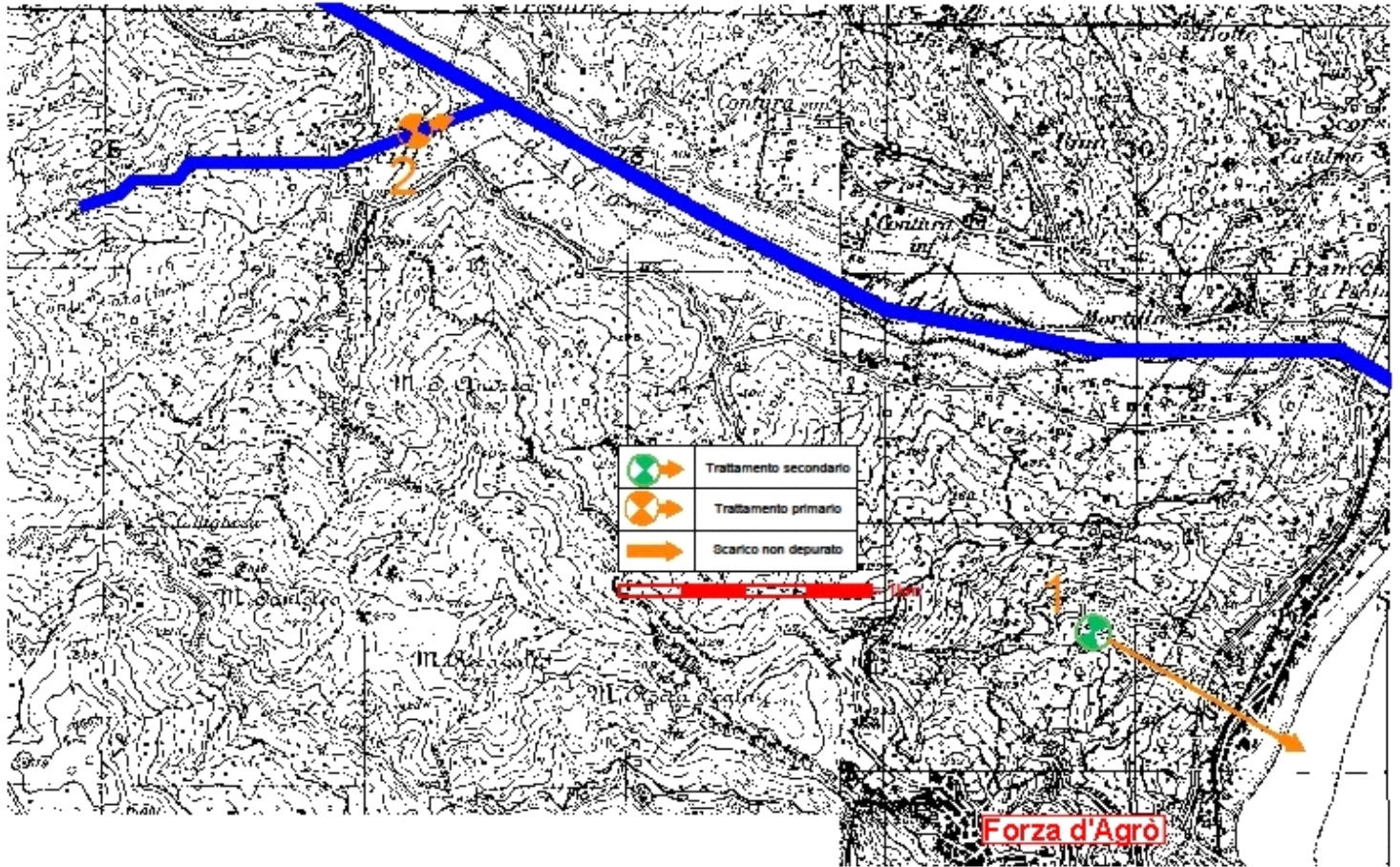
- un impianto di depurazione a servizio del centro urbano, ubicato in Località Fondaco Parrino, che effettui un trattamento depurativo di 1° livello e dotato di condotta sottomarina. Sebbene questa soluzione non sia stata realizzata (vedi sotto), non ne è ma stato deciso l'abbandono;
- un impianto di depurazione del tipo a vasche Imhoff a servizio della frazione di Scifi il cui refluo depurato sversarsi 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. Dopo una prima archiviazione da parte dell'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, con la nota 2866 del 21.05.2020 il Comune ha ripresentato l'istanza, comprensiva di allegati, per l'ottenimento della nuova Autorizzazione a scaricare. Con la successiva 5517 del 23.09.2020, il Comune ha chiesto all'A.R.E.S.P.U. di dare riscontro.

**Ultimo aggiornamento:** 23/09/2020 **Note:** Nota Comune n. 5517



Comune

Forza d'Agrò

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Al Depuratore di Sant'Alessio

**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 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**

Comune

Forza d'Agrò

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

Forza d'Agrò

## Scarico n. 02

Denominazione:

Scifi

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

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 Petrarò-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

Comune

Forza d'Agrò

Denominazione/Località: Scifi Potenzialità AbEq: 300

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 2,5

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
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 stabilizzazione  Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno:   
Altro: Espurgo e smaltimento

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U   
Coordinate impianto: Latitudine 37°56'29" N Longitudine 15°18'33" E Coordinate UTM   
Fermi/Manutenzioni:   
Gestore:

Data del prelievo 19/11/2014	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l									
										8,73	19,2	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	125	350	240
										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	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	33,4			5,3	7,3	2,1	4,10E+06	4,00E+06										

Comune

Forza d'Agrò

### 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**  **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

**N**

**E**