

**Referente:** Arch. Stracuzzi**Telefono:** 0942.721016**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 895 **al:** 31/12/2016**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:

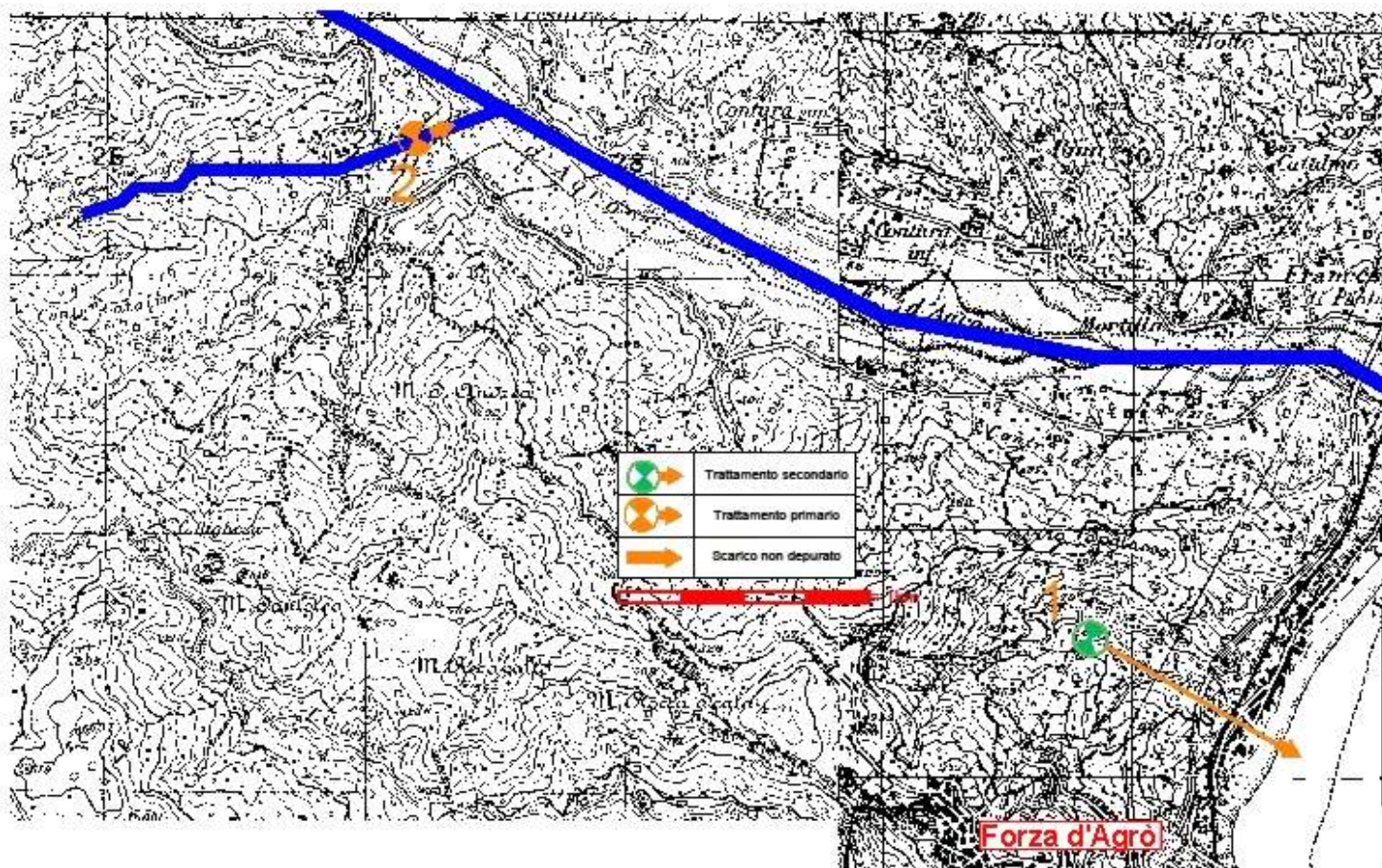
- un impianto di depurazione a servizio del centro urbano, ubicato in Località Fondaco Parrino, che effettui un trattamento depurativo di 1° livello e dotato di condotta sottomarina. Sebbene questa soluzione non sia stata realizzata (vedi sotto), non ne è ma stato deciso l'abbandono;
- un impianto di depurazione del tipo a vasche Imhoff a servizio della frazione di Scifi il cui reflu 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. 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



Comune

Forza d'Agrò

Scarico n. 01

Denominazione:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Secondario
Al Depuratore di Sant'Alessio	Classificazione LR 27 86:	3° livello	Condotta sottomarina <input checked="" type="checkbox"/>

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 <input type="checkbox"/>

Comune

Forza d'Agrò

Denominazione/Località: Loc. Cassarina

Potenzialità AbEq9000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:90

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

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 stabilizzazionchimica con calce

Postispessimento☐

Disidratazione☒

Tipologia disidratazioneCentrifuga; 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: Latitudine37°55'28"N Longitudine15°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	pHTemp. °CColoreOdoreMat.li gros.Mat.li sed.liSol.sosp.COD mg/lBOD5 mg/l								
	7,93	16,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,3	7	58	18
	NH4+ mg/lN-NO2- mg/lN-NO3- mg/lP-PO4--- mg/lPtot mg/lTensioattivi mg/lColitotali UFC/100mlE. 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	pHTemp. °CColoreOdoreMat.li gros.Mat.li sed.liSol.sosp.COD mg/lBOD5 mg/l								
	7,4	29,4	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	Tracce	31	226	66
	NH4+ mg/lN-NO2- mg/lN-NO3- mg/lP-PO4--- mg/lPtot mg/lTensioattivi mg/lColitotali UFC/100mlE. coli UFC/100ml								
	20,7		0,11	2,97	3,3	2	2,60E+06	1,60E+06	
Data del prelievo 08/08/2018	pHTemp. °CColoreOdoreMat.li gros.Mat.li sed.liSol.sosp.COD mg/lBOD5 mg/l								
	7,69	26,8	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	58	170	46
	NH4+ mg/lN-NO2- mg/lN-NO3- mg/lP-PO4--- mg/lPtot mg/lTensioattivi mg/lColitotali UFC/100mlE. 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:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Secondario
Scifi	Classificazione LR 27 86:	3° livello	Condotta sottomarina <input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>

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 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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta	8,73	19,2	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	125	350	240
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	
	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 <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Nessun insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine		
	Longitudine		

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			<div><div></div><div></div></div> <div>N E</div>	