

Comune

Alcara Li Fusi

Referente: Ing. B. Sanseverino; Geom. S. Bontempo

Telefono: 0941.793746

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 1812 **al:** 31/12/2019

Abitanti fluttuanti: ~200

Serviti da PF: ~1700

Serviti da depuratore: ~450

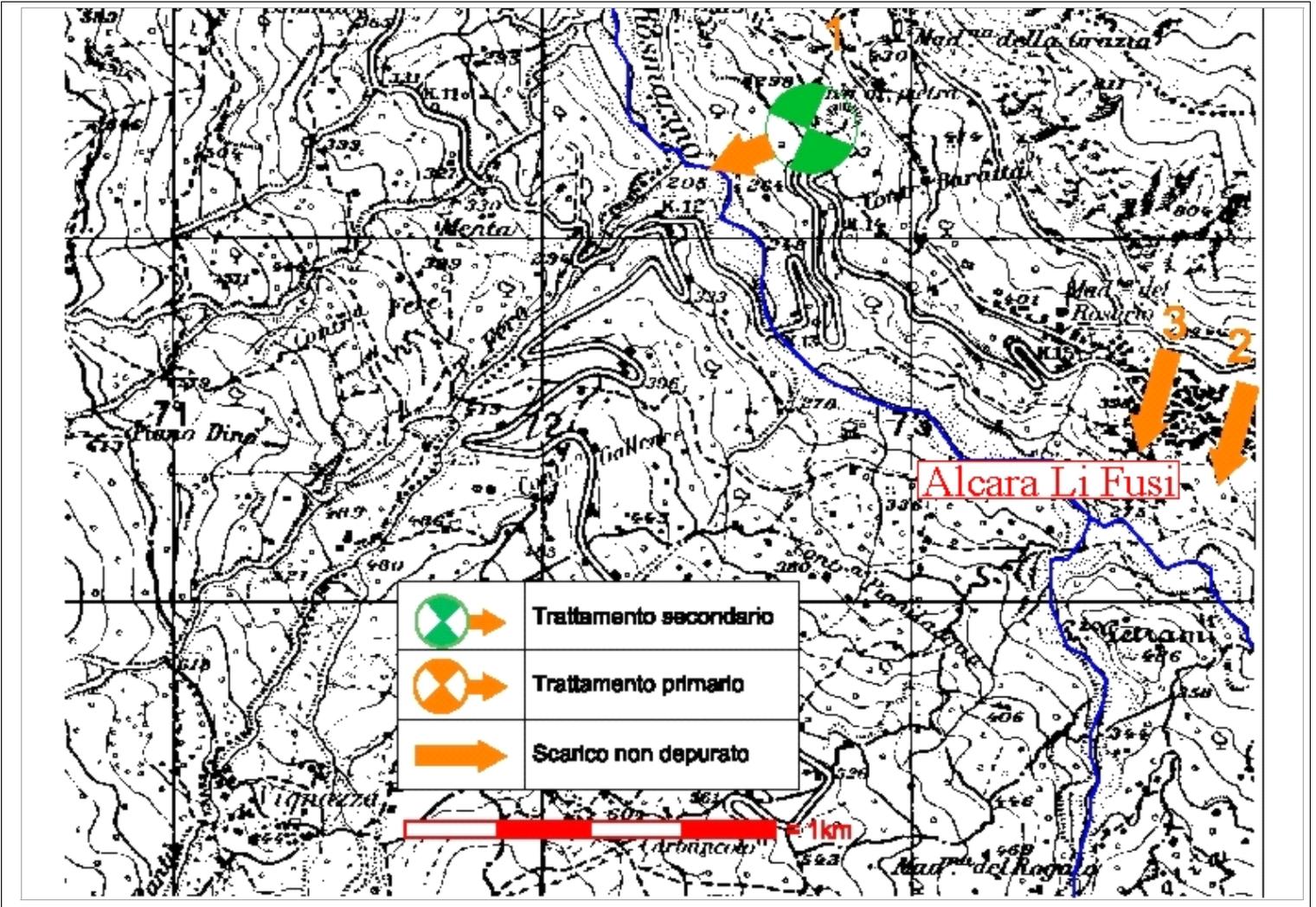
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 692/89 del 01.06.1989 nell'intenzione di realizzare un sistema fognario a servizio dell'intero territorio comunale ed un unico impianto di depurazione, da situarsi in contrada Baratta, con scarico nel Torrente Rosmarino nel rispetto della tabella 4 della L.R. 27/86. L'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 2054 del 07.12.2011 ha emesso la più recente autorizzazione allo scarico (riferita al presidio una volta completato e messo a regime), imponendo una portata nera media minore di 18,5 mc/h (pari a 2.670 ab. eq.), il rispetto della Tab.1 e della Tab.3 dell'All.5 del D.Lgs. 152/06 ed un limite di 5.000 UFC/100ml per il batterio E. coli. La richiesta di rinnovo è stata formalizzata dal Comune con prot. 476 del 19.01.2015. Al riguardo, lo stesso A.R.E.S.P.U. (lettera n.13295 del 22.03.2017) ha ritenuto opportuno invitare il Comune a produrre una serie di documenti tecnici.

In atto, sul territorio sono censiti tre scarichi a servizio del centro urbano, così ripartiti:

- in località Baratta-Bruno con recapito nella Fiumara Rosmarino, servito da un presidio ad ossidazione, recentemente collaudato e riavviato (Agosto 2016);
- in località Parattica, non depurato, con sversamento sul Torrente Stella;
- in località Calamona, non depurato, nell'omonimo torrente.

Va precisato che le opere fognarie e depurative si intenderanno portate a compimento solo dopo la collocazione degli impianti di intercettazione e sollevamento degli attuali scarichi di Parattica e Calamona.

Ultimo aggiornamento: 31/12/2019 **Note:** Dato anagrafico



Comune

Alcara Li Fusi

Scarico n. 01

Denominazione:

Baratta-Bruno

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Rosmarino

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°01'48"

N

Note:

Longitudine: 14°41'02"

E

Lat UTM: 33 42 09 377

N

Long UTM: 33 4 72 329

E

Autorizzazione:

A.R.E.S.P.U. D.D.G. 2054 del 07.12.2011.

Rete servita:

Parte del Centro Urbano (zona Nord/Ovest - Quartiere Rosario - S. Giovanni) - ~440 ab. res. + 50 flt.

Limiti:

Portata nera media <18,5 mc/h (2.670 ab. eq.); Tab.1 e Tab.3 All.5 del D.Lgs. 152/06; E. coli <5.000 UFC/100ml

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Comune

Alcara Li Fusi

Denominazione/Località: Baratta-Bruno Potenzialità AbEq: 2670

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostacciatura
Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Gravità Disoleatura Tipo disoleatura:
Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Biodischi
Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio
Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazione Digestione aerobica Postispessimento
Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamento Discarica Qtà/anno:
Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U
Coordinate impianto: Latitudine 38°01'44" N Longitudine 14°41'19" E Coordinate UTM
Fermi/Manutenzioni:
Gestore: ditta AMATA S.p.A. al 06.10.16

Data del prelievo

13/07/2017

Ente accertatore/
Ditta

Città
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
0	26	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	4	82	10
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	
1,93		13,7	3,54	3,6	1,22	9,90E+03	3,70E+03	

Comune

Alcara Li Fusi

Scarico n. 02

Denominazione:

C.da Parattica

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Stella

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°01'10"

N

Note:

Affluente destro della Fiumara
Rosmarino

Longitudine: 14°42'11"

E

Lat UTM: 33 42 08 200

N

Long UTM: 33 4 74 008

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Parte del Centro Urbano (quartiere Cappuccini) ~200 ab
.res. + 20 ft.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Comune

Alcara Li Fusi

Scarico n. 03

Denominazione:

Loc. Calamona

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Calamona

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°01'16"

N

Note:

Affluente destro della Fiumara
Rosmarino

Longitudine:

14°41'57"

E

Lat UTM:

33 42 08 386

N

Long UTM:

33 4 73 667

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Parte del Centro Urbano ~1.100 ab. serv. + 120 ft.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Comune

Alcara Li Fusi

Fognature statiche

Descrizione

Tipologia di trattamento

Corpo recettore

Note

Abitazioni sparse sul territorio (~200 abitanti)

Scarichi industriali

Descrizione

Tipologia azienda

Depurazione **Tipologia trattamento**

Nessun insediamento

Corpo recettore

Coordinate geografiche

Autorizzazione

Note

Latitudine

N

Longitudine

E

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Non esiste una rete meteorica propriamente detta.
Le acque di pioggia sono rilasciate in numerosi punti di scolo defluenti nel Torr. Rosmarino.

Descrizione

Ubicazione

Territorio servito

Coordinate

Note

N

E