

Comune

Alcara Li Fusi

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

Telefono: 0941.793746

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 1913 **al:** 31/12/2017

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.

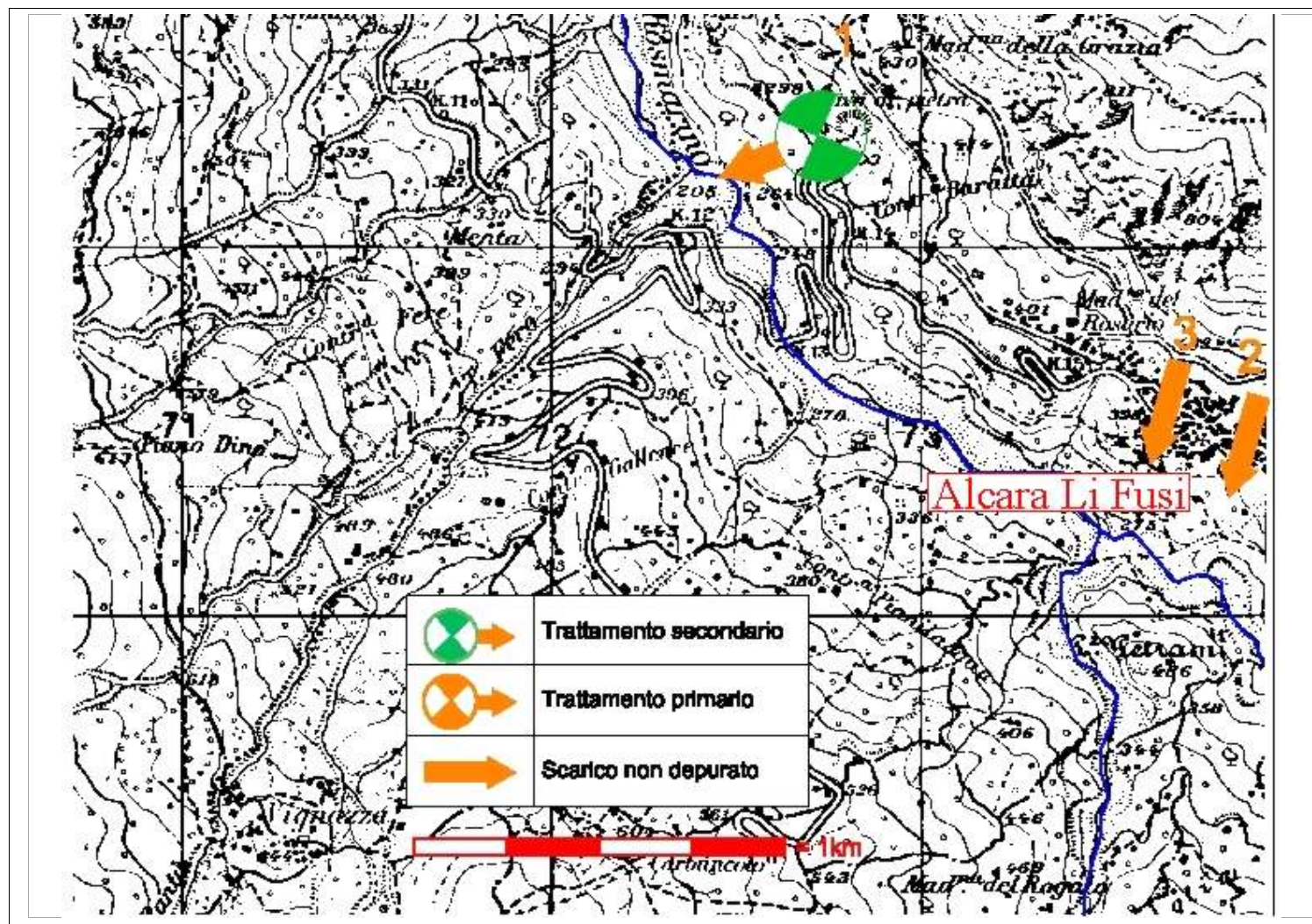
Va precisato che le opere fognarie e depurative si intenderanno portate a compimento solo dopo la collocazione degli impianti di intercettazione e sollevamento degli attuali scarichi di Parattica e Calamona.

Ultimo aggiornamento:

13/07/2017

Note:

c/o UTC



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) - ~450 ab. res. + 50 ft.

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: Gravit 

Disoleatura☒

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☒

Ossidazione☒

Tipologia ossidazione: Biodischi

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento☐

Stabilizzazione☒

Tipo stabilizzazion Digestione aerobica

Postispessimento☐

Disidratazione☒

Tipologia disidratazione Letti di essiccamento

Discarica☐

Qt /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	pHTemp. �CColoreOdoreMat.li gros.Mat.li sed.li ml/lSol.sosp. mg/lCOD mg/lBOD5 mg/l								
	0	26	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	4	82	10
	NH4+ mg/lN-NO2- mg/lN-NO3- mg/lP-PO4--- mg/lPtot mg/lTensioattivi mg/lColitotali UFC/100mlE. coli UFC/100ml								
Ente accertatore/ Ditta									
	Citt� Metropolitana	1,93		13,7	3,54	3,6	1,22	9,90E+03	3,70E+03

Comune

Alcara Li Fusi

Scarico n. 02

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
C.da Parattica	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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 flt.

Limiti:

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

Comune

Alcara Li Fusi

Scarico n. 03

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Loc. Calamona	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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 flt.

Limiti:

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

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		
	Longitudine		

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