

Referente: Ing. A. Russo (Resp.le Settore tecnico); P.I. D. Giacobbe

Telefono: 090.3310265

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 8389 **al:** 31/12/2018

Abitanti fluttuanti: ~4.000 0

Serviti da PF:

quasi il 100%

Serviti da depuratore:

quasi il 100%

Inizialmente, con il Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 420/86 del 19.07.1986 ha avuto approvazione il Programma di Attuazione della Rete Fognante. A seguire, è stato approvato uno stralcio di completamento con Decreto dell'A.R.T.A. n° 1197/87 del 15.10.1987. E' stato previsto, complessivamente:

- Un sistema fognario a servizio del centro urbano e della frazione Calvaruso con relativo impianto di pretrattamento e scarico a mare mediante condotta sottomarina (autorizzazione allo scarico D.A. n° 183/7 del 23.02.1994, limiti di cui alla tab. 3 della L.R. 27/86). Istanza per l'ottenimento dell'autorizzazione provvisoria a scaricare, che tenga conto dei lavori in corso d'opera (vedi sotto) e che abbia validità fino alla loro ultimazione, è stata formulata dal Comune con nota 7769 del 12.04.2019;

- Un sistema fognario a servizio della frazione Serro, con impianto a vasche Imhoff e scarico nel Torrente Calamaro o Fiorentino (autorizzazioni allo scarico: D.A. n° 301/88 del 07.03.1988; D.R.S. n°1399 del 27.12.04).

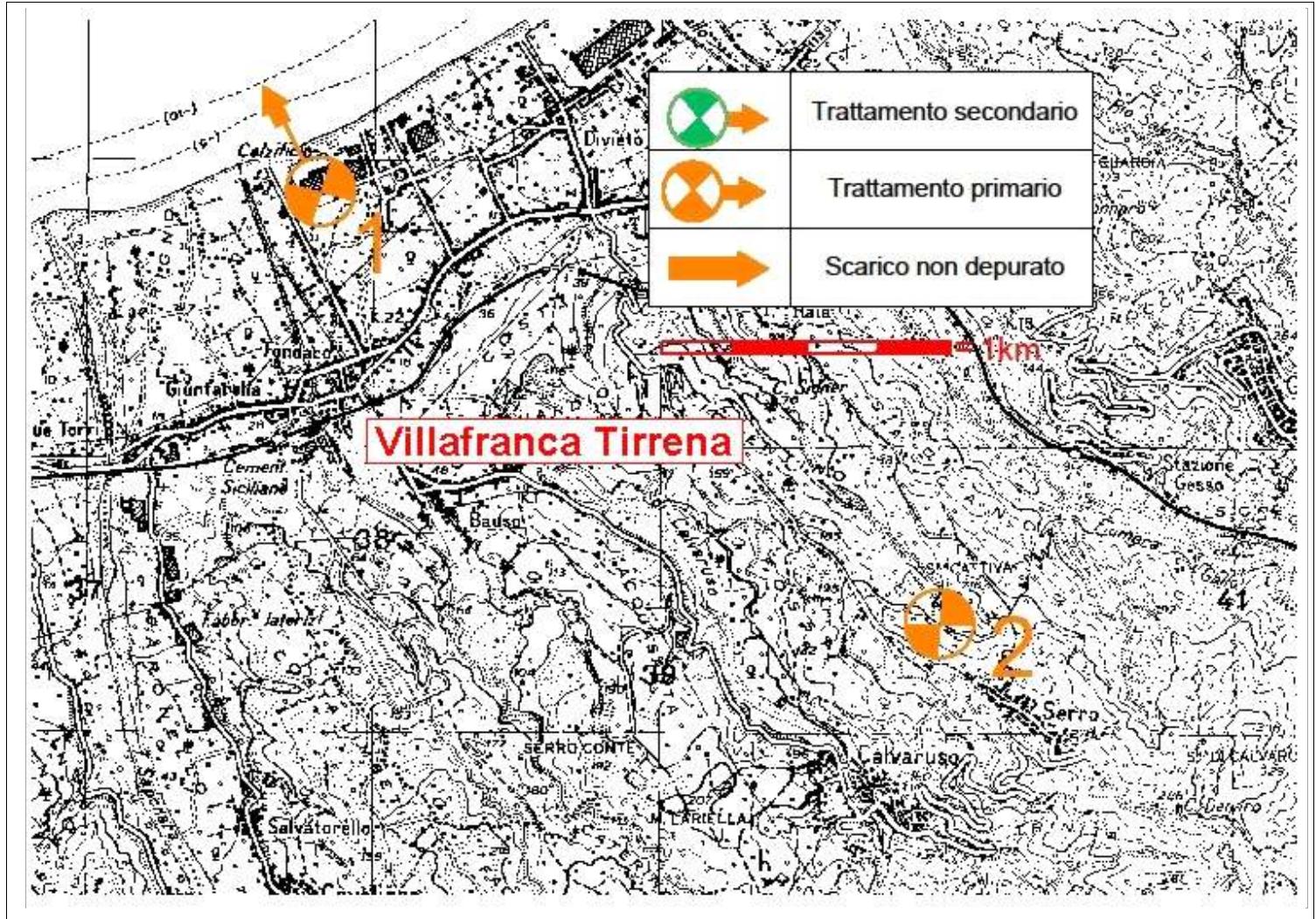
In atto, i liquami fognari provenienti dal centro urbano e dalla frazione Calvaruso, sottoposti a trattamenti primari, sono riversati a mare tramite condotta sottomarina. Anche le acque reflue della frazione Serro (abitanti serviti ~200) sono recapitate al depuratore a servizio del centro urbano.

Nell'esigenza di reperire le risorse per gli adeguamenti del presidio depurativo, il Consiglio Comunale (Deliberazione 59/05.11.2014) ne ha previsto l'esecuzione tramite apporti di finanza privata e, successivamente, ha approvato il progetto preliminare ed individuato l'A.T.I. per l'esecuzione in concessione dell'intervento di realizzazione, gestione e manutenzione impiantistica. L'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha emesso il parere favorevole sul progetto di adeguamento con nota 1381 del 11.01.2018. A seguire, i lavori sono stati consegnati e l'ultimazione/collaudo è prevista per il mese di Dicembre 2019.

Ultimo aggiornamento:

15/10/2019

Note: c/o UTC



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

Primario

Loc. Baronia

Classificazione LR 27/86: 2° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Tirreno**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**

38°14'32"

N

Note:

Condotta sottomarina 1,1 km

Longitudine:

15°25'44"

E

Lat UTM

33 42 32 786

N

Long UTM:

33 5 37 518

E

Autorizzazione:

D.A. n° 183/7 del 23.02.1994

Rete servita:

Centro e frazioni Calvaruso e Serro; ~8.350 ab. serv. + 4.000 flt.

Limiti:

Tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali** nota Comune 5103 del

27.03.14

Comune

Villafranca Tirrena

Denominazione/Località: Loc. Baronia **Potenzialità AbEq:** 13000

LINEA LIQUAMI **Portata mc/h:** 80

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

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

Sedimentazione primaria **Ossidazione** **Tipologia ossidazione:**

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:** Ipoclorito di sodio

Altro: 4 vasche Imhoff - Condotta sottomarina 1,1 km

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazion** Dig. Anaerobica in Imhoff **Postispessimento**

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

Altro:

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

Coordinate impianto: Latitudine 38°14'30" N Longitudine 15°25'44" E **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni: al 15.10.19, nelle more del completamento dei lavori sono attivi: vagliatura, dissabbiatura,

Gestore: Trinacria Ambiente al 19.12.16

Data del prelievo 27/01/2014	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l			
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.	7		N.P. 1:20	Non molesto		0,5	80	189	116			
	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
	30,1		0,001		4,4		3,3					
Data del prelievo 19/12/2016	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l			
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.							136	392	190			
	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
												1,12E+07
Data del prelievo 15/10/2019	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	7,5	24,5	N.P. 1:20	Molesto	Assenti	3	169	450	200			
	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
	54			0		5,1	8,4	1,3	1,10E+07			1,00E+07

Fognature statiche

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

Solo circa 30 abitanti	tipo Imhoff		
------------------------	-------------	--	--

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

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

Scarico meteorico	Torrente Calvaruso	centro urbano	38°14'31' N 15°25'42' E	utm 33 537330E 4232660N
-------------------	--------------------	---------------	----------------------------	-------------------------

Scarico meteorico	Torrente Gallo	Frazione Divieto	38°14'55' N 15°26'40' E	utm 33 538724E 4233389N
-------------------	----------------	------------------	----------------------------	-------------------------