

**Referente:** Dott. F. Scarcella (Servizi Manutentivi del Comune)**Telefono:** 0942.7861210**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 9403 **al:** 31/12/2017**Abitanti fluttuanti:****Serviti da PF:**

~9.000

**Serviti da depuratore:**

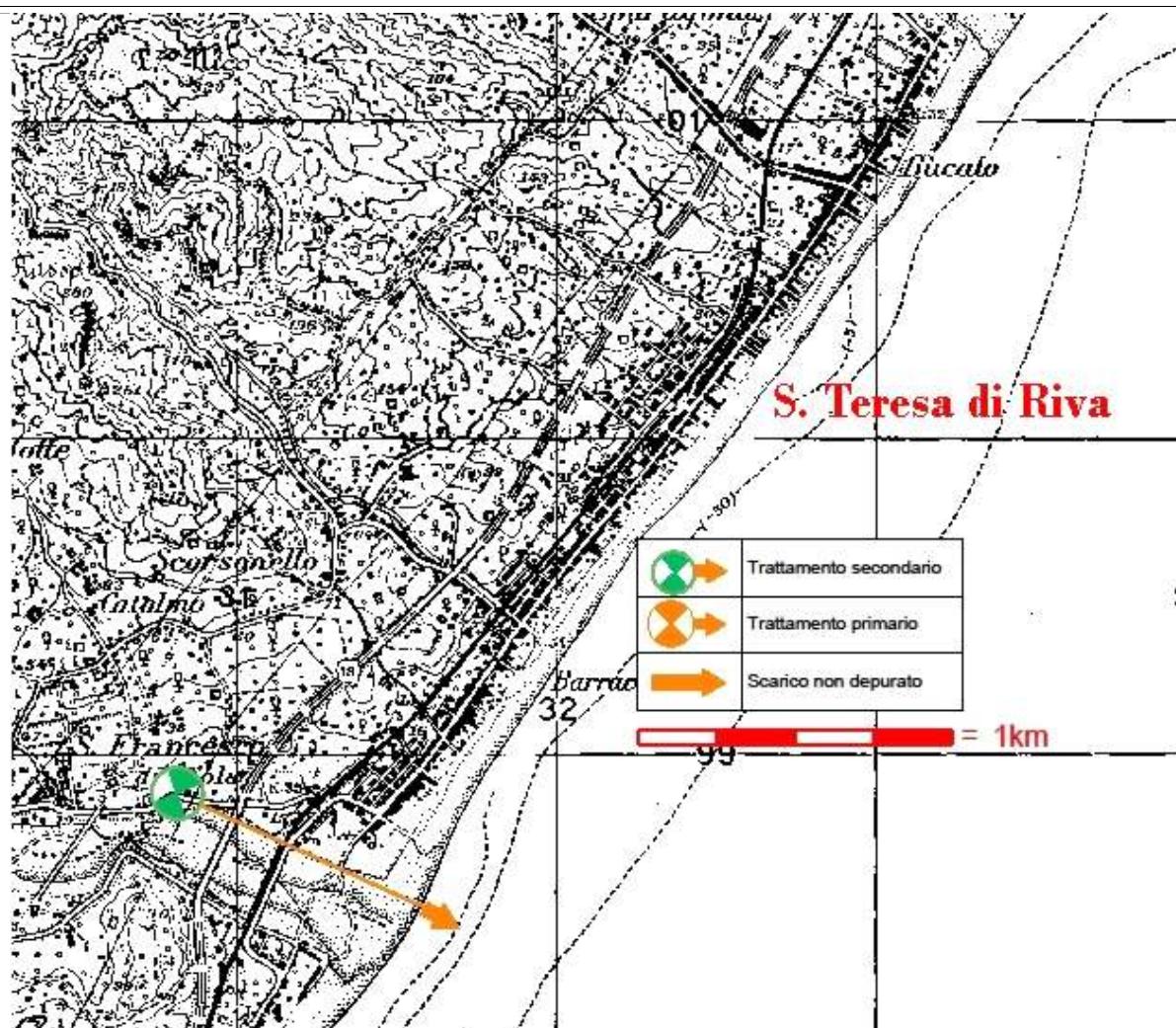
~9.000

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1444/87 del 01.12.1987 nell'ottica di un sistema depurativo con condotta sottomarina a servizio della rete fognante del centro abitato, delle frazioni limitrofe e del Comune di Savoca, e di un secondo sistema depurativo a servizio delle frazioni Misserio, Fautari, Chiesanuova, S. Carlo Inferiore (quest'ultima località ricade nel Comune di Casalvecchio Siculo) e Artale (località del Comune di Furci Siculo). Lo scarico della condotta sottomarina è stato, inizialmente, autorizzato con D.A. n° 410/88 del 30.03.88, nel rispetto della tab. 3 della L.R. 27/86.

La recente autorizzazione a scaricare è stata accordata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.G. 888 del 31.08.2018.

In atto, in coerenza al P.A.R.F., è stato realizzato l'impianto di depurazione con comparto biologico e condotta sottomarina. Riceve i liquami del centro urbano e di quasi tutte le frazioni limitrofe. Anche le acque reflue di Savoca vi giungono per caduta. Per la ristrutturazione dello stesso presidio, il Comune ha adottato un progetto preliminare ed è in attesa del reperimento delle risorse economiche necessarie.

**Ultimo aggiornamento:** 31/08/2018 **Note:** D.D.G. A.R.E.S.P.U. n.888 Autorizzazione allo scarico



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

Secondario

Loc. Catalmo

**Classificazione LR 27/86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Ionio**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**

N

**Note:****Longitudine:**

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.D.G. A.R.E.S.P.U. n.888 del 31.08.2018

**Rete servita:**Centro Urbano e frazioni di S. Teresa (~9.000 Ab.Eq.);  
Parte di Savoca (~1.290 Ab.Eq.)**Limiti:**Tab.1 e Tab.3 (esclusi Azoto e Fosforo), All.5, Parte III  
del D. Lgs. 152/06; Portata nera media <137,16mc/h;  
Tab.5 (per Oli e Grassi) e Tab.7 (acque di mare) della  
L.R. 27/86; E.coli <5.000 UFC/100ml**Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali**

Denominazione/Località: Loc. Catalmo di S. Teresa di Riva Potenzialità AbEq 11340

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

7

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro: Condotta sottomarina

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazion  Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento  Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 37°56'05" N Longitudine 15°20'58" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: SA.FRA. Di Santoro Francesco - S.Alessio Siculo - al 18.01.17

Data del prelievo

18/01/2017

Ente accertatore/ Ditta

Città Metropolitana

| pH  | Temp. °C | Colore    | Odore       | Mat.li gros. | Mat.li sed.li | Sol.sosp. | COD mg/l | BOD5 mg/l |
|-----|----------|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|
| 8,2 | 11,8     | N.P. 1:10 | Non molesto | Assenti      | Tracce        | 16        | 80       | 26        |

| 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 |
|-----------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 0,14      |             | 9,8         | 1,92          | 2,2       | 0,6               | 2,80E+05             | 1,40E+05          |

**Fognature statiche**

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

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
| Frazioni Fautarì (~40 ab.) e Misserio (~340 ab.) | Dato non disponibile |  |  |
|--|----------------------|--|--|

**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 | Alcuni scarichi in arenile (per la parte di acque meteo non intercettata e destinata al depuratore di C.da Catalmo). |
|----------------------|--|

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

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|