

Referente: Ing. F. Marino (Resp.le Area Tecnica); Geom. D. Reitano (Resp.le L.L.P.P.)**Telefono:** 0941.1901041 **Fax:** 0941.785840**Email:****Abitanti censiti:** 4475 **al:** 25/07/2017**Abitanti fluttuanti:** ~400**Serviti da PF:** ~4.200**Serviti da depuratore:** ~4.200

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n° 1495/87 del 15.12.1987. Successivamente, con Decreto Assessoriale n° 2102/91 del 23.12.1991, è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa allo spostamento di circa 300 metri della condotta sottomarina e concessa, al contempo, l'autorizzazione allo scarico a mare dei reflui in uscita dal depuratore comunale.

Nel corso del 2009, il Comune ha inoltrato all'Autorità competente la richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, anche in funzione di una ulteriore variante al P.A.R.F. che prevede, a salvaguardia di una importante risorsa idrica ricadente nel bacino idrografico del Torrente Favara, il collettamento dell'effluente depurato del Comune di S. Marco D'Alunzio alla condotta sottomarina a servizio di Torrenova. I lavori relativi al primo stralcio dell'opera sono stati sospesi, a far data dal 12.03.10, con un'ordinanza del Direttore dei Lavori a seguito di un episodio di dissesto e rinviati in attesa delle verifiche relative all'evento.

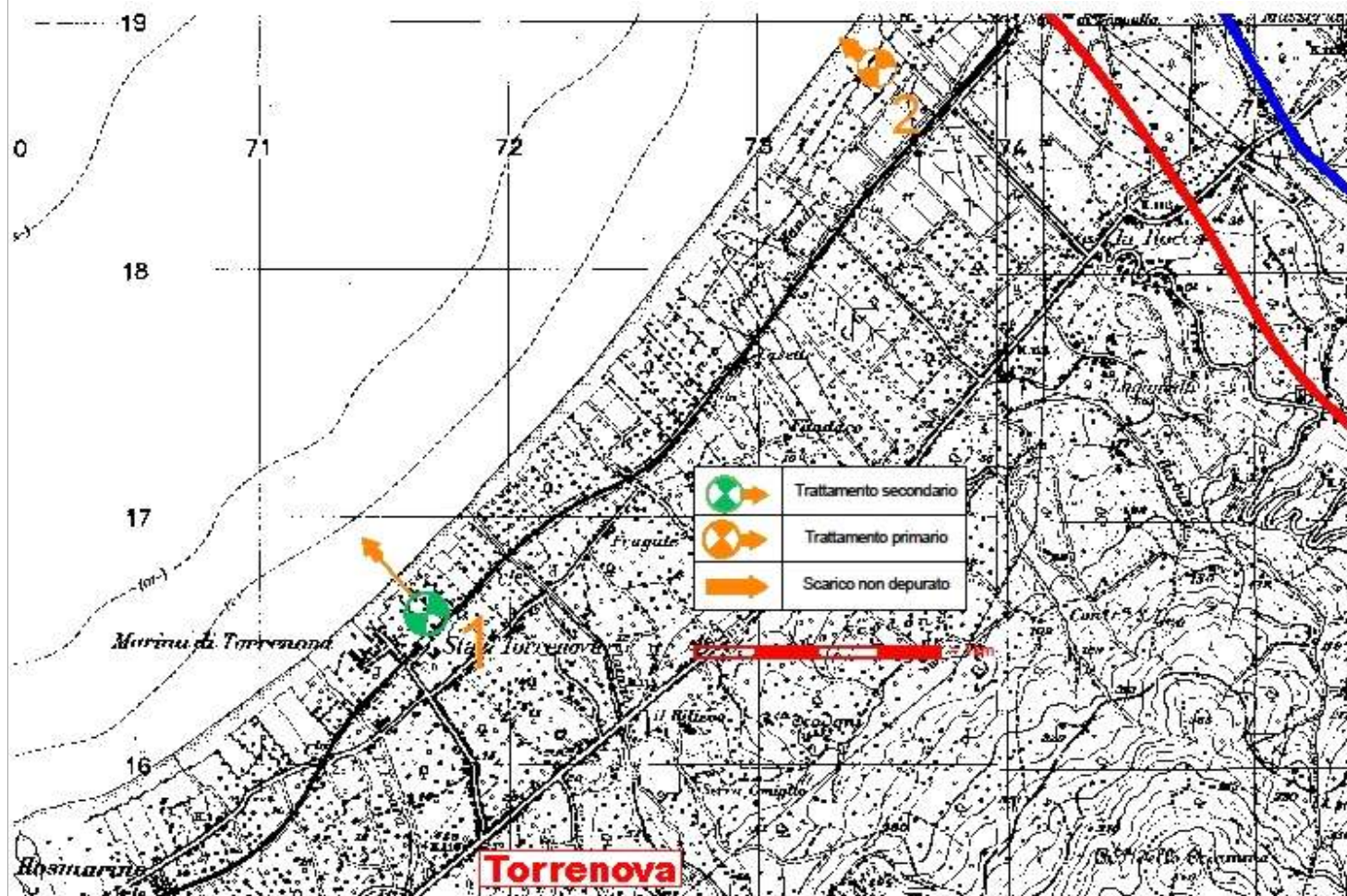
In atto, i liquami fognari provenienti dal centro abitato e dalle frazioni limitrofe (Fragale, Rosmarino ed altre) sversano in mare tramite condotta sottomarina, dopo un trattamento depurativo presso il presidio di tipo biologico di località Praia. La condotta ha danni strutturali e scarica già a circa 30 metri dalla battigia.

La pratica del rilascio della nuova autorizzazione allo scarico è prossima alla conclusione con esito negativo, stanti i limiti strutturali e funzionali, noti e documentati, di tale infrastruttura depurativa (v. lettera A.R.E.S.P.U. 7091 del 19.02.2018).

Per le superiori motivazioni è stata determinata la costruzione di un nuovo depuratore (potenzialità 7.000 A.E.) in contrada Zappulla, destinato a sostituire l'attuale presidio. Una volta ultimato, lo scarico degli effluenti avverrà a mare tramite la condotta sottomarina in dotazione al vicino Comune di Capri Leone. Per detto costruendo impianto, il Comune ha già inoltrato l'istanza di autorizzazione allo scarico (nota 15067 del 15.11.2016) e, successivamente, ha ricevuto il Parere favorevole al progetto (nota A.R.E.S.P.U. 6216 del 13.02.2017) e trasmesso la progettazione all'Assemblea Idrica Territoriale (nota 6258 del 04.06.2019).

Inoltre, la pubblica fognatura delle frazioni Zappulla, Piattaforma e Mancarone (~500 ab. res.), destina i propri reflui al sistema che serve la frazione Rocca del Comune di Capri Leone, provvista di un presidio depurativo biologico, con scarico sulla battigia del mare. Il D.D.S. dell'A.R.R.A n°147 del 06.12.06 (v. Capri Leone) fa obbligo al Comune di Torrenova di acquisire l'autorizzazione allo scarico in detto impianto ad uso intercomunale.

Ultimo aggiornamento: 24/10/2019 **Note:** Audizione personale c/o VI Dir. Ambiente



Comune

Torrenova

Scarico n. 01

| | | | |
|----------------|---|-------------------|--|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Secondario |
| Loc. Praia | Classificazione LR 27 86: | 3° livello | Condotta sottomarina <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|---|
| Corpo recettore: | Mare Tirreno | Coordinate geografiche: | Latitudine: | 38°05'57" | N |
| Note: | | | Longitudine: | 14°40'40" | E |
| | | | Lat UTM | | N |
| | | | Long UTM: | | E |

Autorizzazione:

Decreto Assessoriale n° 2102/91 del 23.12.1991

Rete servita:

Centro Urbano e frazioni Fragale, Rosmarino ed altre; ~3.850 ab. res. serv. + 400 flt. (~4.700 A.E.*)

Limiti:

| | |
|---------------------|--|
| Tipo di fognatura | Mista |
| Note | |
| Apporti industriali | <input checked="" type="checkbox"/> Ferro, Plastica, Marmi, Agrumarie, Ittiche |

Comune

Torrenova

Denominazione/Località: Loc. Praia Potenzialità AbEq 2900

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

Dissabbiatura☒

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura☐

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☐

Ossidazione☒

Tipologia ossidazione:

Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☐

Tipologia disinfezione:

Altro:

Preareazione prima dell'ossidazione - Condotta sottomarina (con danni strutturali)

LINEA FANGHI

Preispessimento☒

Stabilizzazione☐

Tipo stabilizzazion

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°05'45"

N

Longitude

14°40'37"

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Ditta Basilio LIMA al 25.07.2017

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Data del prelievo 25/07/2017 | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li ml/l | Sol.sosp. mg/l | COD mg/l | BOD5 mg/l |
| | 6,47 | 24,6 | N.P. 1:20 | Non molesto | Assenti | 40 | 175 | 478 | 155 |
| | 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 | |
| Ente accertatore/ Ditta | 22,1 | | 0,12 | 1,77 | 4,68 | 0,9 | 2,90E+06 | 6,20E+05 | |
| Città Metropolitana | | | | | | | | | |

Comune

Torrenova

Scarico n. 02

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Secondario |
| Al Depuratore di Rocca di Capri Leone | | Classificazione LR 27 86: | 3° livello |
| | | Condotta sottomarina | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------------------|--------------|--|---|
| Corpo recettore: | Mare Tirreno | Coordinate geografiche: | Latitudine: | | N |
| Note: | il depuratore insiste sul territorio comunale di Torrenova | | Longitudine: | | E |
| | | | Lat UTM | | N |
| | | | Long UTM: | | E |

Autorizzazione:

Rete servita:

Frazioni Zappulla, Piattaforma e Mancarone; ~500 ab. totali

Limiti:

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Tipo di fognatura | Dato non disponibile |
| Note | |
| Apporti industriali | <input type="checkbox"/> <div></div> |

Comune

Torrenova

Denominazione/Località: Frazione Rocca di Capri Leone Potenzialità AbEq 114000

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 42

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

LINEA FANGHI

Preispessimento

Stabilizzazione

Tipo stabilizzazion

Postispessimento

Disidratazione

Tipologia disidratazione

Nastropressa e Letto essicca

Discarica

Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E

Misuratore portata U

Autocampionatore E

Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine

38°06'50"

N

Longitude

14°41'46"

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

EuroSistem Impianti s.r.l

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Data del prelievo 12/06/2019 | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li ml/l | Sol.sosp. mg/l | COD mg/l | BOD5 mg/l |
| | 7,7 | 25,8 | N.P. 1:5 | Non molesto | Assenti | 0,5 | 8 | 48 | 8,25 |
| | 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 | |
| Ente accertatore/ Ditta <div>Città Metropolitana</div> | 0,32 | | | 2,1 | 2,3 | 0,23 | 2,20E+05 | 6,90E+04 | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Data del prelievo 10/03/2016 | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li ml/l | Sol.sosp. mg/l | COD mg/l | BOD5 mg/l |
| | 8,22 | 15,9 | N.P. 1:10 | Non molesto | Assenti | Tracce | 19 | 122 | 21 |
| | 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 | |
| Ente accertatore/ Ditta <div>Città Metropolitana</div> | 0,23 | | | 0,36 | | 1,22 | 1,20E+05 | 6,50E+04 | |

Comune

Torrenova

Fognature statiche

| Descrizione | Tipologia di trattamento | Corpo recettore | Note |
|--|--------------------------|-----------------|------|
| Insedimenti sparsi (10% della popolazione totale), distribuiti su tutto il territorio. | Vasca Imhoff | | |

Scarichi industriali

| Descrizione | Tipologia azienda | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipologia trattamento |
|--------------------|-----------------------------------|---|--|
| EUROASFALTI s.r.l. | Produzione conglomerati cementizi | | Vasca di decantazione - Scarico acque processo e 1a pioggia. |
| Corpo recettore | Coordinate geografiche | Autorizzazione | Note |
| Torrente Rosmarino | Latitudine Longitudine | N E | AUA 25/2018 Tab. 3 All.5, Parte III del D. Lgs. 152/06 |

| Descrizione | Tipologia azienda | Depurazione <input type="checkbox"/> | Tipologia trattamento |
|-----------------|--|--------------------------------------|--|
| INERTI BRUNO | Frantumazione per produzione inerti da costruzione | | |
| Corpo recettore | Coordinate geografiche | Autorizzazione | Note |
| Cda Bicurca | Latitudine Longitudine | N E | Autorizzazione allo scarico delle acque di processo AUA in corso di definizione al 25.07.17 |

Scarichi meteorici

| Annotazioni generali | Quattro principali punti di scarico. Una piccola parte di tutte le acque meteoriche (10%) va alla rete nera. | | | |
|----------------------|--|--------------------|---------------------------|------|
| Descrizione | Ubicazione | Territorio servito | Coordinate | Note |
| Scarico meteorico | Torrente S. Pietro | Centro urbano | <div>N</div> <div>E</div> | |
| Scarico meteorico | Torrente Rizzo | | <div>N</div> <div>E</div> | |
| Scarico meteorico | Torrente Favara | | <div>N</div> <div>E</div> | |
| Scarico meteorico | Torrente Platanà | | <div>N</div> <div>E</div> | |

Comune

Torrenova
