

Comune

Torrenova

**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:** 4490 **al:** 31/12/2019

**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).

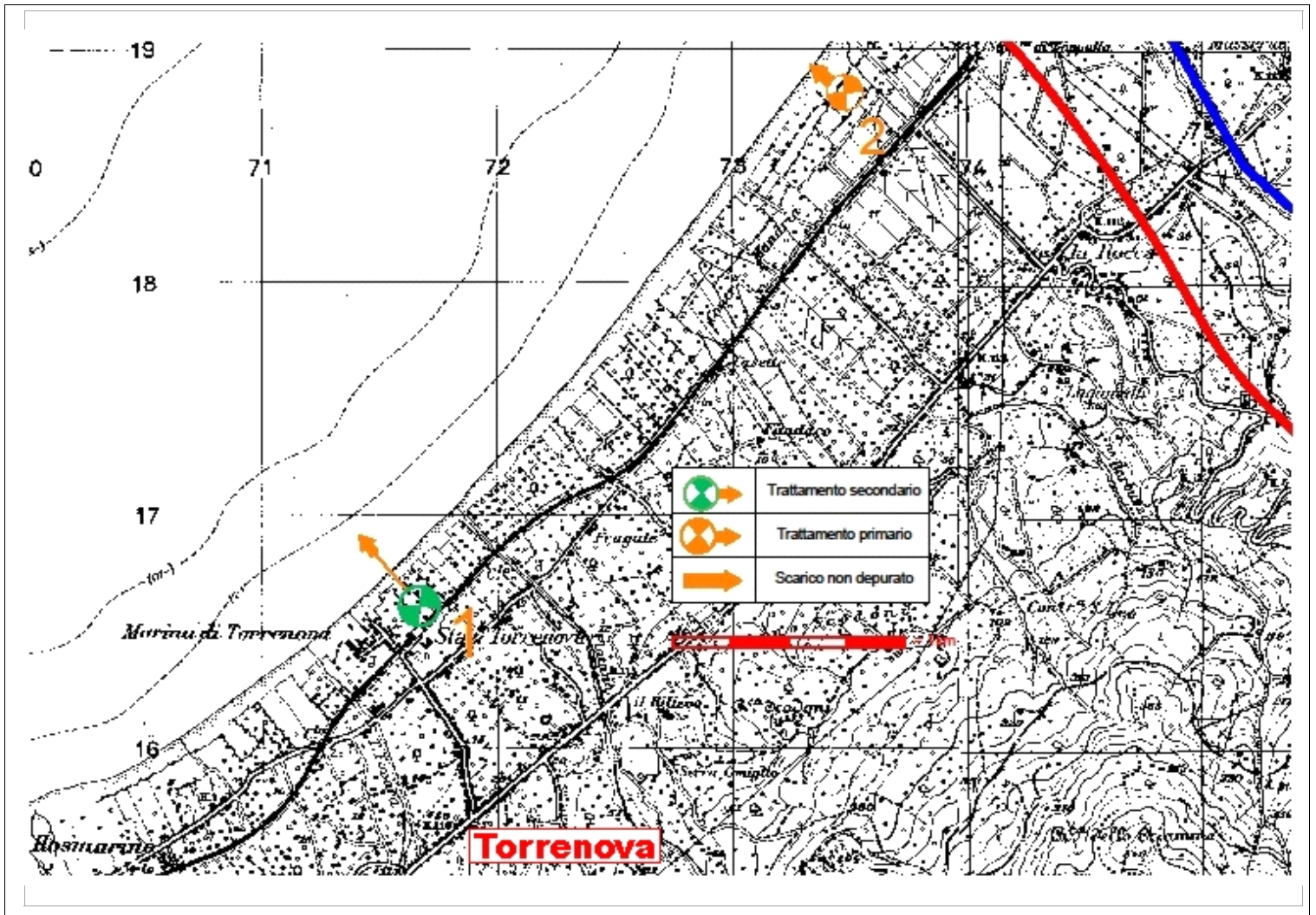
Per le superiori motivazioni è stata determinata la costruzione di un nuovo depuratore (potenzialità 7.000 A.E.) in contrada Zappulla, destinato a sostituire l'attuale presidio. Una volta ultimato, lo scarico degli effluenti avverrà a mare tramite la condotta sottomarina in dotazione al vicino Comune 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



Comune

Torrenova

## Scarico n. 01

Denominazione:

Loc. Praia

Depurazione

Tipo trattamento: Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

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;  
~3.700 ab. res. serv. + 400 ft. (~4.700 A.E. \*)

Limiti:

Tipo di fognatura: Mista

Note:

Apporti industriali  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 stabilizzazione 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 Longitudine 14°40'37" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Basilio LIMA al 25.07.2017

Data del prelievo

25/07/2017

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
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	
22,1		0,12	1,77	4,68	0,9	2,90E+06	6,20E+05	

Comune

Torrenova

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Al Depuratore di Rocca di Capri Leone

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**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**

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 attiviSedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Sodio ipoclorito

Altro: Condotta sottomarina

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  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 Longitudine 14°41'46" E Coordinate UTM Fermi/Manutenzioni: 

Gestore: EuroSistem Impianti s.r.l

Data del prelievo

12/06/2019

Ente accertatore/  
DittaCittà  
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
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	
0,32			2,1	2,3	0,23	2,20E+05	6,90E+04	

Data del prelievo

10/03/2016

Ente accertatore/  
DittaCittà  
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
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	
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	N E	
Scarico meteorico	Torrente Rizzo		N E	
Scarico meteorico	Torrente Favara		N E	
Scarico meteorico	Torrente Platanà		N E	

Comune

Torrenova

---