Comune

Motta d'Affermo

Referente:	Dott. P. Macìna (Area Tecnica)	**Abitanti censiti:** 685	**al:** 31/12/2019
		Abitanti fluttuanti:	~100
Telefono:		**Serviti da PF:**	100%
Fax:		**Serviti da depuratore:**	100%
Email:			

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1375/89 del 02.11.1989, nell'ottica di una rete fognante a servizio del centro abitato con relativo impianto di depurazione e scarico nel Torrente Lavanca nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con il D.A. n° 448/92 del 04/04/92.

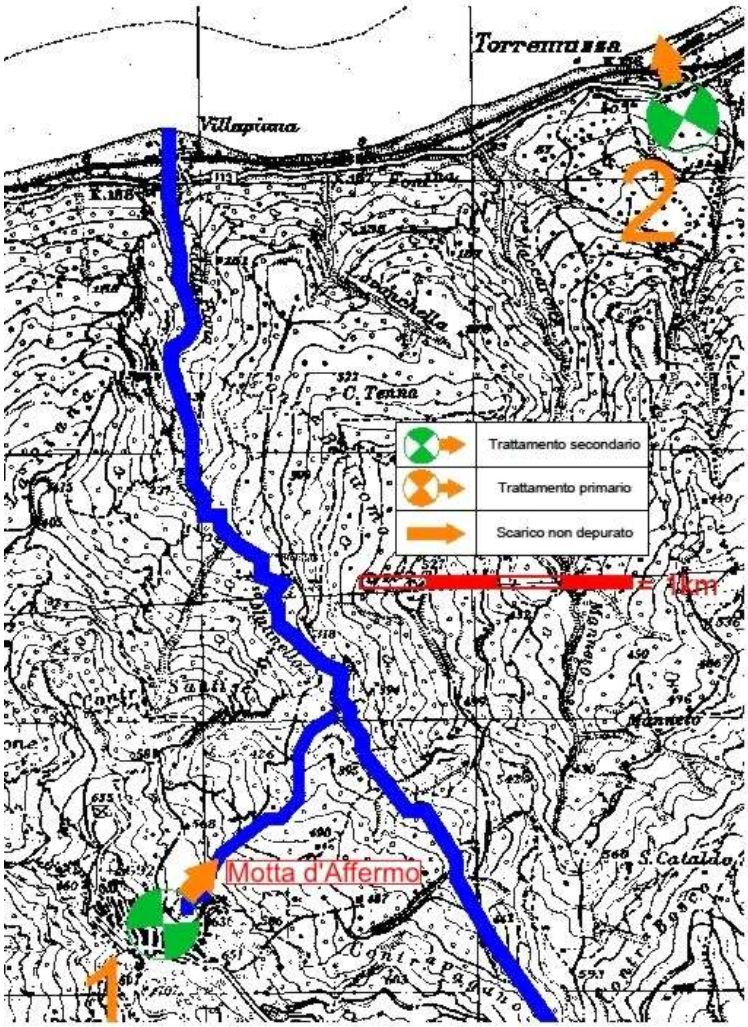
In atto, le acque reflue depurate provenienti dall'impianto di depurazione, ubicato in Contrada Casale, a servizio della pubblica fognatura del centro abitato, sono destinate al Torrente Lavanca (bacino del Fosso Mulinello o Vallone della Piana). Con nota 30207 del 25.07.2013 l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha invitato il Comune a produrre nuova istanza di autorizzazione e, comunque, di valutare la reale necessità di procedere allo "adeguamento normativo dell'impianto di depurazione delle acque reflue", attraverso una campagna analitica dettagliata sulla qualità degli effluenti. L'istanza è stata formulata con lettera 3103 del 12.10.2018 (Scheda Tecnica e deposito cauzionale).

Le acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione biologica a servizio della frazione Torremuzza sono rilasciate a mare (scarico diretto). All'istanza di autorizzazione proposta dal Comune il competente Assessorato Regionale, con nota 9070 del 24.03.10, ha ribadito che l'attuale soluzione depurativa, non facendo parte dello strumento pianificativo approvato (P.A.R.F.), non può essere autorizzata allo scarico, nelle more del collettamento dei reflui al presidio di trattamento di località Villa Margi (Reitano) il cui progetto definitivo, peraltro, è stato approvato con delibera G.M. 14/2019.

Ultimo aggiornamento: 09/09/2019 **Note:** Nota Comune prot.n. 3134

Comune

Motta d'Affermo



Comune

Motta d'Affermo

Scarico n. 01

Denominazione: Casale

Depurazione ☑ **Tipo trattamento:** Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello **Condotta sottomarina** ☐

Corpo recettore: T. Lavanga

Note: Bacino del Fosso Mulinello o Vallone della Piana

Coordinate geografiche:

Latitudine: 37°59'00'' N

Longitudine: 14°18'14'' E

Lat UTM: N

Long UTM: E

Autorizzazione:

D.A. n° 448/92 del 04/04/92

Rete servita:

Centro; ~530 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86

Tipo di fognatura Mista

Note

Apporti industriali ☐

Comune

Motta d'Affermo

Denominazione/Località: Casale **Potenzialità AbEq:** 0

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:

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** **N** **Longitudine** **E** **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Ceravolo Massimiliano sino al 02.10.2017

Data del prelievo: 09/05/2017

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
8,4	17,2	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1	23	100	17

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
11,7			1,77	2,48	1,1	2,00E+06	1,70E+06

Comune

Motta d'Affermo

Scarico n. 02

Denominazione: Torremuzza

Depurazione ☑ **Tipo trattamento:** Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello **Condotta sottomarina** ☐

Corpo recettore: Mare Tirreno

Note:

Coordinate geografiche:

Latitudine:	38°00'39''	N
Longitudine:	14°19'20''	E
Lat UTM:		N
Long UTM:		E

Autorizzazione:

Rete servita:

frazione Torremuzza; ~150 ab. res.

Limiti:

Tipo di fognatura Mista

Note Prevalentemente

Apporti industriali ☐

Comune

Motta d'Affermo

Denominazione/Località: Torremuzza **Potenzialità AbEq:** 0

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:

LINEA FANGHI

Preispessimento ☐ **Stabilizzazione** ☐ **Tipo stabilizzazione** **Postispessimento** ☐

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

Altro:

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

Coordinate impianto: **Latitudine** **N** **Longitudine** **E** **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Ceravolo Massimiliano sino al 02.10.2017

Data del prelievo: 08/11/2011

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
7,94	24	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	7	540	940	300

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
72,6	0,05		4	12,9		7,70E+07	1,50E+07

Comune

Motta d'Affermo

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Popolazione interamente servita dalla pubblica fognatura			

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione ☐ Tipologia trattamento
Nessun insediamento		

Corpo recettore	Coordinate geografiche			Autorizzazione	Note
	Latitudine		N		
	Longitudine		E		

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Alcuni canaloni	Torrente Lavanca	Parte del centro urbano	N E	
Sezioni di rete separata	Torrente Santa Marina	Frazione Torremuzza (parte)	N E	