

**Referente:** Geom. S. Sidoti (UTC)

**Telefono:** 0941.315252

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 1489 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~170

**Serviti da PF:** ~1.200

**Serviti da depuratore:** ~470

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con i Decreti dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 862/86 del 11.12.1986 e n° 304/88 del 07.03.88.

Il primo dei due ha previsto una rete a servizio del centro urbano e delle frazioni Granaio, Laurello e Fiumara, dotata di un impianto depurativo, da ubicarsi in C.da Fontanarame Pozzo, i cui effluenti sversino nel Torrente Montagnareale e una rete per le frazioni S. Nicolella, Zappuneri, S. Giuseppe, Valanche e Piano Annunziata, con impianto di depurazione e scarico nel Torrente Librizzi. Il Comune ha predisposto lo stralcio del P.A.R.F. relativamente ai sistemi fognanti delle frazioni Monaco, Vignale (gravitanti sull'impianto del Centro Urbano) e delle frazioni Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro (gravitanti sull'impianto di S. Nicolella), approvato col secondo decreto. I limiti stabiliti per entrambi i presidi sono quelli della Tab. 4 della L.R. 27/86.

Il secondo decreto, inoltre, ha programmato lo scarico nel Torrente Costa della Madonna dell'effluente depurato proveniente dall'impianto a servizio della fraz. Morera nel rispetto della Tab. 3 della L.R. 27/86, come pure per gli impianti a servizio delle frazioni Bonavita e Caristia.

Gli scarichi degli impianti sono stati autorizzati, rispettivamente, con il D.A. n°500/7, il D.A. n° 499/7 e il D.A.n° 498/7 del 29.07.95. L'istanza di rinnovo è stata proposta al competente Assessorato Regionale con nota 4800 del 12.09.2013 per tutti gli impianti in dotazione al Comune e risulta in istruttoria (v. note A.R.E.S.P.U. 5071 del 07.02.2017, 22053 del 17.05.2017 e 40055 del 26.09.2017).

Una nuova autorizzazione allo scarico per il presidio S. Nicolella è stata concessa con D.D.S. 746 del 10.07.2018.

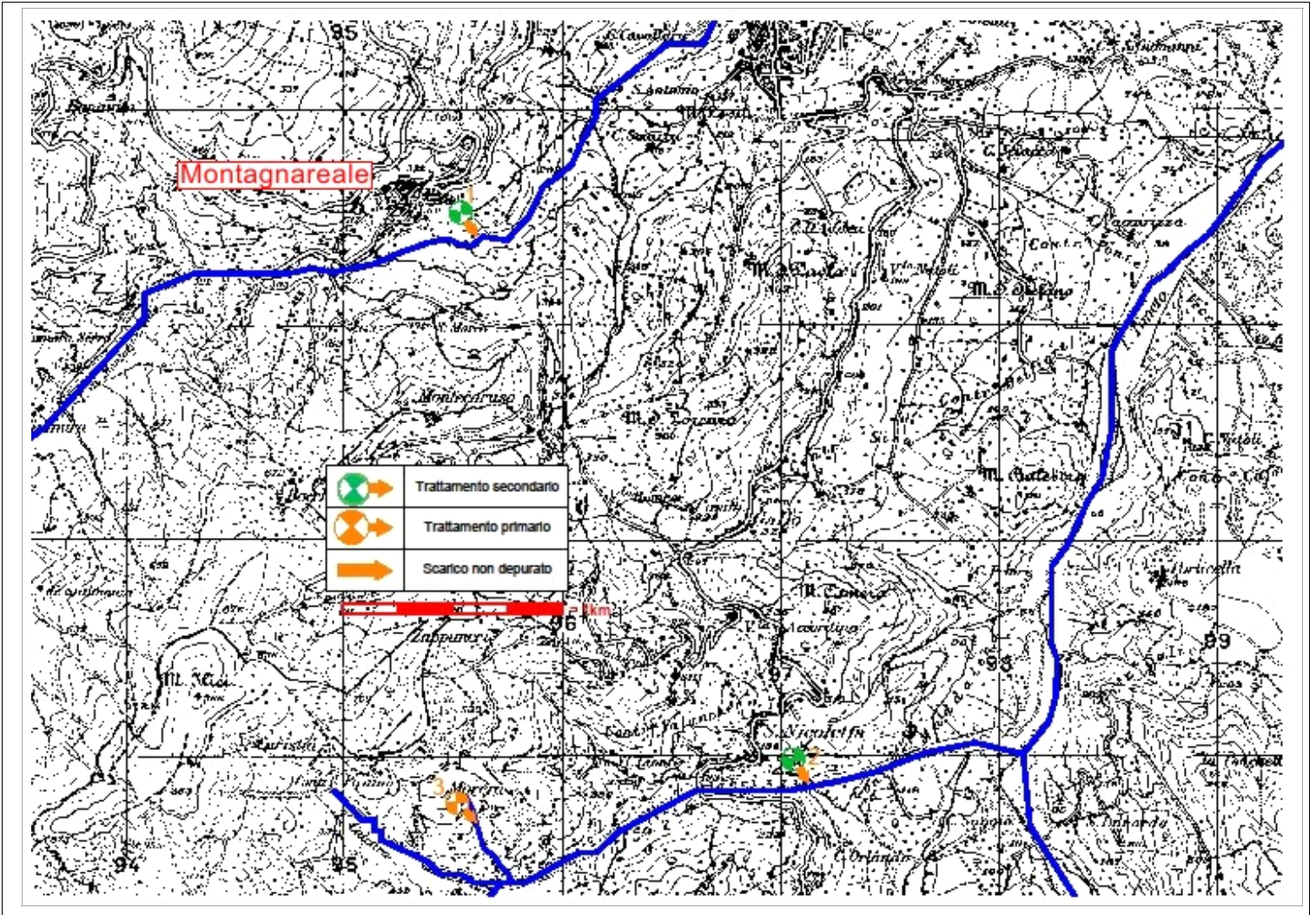
In atto, la pubblica fognatura a servizio del centro e della frazione Granaio è dotata di un presidio depurativo di tipo secondario con scarico nel Torrente Montagnareale. Il presidio depurativo, fermato a causa dei danni subiti a seguito degli eventi meteorologici dell'inverno 2008/9, è stato riavviato nell'Aprile 2015. A Marzo 2016 è stato spento per mancanza di risorse economiche da destinare alla sua gestione. Con Ordinanza Sindacale n.6/08.02.2017 è stato disposto l'intervento per la riattivazione degli impianti in fermo operativo. Tuttavia, per il presidio asservito al centro urbano, il Comune è in attesa di un intervento a soluzione dell'evento franoso che ha interessato l'area a valle e che mina la stabilità (nota del Comune n.1945 del 01.04.17 e del D.R.P.C. n.39100 del 06.07.2017).

I reflui fognari provenienti dalle frazioni S. Nicolella e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro), per un totale di ~330 ab. serviti, sono inviati ad un impianto percolatore e destinati al Torrente Failla (aff. sx del Torrente Librizzi - bacino del Torr. Timeto). Questo impianto, fermato a Gennaio 2016 per mancanza di risorse economiche, è stato riavviato nel Marzo 2017. A seguito di controlli dell'ARPA Messina, occorsi a Marzo 2108, con la nota 48895 del 19.11.2018 l'A.R.E.S.P.U. ha invitato il Comune a relazionare in ordine alle criticità emerse dallo stesso controllo.

La rete fognante delle frazioni Morera e Caristia (~130 ab.) è collegata a un presidio depurativo a vasche Imhoff i cui reflui sversano nel Torrente Costa della Madonna (Torrente Timeto).

Le frazioni Laurello, Fiumara, Monaco e Vignale non danno origine a scarichi, in quanto dotate di reti fognarie ancora incomplete.

**Ultimo aggiornamento:** 31/12/2019 **Note:** Dato anagrafico



Comune

Montagnareale

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Centro

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:**

T. Anime del Purgatorio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°07'46"

N

**Note:**

Bacino del Torrente  
Montagnareale

**Longitudine:**

14°57'00"

E

**Lat UTM:**

33 42 20 545

N

**Long UTM:**

33 4 23 709

E

**Autorizzazione:**

D.A. n°500/7 del 29.07.95

**Rete servita:**

Centro e frazione Granaio; ~780 ab. serv.

**Limiti:**

Tab. 4 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Montagnareale

Denominazione/Località: Centro 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: Sacchi drenanti Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°07'49" N Longitudine 14°56'59" E Coordinate UTM:

Fermi/Manutenzioni: FERMO DA MARZO 2016 In attesa di intervento per smottamento (nota Comune 1945/01.

Gestore:

Comune

Montagnareale

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Santa Nicolella

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Failla

**Coordinate geografiche:** **Latitudine:** 38°06'27" **N**

**Note:** Affluente sx del Torrente Librizzi,  
bacino del Torrente Timeto

**Longitudine:** 14°57'56" **E**

**Lat UTM:** 33 42 17 729 **N**

**Long UTM:** 33 4 97 002 **E**

**Autorizzazione:**

D.D.S. 746 del 10.07.2018

**Rete servita:**

Frazione S. Nicolella e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro); ~330 ab. serv. (400 A.E.)

**Limiti:**

Nov-Apr: Tab. 4 della L.R. 27/87 (ad eccezione di N-NH3, N-NO2-, N-NO3- e Ptot; Mag-Ott: Tab. 5 della L.R. 27/86; E.coli < 5.000 UFC/100ml (sempre); Portata nera max in asciutta: 13,2 mc/h.

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Montagnareale

Denominazione/Località: Santa Nicoella

Potenzialità AbEq: 1200

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Disoleatura  Tipo disoleatura:Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Letto percolatoreSedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipcolorito di sodio

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 38°06'27" N Longitudine 14°57'56" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: PM di Basilio LIMA al 14.11.19

Data del prelievo

18/10/2011

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
7,45	14,6	N.P.	Non molesto	Assenti		0	222	90
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	
26,9	0,022	0,4	2,47	4,1		8,00E+06	6,00E+06	

Data del prelievo

26/03/2018

Ente accertatore/  
Ditta

A.R.P.A.

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
		N.P.	Non molesto			52	102	60
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	
12	0,102	0,6		0,976	2,56		7,90E+05	

Data del prelievo

14/11/2019

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
7,2	18,8	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	0,5	34	125	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	
1,67	0,29	0,2	2,4	3,1	3	1,30E+03	1,30E+03	

Comune

Montagnareale

### Scarico n. 03

**Denominazione:**

Morera e Caristia

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Primario

**Classificazione LR 27 86:** 2° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Costa della Madonna

**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**  N

**Note:** Bacino del Torrente Timeto

**Longitudine:**  E

**Lat UTM:**  N

**Long UTM:**  E

**Autorizzazione:**

D.A. n°498/7 del 29.07.95

**Rete servita:**

frazioni Morera e Caristia; ~120 ab. serv.

**Limiti:**

Tab. 3 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Montagnareale

Denominazione/Località: Morera e Caristia

Potenzialità AbEq: 0

**LINEA LIQUAMI**

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro: Vasca Imhoff

**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°06'14" N Longitudine 14°57'04" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:



Comune

Montagnareale

### Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Frazioni Laurello, Monaco, Vignale e Fiumara	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Montagnareale	Per un Totale di ~400 abitanti
Abitazioni sparse	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Montagnareale	
Abitazioni sparse	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Librizzi	

### Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/> Tipologia trattamento	
Nessun insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine		
	Longitudine		

### Scarichi meteorici

<b>Annotazioni generali</b>	Il territorio comunale non ha una rete di raccolta di acque meteoriche ad eccezione della parte bassa del centro urbano							
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note				
Scarico meteorico	Torrente Montagnareale	Parte bassa del Centro Urbano	<table border="1"><tr><td></td><td>N</td></tr><tr><td></td><td>E</td></tr></table>		N		E	Il restante territorio non ha una rete di raccolta di acque meteoriche
	N							
	E							