

**Referente:** Geom. S. Sidoti (UTC)**Telefono:** 0941.315252**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 1551 **al:** 31/12/2017**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. Nicoletta, 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. Nicoletta), 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).

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

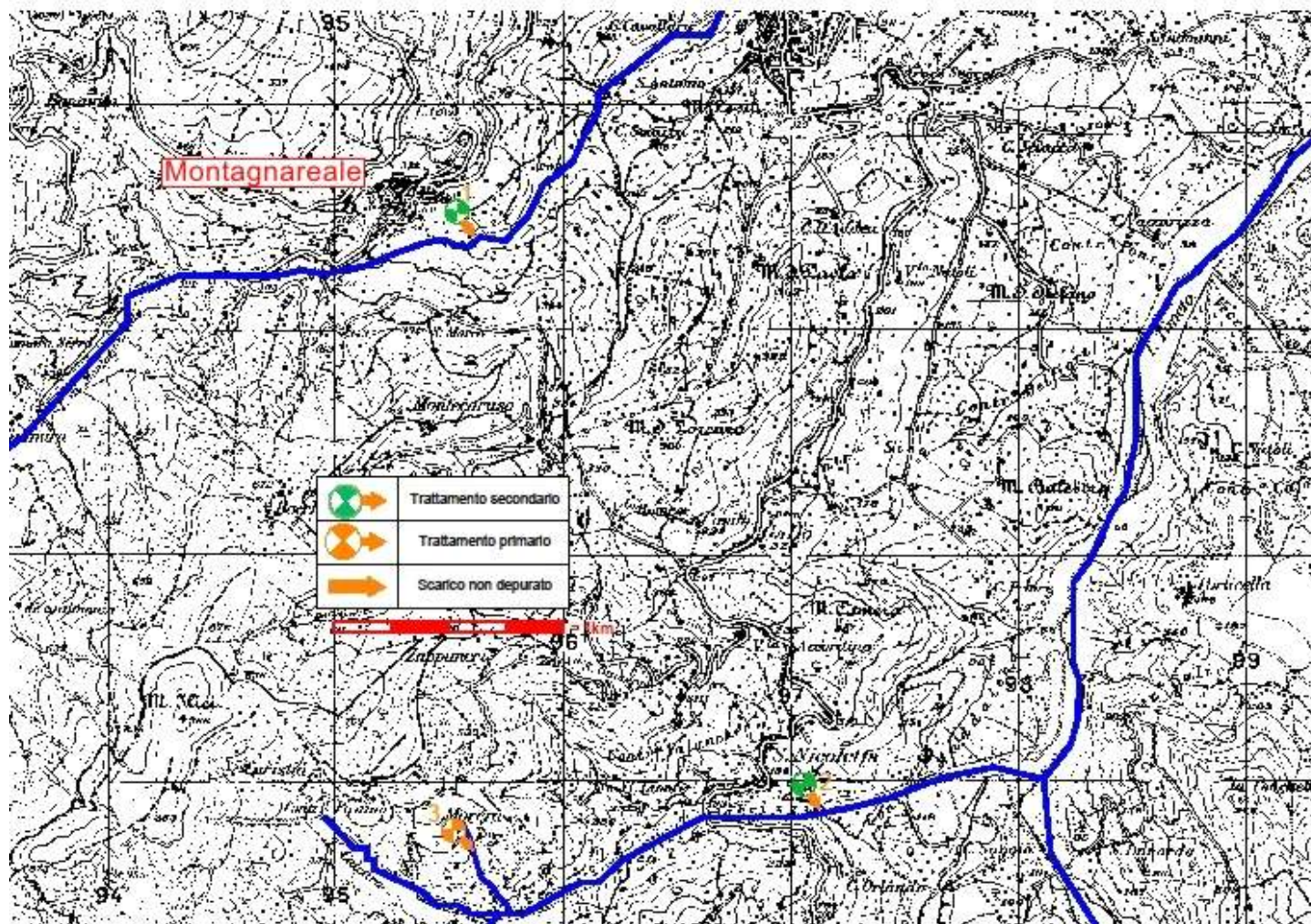
In atto, la pubblica fognatura a servizio del centro e della frazione Granaio è dotata di un presidio depurativo di tipo secondario con scarico nel Torrente Montagnareale. Il presidio depurativo, fermato a causa dei danni subiti a seguito degli eventi meteorologici dell'inverno 2008/9, è stato riavviato 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 ne 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. Nicoletta e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro), per un totale di ~350 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:** 07/10/2017**Note:** Nota Comune prot.n. 6355



Comune

Montagnareale

Scarico n. 01

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

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; ~800 ab. serv.

Limiti:

Tab. 4 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/>

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 stabilizzazion

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

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); ~350 ab. serv. (400 A.E.)

**Limiti:**

Nov-Apr: Tab. 4 della L.R. 27/87 (ad eccezione di N-NH<sub>3</sub>, N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 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 percolatore

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

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°06'27" N

Longitude 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/  
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
7,45	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/  
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
7,2	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

<b>Denominazione:</b>	<b>Depurazione</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tipo trattamento:</b>	Primario
Morera e Caristia			
	<b>Classificazione LR 27 86:</b>	2° livello	<b>Condotta sottomarina</b> <input type="checkbox"/>

<b>Corpo recettore:</b>	T. Costa della Madonna	<b>Coordinate geografiche:</b>	<b>Latitudine:</b>		N
<b>Note:</b>	Bacino del Torrente Timeto		<b>Longitudine:</b>		E
			<b>Lat UTM</b>		N
			<b>Long UTM:</b>		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

<b>Tipo di fognatura</b>	Separata
<b>Note</b>	
<b>Apporti industriali</b>	<input type="checkbox"/>

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

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°06'14"

N

Longitude

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	
<div>Nessun insediamento</div>		<div></div>		<div></div>	
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note	
<div></div>	Latitudine	<div></div>	N	<div></div>	<div></div>
	Longitudine	<div></div>	E		

**Scarichi meteorici**

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Scarico meteorico	Torrente Montagnareale	Parte bassa del Centro Urbano	<div><div></div><div></div><div>N</div><div>E</div></div>	Il restante territorio non ha una rete di raccolta di acque meteoriche