

Referente: Geom. S. Sidoti (UTC)

Telefono: 0941.315252

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 1551 **al:** 31/12/2017

~170

Abitanti fluttuanti:

~1.200

Serviti da PF:

~470

Serviti da depuratore:

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, Zappunerì, 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).

La 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 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).

Reflui fognari provenienti dalle frazioni S. Nicolella 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).

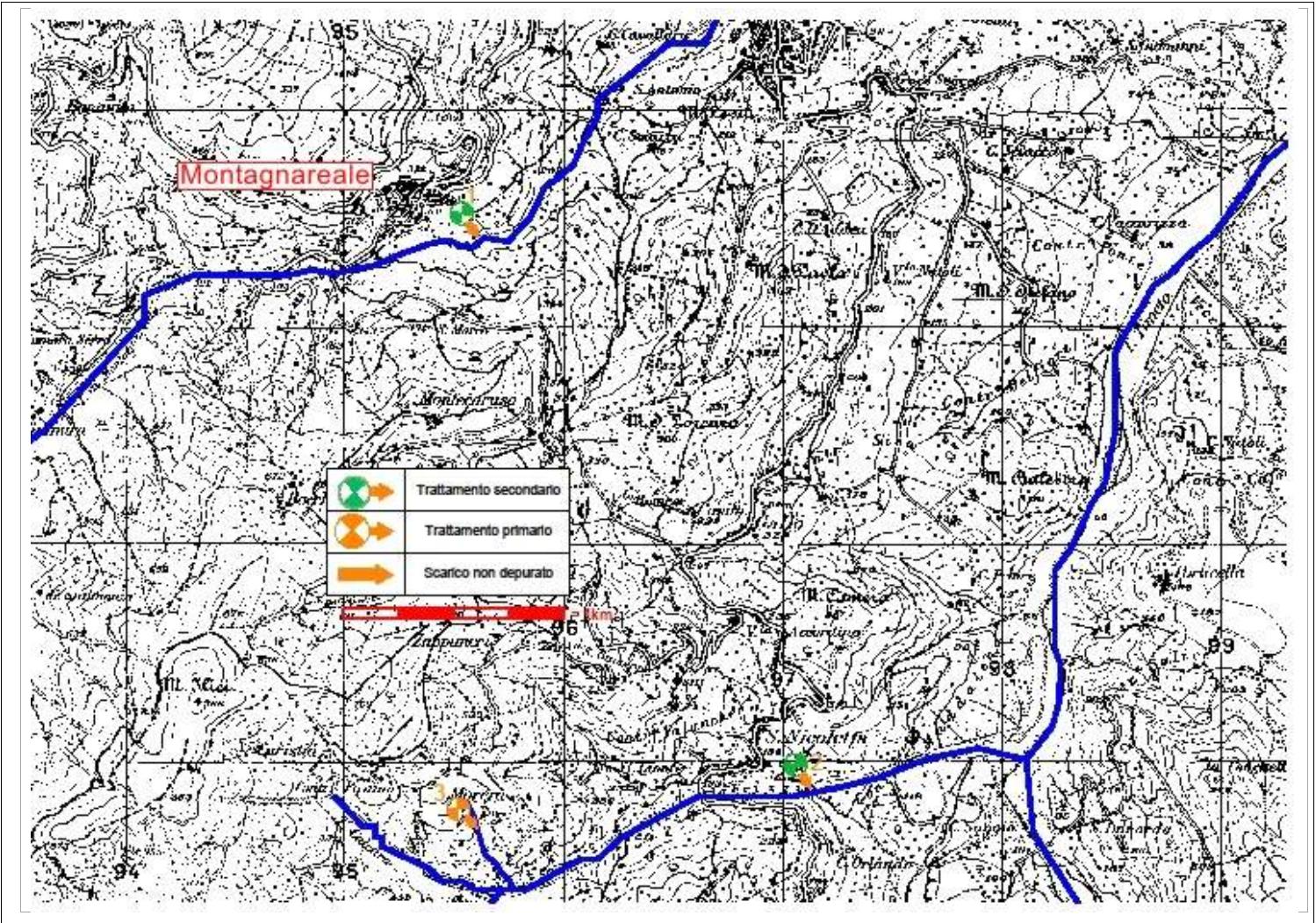
Le frazioni Laurello, Fiumara, Monaco e Vignale non danno origine a scarichi, in quanto dotate di reti fognarie ancora incomplete.

Ultimo aggiornamento:

07/10/2017

Note:

Nota Comune prot.n. 6355



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; ~800 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

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

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:

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-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**

Denominazione/Località: Santa Nicolella **Potenzialità AbEq:** 1200

LINEA LIQUAMI**Portata mc/h:**

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Letto percolatore

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion **Postispessimento**

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essicramento 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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,45	14,6	N.P.	Non molesto	Assenti		ml/l	mg/l	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.			N.P.	Non molesto			ml/l	mg/l	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,2	18,8	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	0,5	ml/l	mg/l	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	

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 TimetoLongitudine: ELat UTM: NLong UTM: E**Autorizzazione:**

D.A. n°498/7 del 29.07.95

Rete servita:

frazioni Morera e Caristìa; ~120 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali**

Denominazione/Località: Morera e Caristia Potenzialità AbEq 0

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro: Vasca Imhoff

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento 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:

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	N E	

Scarichi meteorici

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