

Comune

Castelmola

**Referente:** Arch. M. Biondo

**Telefono:** 0942.28195

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 1094 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~500

**Serviti da PF:** ~750

**Serviti da depuratore:** ~750

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 402/88 del 29.03.1988, ha previsto un sistema fognario collegato all'impianto di depurazione consortile con Giardini, Taormina e Letojanni (depuratore "Sud").

In atto, il centro urbano e le frazioni Mastrissa (parzialmente), Roccella (parzialmente) e Cuculunazzo sono serviti da un sistema fognario collettato, in parte, al depuratore consortile "Sud" ed, in misura minore, al depuratore "Nord".

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

Comune

Castelmola



Comune

Castelmola

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Al Depuratore Consortile "Sud"

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** F. Alcantara

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

37°48'29"

N

**Note:**

**Longitudine:**

15°15'22"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

ARESPU DDG 545 del 17.04.13 (nelle more della realizzazione della cond. sott.na)

**Rete servita:**

Parte del C.U. e delle frazioni; ~510 ab. res.

**Limiti:**

Tab.1 e Tab.3, All.5 D.Lgs. 152/06; Tab.5, L.R. 27/86 per Olî e Grassi; Tab.7, L.R. 27/86; E. coli <5.000UFC/100ml.

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Castelmola

Denominazione/Località: Depuratore Consortile "Sud"

Potenzialità AbEq: 75000

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 1000

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura: Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attiviSedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Acido peracetico

Altro: Denitrificazione

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione: Digestione aerobica/anaero Postispessimento Disidratazione  Tipologia disidratazione: Centrifuga e letti di essiccam Discarica  Qtà/anno: 806 tonAltro: Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U Coordinate impianto: Latitudine 37°48'32" N Longitudine 15°15'22" E Coordinate UTM Fermi/Manutenzioni: 

Gestore: "In house" al 22.02.2016 (verbale n° 38/2016)

Data del prelievo

05/05/2016

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
7,77	20,2	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	10	60	1,2
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	
9,26			1,66	1,7	0,97	1,50E+02	3,00E+01	

Data del prelievo

25/10/2016

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
7,8	0	N.P.	Non molesto			5	35	0
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	
0,02	0,066	3,3			0		1,00E+02	

Data del prelievo

13/09/2018

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
7,8	24,8	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	2	32	20
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	
1,86			1,41	1,64	0	2,00E+04	3,00E+03	

Comune

Castelmola

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Al Depuratore Consortile "Nord"

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Ionio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

N

**Note:**

**Longitudine:**

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

**Rete servita:**

parte del C.U. e delle frazioni;  
~250 ab. res.

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Castelmola

**Denominazione/Località:** Depuratore Consortile "Nord" - Loc. Torrente S. Filippo **Potenzialità AbEq:** 36000

**LINEA LIQUAMI**

**Portata mc/h:** 190

**Grigliatura grossolana**  **Grigliatura fine**  **Rotostacciatura**   
**Dissabbiatura**  **Tipo dissabbiatura:**  **Disoleatura**  **Tipo disoleatura:**   
**Sedimentazione primaria**  **Ossidazione**  **Tipologia ossidazione:** Fanghi attivi  
**Sedimentazione secondaria**  **Disinfezione**  **Tipologia disinfezione:** Ipoclorito di sodio  
**Altro:** Trattamento MBR

**LINEA FANGHI**

**Preispessimento**  **Stabilizzazione**  **Tipo stabilizzazione** Digestione aerobica **Postispessimento**   
**Disidratazione**  **Tipologia disidratazione** Centrifuga **Discarica**  **Qtà/anno:** 220 ton  
**Altro:**

**Misuratore portata E**  **Misuratore portata U**  **Autocampionatore E**  **Autocampionatore U**   
**Coordinate impianto:** **Latitudine** 37°53'34" **N** **Longitudine** 15°19'09" **E** **Coordinate UTM**   
**Fermi/Manutenzioni:**   
**Gestore:** "In house" al 22.02.2016

Data del prelievo

17/03/2016

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	16,6	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	16	63	8,7
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	
5,45					0,52	4,00E+02	3,00E+02	

Comune

Castelmola

### **Fognature statiche**

**Descrizione**

**Tipologia di trattamento**

**Corpo recettore**

**Note**

~ 350 abitanti residenti  
in aree lontane dal c.u.  
e dalle frazioni servite  
da p.f.

### **Scarichi industriali**

**Descrizione**

**Tipologia azienda**

**Depurazione**  **Tipologia trattamento**

Nessun insediamento

**Corpo recettore**

**Coordinate geografiche**

**Autorizzazione**

**Note**

Latitudine

N

Longitudine

E

### **Scarichi meteorici**

**Annotazioni generali**

Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche

**Descrizione**

**Ubicazione**

**Territorio servito**

**Coordinate**

**Note**

N

E