

Referente: Arch. G. Buccheri**Telefono:** **Fax:** **Email:** **Abitanti censiti:** 2468 **al:** 31/01/2017**Abitanti fluttuanti:** **Serviti da PF:** ~97%**Serviti da depuratore:** ~97%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 999/88 del 25.07.1988 nella previsione di un sistema fognante a servizio del centro abitato ed uno a servizio delle frazioni Protonotaro, Bafia e case sparse. Con Decreto Assessoriale n° 171/92 del 27.02.1992 è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa ad una nuova ubicazione dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Protonotaro.

Le acque reflue depurate provenienti dall'impianto che servirà il centro urbano dovranno essere scaricate nel Torrente Longano, mentre quelle relative al secondo impianto saranno scaricate nel Torrente Patrì.

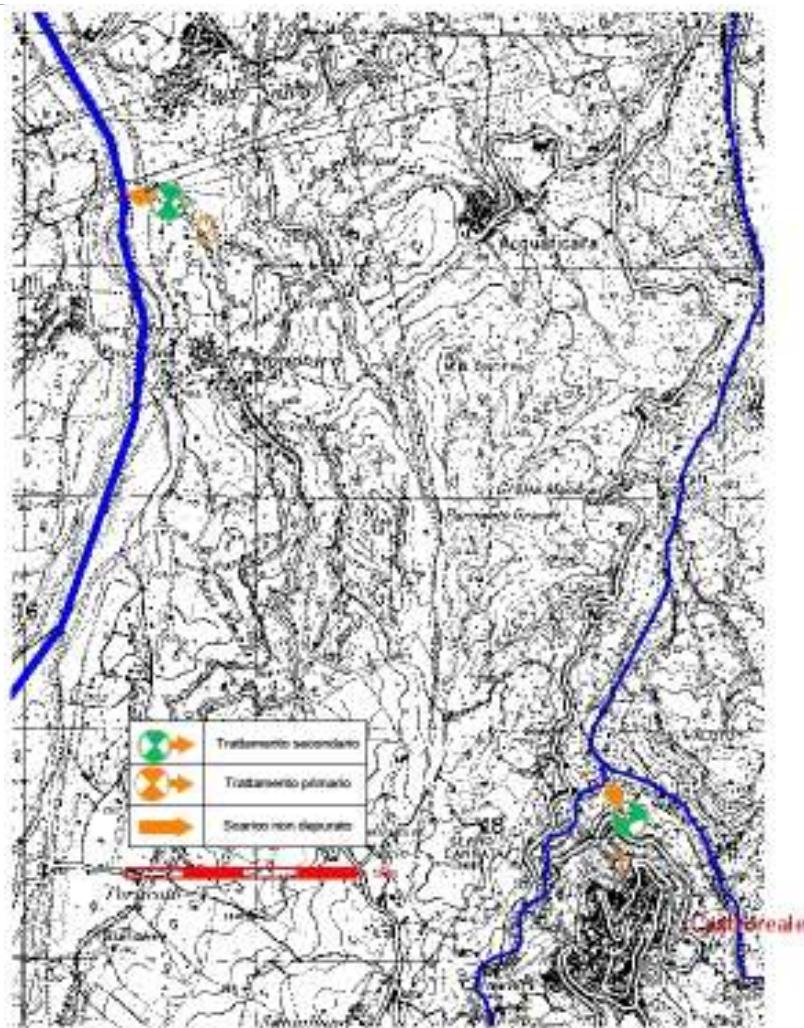
L'autorizzazione iniziale allo scarico, applicata ad entrambi i depuratori, è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n.1238/89 del 28.09.1989.

I documenti autorizzatori recenti sono i DD.DD.SS.-A.R.E.S.P.U. n.683 e n.684 del 03.07.2108, rispettivamente, validi per il centro urbano e per la frazione Protonotaro.

In atto, le acque reflue, provenienti dall'impianto di depurazione (a fanghi attivi) a servizio del centro abitato, sono scaricate nel Torrente Crizzina (che si identifica in basso con il Torrente Longano).

Un secondo impianto di depurazione serve la frazione Protonotaro, unitamente alle contrade Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato. Si tratta di un presidio a letto percolatore che recapita i liquami trattati nel Torrente Patrì.

Ultimo aggiornamento: 03/07/2018 **Note:** DD.DD.SS. ARESPU 683 e 684



Scarico n. 01**Denominazione:**

Fondacarso

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27/86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Crizzina**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°06'20" **N****Note:**

Affluente del Torrente Longano

Longitudine: 15°12'42" **E****Lat UTM:** **N****Long UTM:** **E****Autorizzazione:**

D.D.S. ARESPU n.683 del 03.07.2108

Rete servita:

Centro; ~900 ab. serv.

Limiti:

Tab. 1 (COD, BOD, SS) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo) del D. Lgs. 152/06;
E.coli <5.000 UFC/100ml. Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.

Tipo di fognatura

Separata

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Comune

Castroreale

Denominazione/Località: Fondacarso Potenzialità AbEq 3500

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 7

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Gravità Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Sodio ipoclorito

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Digestione aerobica Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti essiccamiento Discarica Qtà/anno: ~650 q.li

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°06'19" N Longitudine 15°12'36" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Media Costruzioni di N. Mangano (Barcellona P.G.) al 15.05.14

Data del prelievo

15/05/2014

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
				ml/l		mg/l	mg/l	mg/l

8,22	18,3	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	27	104	30
------	------	------	-------------	---------	--------	----	-----	----

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
-----------	-------------	-------------	---------------	-----------	-------------------	----------------------	-------------------

37,3	0,044	0,13	2,24	3,06	1,5	3,60E+05	1,30E+05
------	-------	------	------	------	-----	----------	----------

Scarico n. 02**Denominazione:**

Protonotaro

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Patrì -Termini**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°07'43"

N

Note:**Longitudine:** 15°11'13"

E

Lat UTM 33 42 20 109

N

Long UTM: 33 5 16 379

E

Autorizzazione:

D.D.S. ARESPU n.684 del 03.07.2108

Rete servita:

Frazioni Protonotaro, Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato; ~1.500 ab. serv.

Limiti:

Tab. 1 (COD, BOD, SS) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo) del D. Lgs. 152/06; E.coli <5.000 UFC/100ml. Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.

Tipo di fognatura

Separata

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Comune

Castroreale

Denominazione/Località: Protonotaro Potenzialità AbEq 2000

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 10,25

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Letto percolatore

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro: Sedimentazione primaria in Vasca Imhoff

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti essiccamiento Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°07'42" N Longitudine 15°11'17" E Coordinate UTM:

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Gramey (Barcellona P.G.) al 15.05.14

Data del prelievo

11/06/2104

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
				ml/l		mg/l	mg/l	mg/l

8,4	17,7	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	4	22	6
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	
0,26		1,29	0,13	0,19	0,43	2,00E+03	2,60E+01	

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Il 3% ca. della popolazione residente non è allacciata alla p.f. e si avvale di sistemi statici a dispersione per lo smaltimento delle acque reflue domestiche		Bacino dei torrenti Patri e Longano	

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	E' presente una rete meteorica separata con scarichi sui torrenti Crizzina, Longano e Patri.			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
				