

Comune

Castell'Umberto

Referente: Dott. Calogero CAPUTO

Telefono: 0941.438350

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 2965 **al:** 31/12/2019

Abitanti fluttuanti: ~400

Serviti da PF: ~95%

Serviti da depuratore: 0%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, inizialmente approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 691/89 del 01.06.1989, ha stabilito la costruzione di quattro depuratori a servizio del centro e delle varie frazioni del territorio comunale, da ubicarsi, rispettivamente, in località Portello, Fioreni, Torre e Chiaritta. Successivamente, con Prot. n° 194/TCI del 03.04.01, l'Ufficio per la Tutela dei Corpi Idrici della Regione Siciliana ha autorizzato la riduzione degli impianti previsti dal P.A.R.F.. Più dettagliatamente, è stato annullato il progetto di realizzazione degli impianti "Portello" e "Torre". I liquami da destinarsi al depuratore di località Portello verranno, invece, conferiti al depuratore di C.da Fioreni, grazie ad un collettore di 2,4 km. I liquami da destinarsi al depuratore di località Torre verranno, invece, adottati all'impianto di C.da Chiaritta, grazie ad un collettore di 1,7 km.

Pertanto,

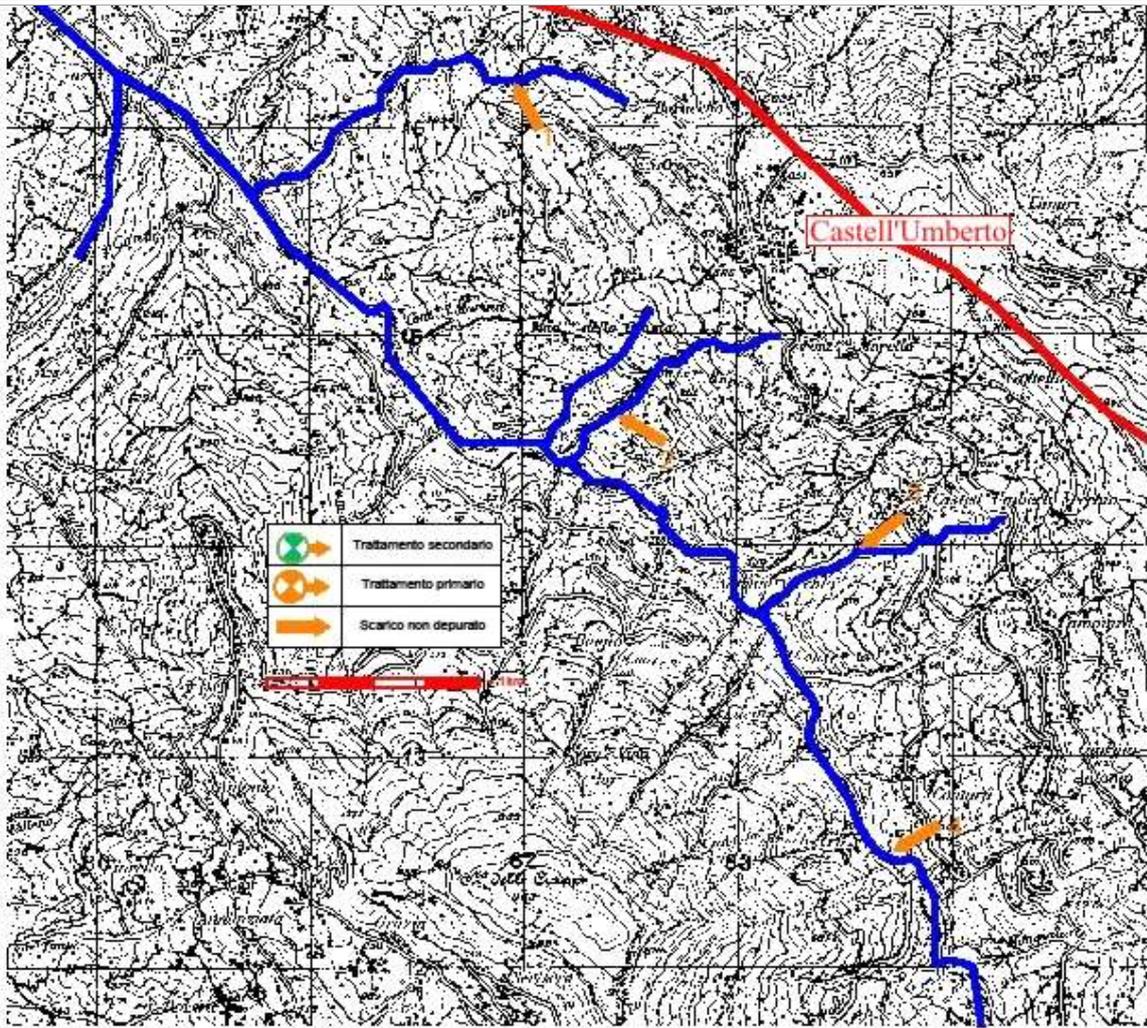
- il presidio depurativo di località Fioreni servirà il centro urbano, le frazioni Carnevale, Morello, Margi, Baracche e Zuriaci e scaricherà nel Vallone Lio;
- il presidio di località Chiaritta servirà le frazioni Cammara, S. Giorgio, Drià, Sfaranda, Chiaritta-Contura, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio, con scarico nel Vallone Rubino.

I reflui depurati degli impianti sopra citati dovranno rispettare i limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 prima della loro immissione nei corpi idrici ricettori.

In atto, risultano completati da tempo i presidi depurativi "Fioreni" e "Chiaritta", ma non sono stati collaudati a causa di contenziosi in corso che non ne consentono l'attivazione. Inoltre, i collettori sopra menzionati non sono stati realizzati e attendono i finanziamenti da parte dell'ATO. Questa è la situazione degli scarichi (tutti non depurati):

- una rete fognaria serve una porzione del centro urbano e le frazioni Margi, Baracche e parte di Zuriaci (~1.000 abitanti residenti); lo scarico dei reflui, è localizzato in C.da Portello, nel Vallone Margi-Zuriaci (bacino della Fiumara Grande o Tortorici);
- una rete fognaria serve un'altra parte del centro urbano e le frazioni Fioreni, Carnevale e Morello (~650 abitanti residenti); lo scarico, in località Fioreni, avviene nel Vallone Lio (affluente della F.ra Grande o Tortorici);
- un sistema fognario serve le frazioni Torre, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio (~450 ab. res.); lo scarico avviene nel Vallone Castello (F.ra Grande);
- un altro sistema fognario è a servizio delle frazioni Chiaritta-Contura, Cammara, S. Giorgio, Drià e Sfaranda (~1.100 ab. res.); recapita nel Vallone Rubino (F.ra Grande).

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



Comune

Castell'Umberto

Scarico n. 01

Denominazione:

Portello

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: V. Margi

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°05'31"

N

Note:

o Vallone Zuriaci - (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)

Longitudine:

14°47'38"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Centro Urbano (parte) e frazioni Zuriaci (parte), Margi e Baracche; ~950 ab. res. Serv.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Comune

Castell'Umberto

Scarico n. 02

Denominazione:

Fioreni

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: V. Lio

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°04'37"

N

Note:

(bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)

Longitudine:

14°47'51"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Centro Urbano (parte) e frazioni Fioreni, Carnevale e Morello; ~ 620 ab. res. Serv.

Limiti:

Tipo di fognatura

Separata

Note

Apporti industriali

Comune

Castell'Umberto

Scarico n. 03

Denominazione:

Vallone Castello

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: V. Castello

Coordinate geografiche: Latitudine: 38°04'17" N

Note: (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)

Longitudine: 14°48'41" E

Lat UTM: 33 42 13 753 N

Long UTM: 33 4 83 464 E

Autorizzazione:

Rete servita:

frazioni Torre, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio; ~430 ab. res.

Limiti:

Tipo di fognatura

Separata

Note

Apporti industriali

Comune

Castell'Umberto

Scarico n. 04

Denominazione:

Vallone Rubino

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: V. Rubino

Coordinate geografiche: Latitudine: 38°03'28" N

Note: (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)

Longitudine: 14°48'54" E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

frazioni Chiaritta-Contura, Cammara, S.Giorgio, Drià e Sfaranda; ~1.050 ab.

Limiti:

Tipo di fognatura

Separata

Note

Apporti industriali

Comune

Castell'Umberto

Fognature statiche

Descrizione

Tipologia di trattamento

Corpo recettore

Note

Circa il 5% delle unità abitative, suddiviso come descritto nelle note.

Bacino del Torrente Grande

IAS (Impianti di smaltimento autonomi, 3%) o altro (2%)

Scarichi industriali

Descrizione

Tipologia azienda

Depurazione **Tipologia trattamento**

Nessun insediamento

Corpo recettore

Coordinate geografiche

Autorizzazione

Note

Latitudine N
Longitudine E

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Diversi sistemi di intercettazione delle acque di origine meteorica. Scarichi sui vari impluvi.

Descrizione

Ubicazione

Territorio servito

Coordinate

Note

N
 E