

Referente Comune	<i>Geom. Sebastiano Costa 0942.723020-31</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		840 al 01.01.22	~500
Aggiornamento	<i>DDS-ARESPU 1397 del 11.11.2019; 04.04.17 e 21.10.09 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~85%	~85%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 586/87 del 10.04.1987, prevedendo una rete fognante a servizio del territorio comunale ed un impianto di depurazione i cui reflui depurati rispettino i limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86, prima dell'immissione nel corpo idrico ricettore, la Fiumara di Antillo, come da autorizzazione allo scarico, concessa con Decreto Assessoriale n° 1350/90 del 03.12.1990. L'istanza per una nuova autorizzazione a scaricare è stata archiviata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.S. 1397 del 11.11.2019.

In atto, il presidio depurativo (tipo vasca Imhoff), sito in C.da Piano Calcare, è in funzione. Serve il centro e le frazioni Ferraro, Cicala e Canigliari (391 utenze domestiche sulle 500 previste; sono in corso le procedure di allaccio delle restanti).

La frazione Morzulli (~10 abitanti) ha una rete propria (provvista di una vasca Imhoff) quasi interamente realizzata ma, di fatto, non in esercizio nelle more del successivo previsto recapito all'impianto in località Piano Calcare.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "C.da Piano Calcare"; Tratt. 1ario.	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	37°58'24"N - 15°14'42"E utm 33 5 21 522E - 42 02 878N				
Corpo Recettore	Fiumara di Antillo (bacino F.ra D'Agrò)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A.T.A. 1350/90 del 03.12.90; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
		Primario	2 vasche Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	Letti di essiccamento
				Discarica	
			Disinfezione	Quantità/Anno	13mc
	Portata		Recupero Codice R3		
	Mis.re Portata				
	Autocamp.re				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni Ferraro, Cicala e Canigliari; ~710 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - Nessuno				
Ultimo Aggiornamento	04.04.17 c/o UTC; 28.04.16 (Prelievi)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	28.04.16		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	7,1		
Temperatura °C	16,1		
Colore	n.p. 1:10		
Odore	n. mol.		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	tracce		
Solidi Sospesi mg/l	79		
COD mg/l	348		
BOD₅ mg/l	105		
NH₄⁺ mg/l	43,7		
N-NO₂⁻ mg/l	-----		
N-NO₃⁻ mg/l	-----		
P-PO₄³⁻ mg/l	3,59		
P-Ptot mg/l	4,6		
Tensioattivi mg/l	7,5		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	2,8x10 ⁶		
Escherichia coli UFC/100ml	4,0x10 ⁵		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 21.10.09 e 04.04.17 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
L'abitato utilizza sistemi statici, per la parte non servita dalla p.f.. Sono in corso gli allacciamenti alla rete fognaria comunale			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 03.02.04, 21.10.09 e 04.04.17)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 02.08.05, 21.10.09 e 04.04.17 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Il c.u. è servito da una rete di raccolta delle acque meteoriche con uno scarico principale sulla F.ra di Antillo. Nella parte bassa esistono alcune canalizzazioni (circa dieci) che riversano sulla stessa asta torrentizia.	