

Referente Comune	<i>Geom. F. Lipari</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		734 al 30.06.22	~250
Aggiornamento	<i>Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15; 13.12.05 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		90%	

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 643/88 del 07.05.1988 nell'intenzione di realizzare tre sistemi fognari con relativi impianti di depurazione e scarico nel rispetto della tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86. Nel dettaglio, sono stati previsti tre scarichi nel Torrente Tellarita provenienti dai predetti impianti a servizio, rispettivamente, del centro urbano (compresa la frazione Casale), della frazione S. Cono e della frazione Campogrande.

L'autorizzazione allo scarico dei reflui depurati è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 77/90 del 08.02.1990.

Questa, in atto, è la situazione degli scarichi censiti:

- il centro urbano ha uno scarico brutto nel T. Palombaro (T. Paratore) e uno scarico nel T. Tellarita, servito da una vetusta a vasca di decantazione;
- la frazione San Cono conferisce nel T. Tellarita, senza trattamento;
- la frazione Casale recapita i propri reflui nel T. Tellarita, dopo trattamento in vasca di sedimentazione;
- la frazione Campogrande ha due scarichi terminali il primo dei quali, non trattato, è nel T. Basicò, mentre il secondo, dopo decantazione, recapita in un cunettone tributario di un non precisabile corpo ricettore, in località Case Nuove.

Non è prevista alcuna variazione dello stato operativo e programmatico relativamente alle infrastrutture depurative presenti nel territorio comunale.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - C.U. "Palombaro-Paratore"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Palombaro o Paratore (bacino del Torrente Mazzarrà)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte); ~100 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - C.U. "Tellarita"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Tellarita (bacino del Torrente Mazzarrà)				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 77/90 del 08.02.1990; tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	decantazione	Stabilizzazione	
		Secondario			
			Disidratazione		
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte); ~100 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "San Cono"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Tellarita (bacino del Torrente Mazzarrà)				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 77/90 del 08.02.1990; tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione San Cono; ~35 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - Frazione "Casale"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Tellarita (bacino del Torrente Mazzarrà)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	sedimentazione	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Casale; ~30 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - Fraz. "Campogrande"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Basicò (bacino del Torr. o Saia Arancia)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Campogrande (parte); ~130 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - Loc. "Campogrande-Case Nuove"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	d.n.d.				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	decantazione	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Campogrande (parte); ~220 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 6163/19.07.24 e 4370/03.08.15				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo			
Ente Accertatore o Ditta			
pH			
Temperatura °C			
Colore			
Odore			
Materiali grossolani			
Materiali Sedim.li ml/l			
Solidi Sospesi mg/l			
COD mg/l			
BOD ₅ mg/l			
NH ₄ ⁺ mg/l			
N-NO ₂ ⁻ mg/l			
N-NO ₃ ⁻ mg/l			
P-PO ₄ ³⁻ mg/l			
P-Ptot mg/l			
Tensioattivi mg/l			
Cl ⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml			
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml			
Enterococchi UFC/100ml			
Campionamento			

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: Comune 6163/19.07.24)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Insedimenti sparsi sul territorio (~100 ab. res.)	Vasche settiche		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 20.08.03)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.:)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
	Tripi	~ 38°02'57"N - 15°05'54"E; utm ~33 5 03 639E 42 11 282N	
	Casale	~ 38°03'21"N - 15°06'06"E; utm ~33 5 08 911E 42 12 021N	
	Casale	~ 38°03'19"N - 15°06'03"E; utm ~33 5 08 837E 42 11 940N	
	S. Cono	~ 38°02'59"N - 15°04'59"E; utm ~33 5 09 110E 42 14 248N	
N.B.: Il 95% delle acque bianche defluisce su rete separata Gli scarichi appartengono al bacino Mazzarrà, ad eccezione di S. Cono (bacino Torr. Arancia)			