

Comune

Tusa

**Referente:** Ing. Giuseppa Levanto; Geom. Antonino Scira

**Telefono:** 0921.330405

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 2718 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:**

**Serviti da PF:**

~93%

**Serviti da depuratore:**

~1800

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 663/86 del 15.10.1986 e ha pianificato:

1. un sistema fognario a servizio del centro abitato (versante est), servito da un depuratore, ubicato in località S. Antonio, al posto dell'esistente presidio depurativo;
2. un sistema fognario a servizio del centro abitato (versante ovest), dotato di un depuratore da situarsi in località Langinè;
3. un sistema fognario a servizio della frazione Castel di Tusa;
4. un sistema fognario a servizio della frazione Milianni.

Altresì, ha previsto che siano realizzati, prioritariamente alle altre opere, l'impianto di depurazione a servizio della frazione Castel di Tusa e la relativa condotta sottomarina di scarico.

L'autorizzazione allo scarico degli impianti a servizio del centro urbano è stata rilasciata con D.A. 715/7 del 01.12.98 (limiti di emissione come da Tab.3 della L.R. 27/86).

In atto, la situazione degli scarichi è la seguente:

1. la rete fognante a servizio del versante est di Tusa centro recapita, dopo trattamento in una vasca Imhoff, nel Torrente Cicero;
2. la rete fognante a servizio del versante ovest di Tusa centro sversa nel Torrente Nacchio, senza alcun trattamento depurativo;
3. la rete fognante a servizio della frazione Milianni recapita al depuratore di Castel di Tusa;
4. la frazione Castel di Tusa si avvale di un impianto a fanghi attivi il cui effluente viene rilasciato tramite condotta sottomarina. L'Autorizzazione recente allo scarico è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 296 del 16.03.2011. Il rinnovo di detta autorizzazione è in itinere (nota del Comune n. 5219 del 14.06.2016 di integrazione dell'istanza n. 2142 del 03.03.2014).

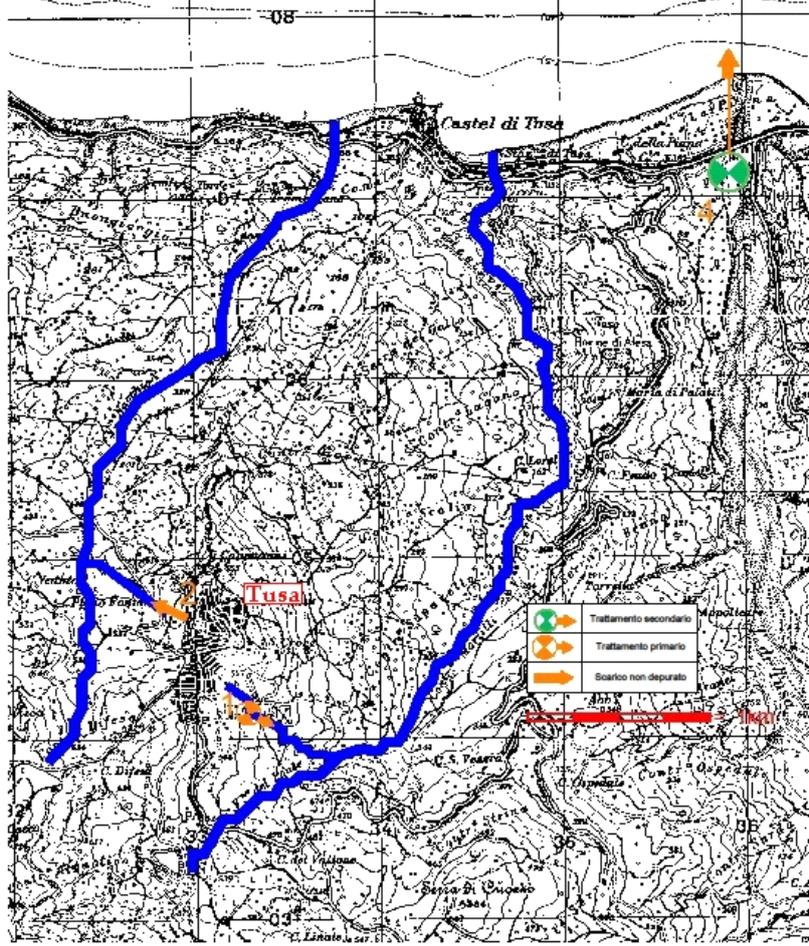
L'intervento di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Castel di Tusa, inclusivo del collettamento della rete fognaria di Tusa centro, è stato inserito nel programma di finanziamento denominato "Patto per il Sud". Con la nota 1569 del 14.12.2020, l'amministrazione precedente (ATI), d'intesa con il Comune interessato, ha indetto la conferenza decisoria finalizzata all'acquisizione dei pareri sul progetto definitivo.

**Ultimo aggiornamento:**

14/12/2020

**Note:**

Nota ATI 1569



Comune

Tusa

## Scarico n. 01

Denominazione:

Tusa Est

Depurazione

Tipo trattamento:

Primario

Classificazione LR 27 86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Cicero

Coordinate geografiche:

Latitudine:

37°58'49"

N

Note:

Longitudine:

14°14'26"

E

Lat UTM:

33 42 03 890

N

Long UTM:

33 4 33 298

E

Autorizzazione:

D.A. 715/7 del 01.12.98

Rete servita:

Centro Urbano (zona Est); ~1.000 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Comune

Tusa

Denominazione/Località: Tusa Est

Potenzialità AbEq: 0

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

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

Altro: Vasca Imhoff

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Postispessimento Disidratazione  Tipologia disidratazione Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U 

Coordinate impianto: Latitudine N Longitudine E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo

26/08/2010

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
7,55	27,6	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	2	155	454	190
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	
30,8	0,027	0,14	2,83	5,7	7,1	1,90E+07	7,90E+06	

Data del prelievo

25/10/2016

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
8,2	22	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	1,0	39	149	33,5
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	
6,3			1,38	2,2	2,3	3,00E+04	6,00E+03	

Comune

Tusa

## Scarico n. 02

Denominazione:

Tusa Ovest

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Nacchio

Coordinate geografiche:

Latitudine:

37°59'08"

N

Note:

Longitudine:

14°14'03"

E

Lat UTM:

33 42 04 503

N

Long UTM:

33 4 32 758

E

Autorizzazione:

D.A. 715/7 del 01.12.98

Rete servita:

Centro Urbano (zona Ovest); ~700 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Comune

Tusa

### Scarico n. 03

**Denominazione:**

Castel di Tusa - C.da S. Maria delle Palate

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Tirreno

**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**  N

**Note:**

**Longitudine:**  E

**Lat UTM:**  N

**Long UTM:**  E

**Autorizzazione:**

D.D.G. 296 del 16.03.2011

**Rete servita:**

frazione Castel di Tusa; ~800 ab. serv. + 800 ft. + Frazione Milianni ~40 ab. serv.

**Limiti:**

Tab. 5 della L.R. 27/86; Tab. 3 dell'All. 5 del D. Lgs. 152/06; E. coli < 5000 UFC/100ml; Tab. 7 della L.R. 27/86 (per le acque marine); Portata nera media: 27mc/h (3.500 ab.eq.).

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

Prevalentemente

**Apporti industriali**

Comune

Tusa

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
~7% della popolazione	Vasche tipo Imhoff		

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento	
Az. Agricola MICELI Santino - C.da San Filippo - Scarico assimilato a domestico	Caseificio	Fossa Imhoff e sub-irrigazione con trincea disperdente (6 A.E.).	
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Suolo - Fg.22 Partt. 704, 485, 696	<b>Latitudine</b> <input type="text"/> <b>N</b> <b>Longitudine</b> <input type="text"/> <b>E</b>	Aut. Comunale 21.06.2017	Lavaggio Locali adibiti a Caseificio e Sala Mungitura

**Scarichi meteorici**

Annotazioni generali				
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Scarico meteorico	Bacino del Torr. Cicero	Tusa Est (Parte)	<input type="text"/> <b>N</b> <input type="text"/> <b>E</b>	Parte più vecchia del c.u. (Collegio, Pier delle Vigne, Discesa Municipio, etc.) dispone di rete separata.
Scarico meteorico	Torrente Nacchio	Tusa Ovest (Parte)	<input type="text"/> <b>N</b> <input type="text"/> <b>E</b>	Parte più vecchia del c.u e tutta la zona nuova
Vari scarichi meteorici		Milianni (Parte)	<input type="text"/> <b>N</b> <input type="text"/> <b>E</b>	La frazione è quasi interamente servita da rete meteorica, con recapiti finali sul suolo
Vari scarichi meteorici		Castel di Tusa (Parte)	<input type="text"/> <b>N</b> <input type="text"/> <b>E</b>	Una porzione minore allontana le acque di pioggia in più punti della battigia