

Referente: Arch. Natale Coppolino (Resp.le UTC)**Telefono:** **Fax:** **Email:** **Abitanti censiti:** 591 **al:** 31/03/2017**Abitanti fluttuanti:** ~400**Serviti da PF:** 100%**Serviti da depuratore:** ~550

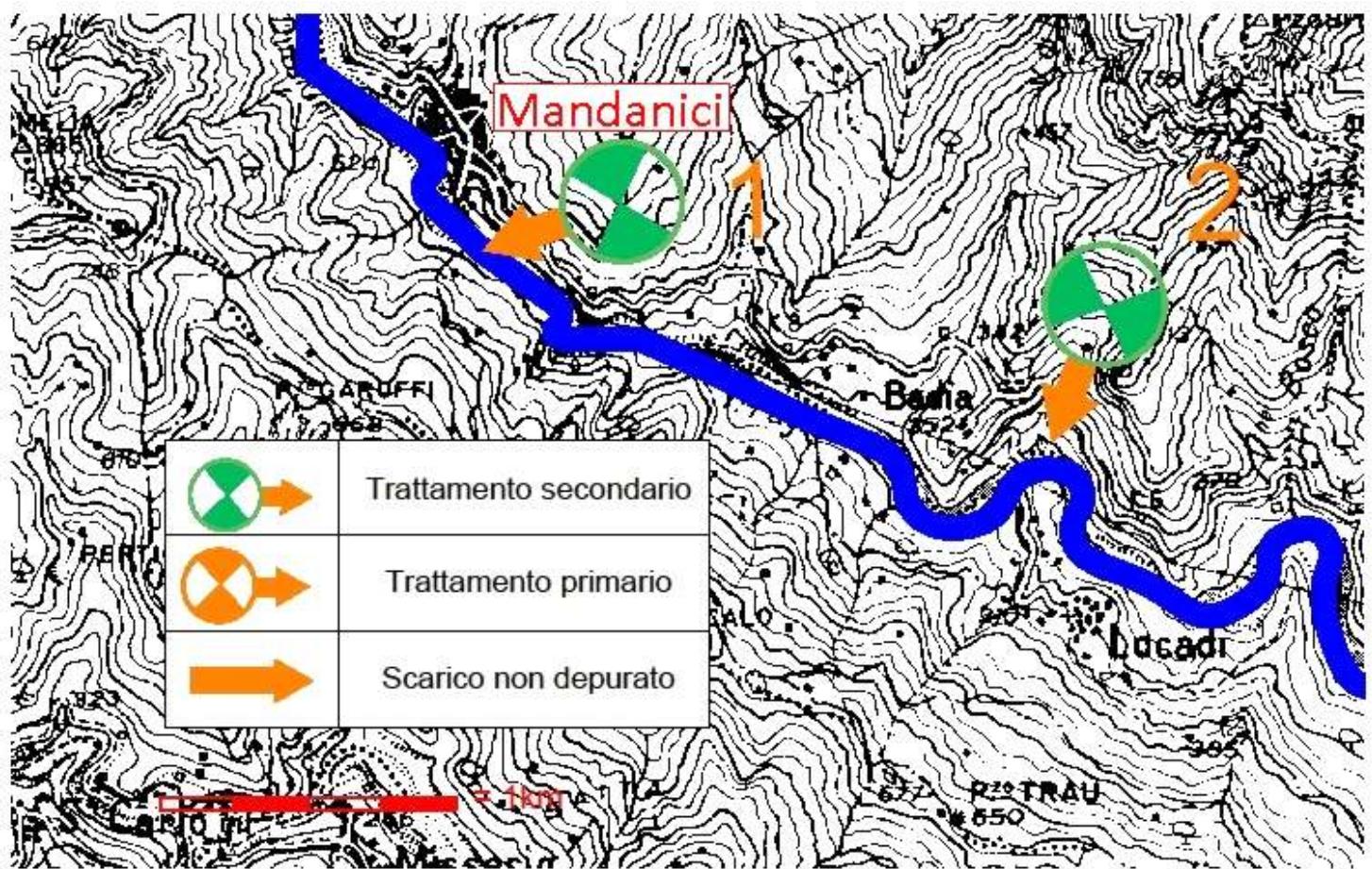
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1924/89 del 18.12.1989 nell'ottica una rete fognante a servizio del centro abitato ed una a servizio della frazione Badia. I liquami fognari provenienti dal centro devono confluire in un impianto di depurazione sito in località Spafaro ed i liquami della frazione Badia in un impianto sito in Contrada Divisa. Tale decreto ha imposto l'effettuazione di analisi chimiche e batteriologiche in punti precisi del corpo idrico recettore.

Finiziale Decreto Assessoriale di Autorizzazione allo scarico n°1804/91 del 26.11.1991 ha stabilito che entrambi gli impianti di depurazione recapitassero nel Torrente Pagliara, nel rispetto dei limiti della tabella 3 di cui alla Legge Regionale n° 27/86. La successiva autorizzazione è stata accordata con prescrizioni con il D.D.G. 206 del 03.06.10, limitatamente al presidio a servizio del centro urbano. In ordine al rinnovo, il Comune ha trasmesso la "scheda tecnica" all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 1906 del 07.07.2016 (relativamente al presidio del centro urbano) e con nota 1532 del 03.06.15 (per la frazione Badia).

In atto, è in esercizio l'impianto di depurazione a servizio del centro urbano e sversa gli effluenti nel Torrente Dinarini-Pagliara. Considerato che detto presidio è stato realizzato nella prima metà degli anni '80, con lettera 1623 del 16.06.2016 il Sindaco ha chiesto all'A.R.E.S.P.U. il finanziamento di interventi di riparazione e adeguamento delle sezioni che si presentano deteriorate o malfunzionanti.

Il presidio di località Divisa, invece, attende un intervento di riparazione all'impianto elettrico per essere avviato. Lo scarico, al momento, avviene senza trattamenti nel bacino del Torrente Pagliara.

Ultimo aggiornamento: 04/04/2017 **Note:** c/o UTC



Comune

Mandanici

Scarico n. 01

Denominazione:

Centro urbano o Spafaro

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Pagliara

Coordinate geografiche: Latitudine:

38°00'03"

N

Note:

Assume il nome di Fiumara
Dinarini

Longitudine:

15°19'02"

E

Lat UTM

33 42 05 945

N

Long UTM:

33 5 27 854

E

Autorizzazione:

D.D.G. 206 del 03.06.10

Rete servita:

Centro Urbano; ~550 ab. serv.

Limiti:

Limiti: 12mc/h, pari a 1.800 Ab. Eq. (limite di portata nera media); Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 (comunque abbattimenti minimi del 20% per BOD5 e del 50% per SST); E. coli < 5.000 UFC/100ml.

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Aut. Com. 01.12.15

Denominazione/Località: Centro urbano o Spafaro **Potenzialità AbEq:** 1800

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 12

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Discarica Qtà/anno: 3 mc

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

04/04/2017

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
7,9	12,5	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	14	85	16,8

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
1,41		1,38	0,78	1,39	0,33	1,40E+04	1,10E+04

Scarico n. 02**Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

Frazione Badia o Divisa

Classificazione LR 27 86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:****Coordinate geografiche:****Latitudine:** N**Note:****Longitudine:**

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. n° 1804/91 del 26.11.1991

Rete servita:

Frazione Badia; ~35 ab. res. + 25 flt.

Limiti:

Tabella 3 della L.R. n° 27/86.

Tipo di fognatura

Mista

Note**Apporti industriali**

Comune

Mandanici

Denominazione/Località: Frazione Badìa o Divisa **Potenzialità AbEq** 100

LINEA LIQUAMI

Grigliatura grossolana **Grigliatura fine** **Rotostaccatura**

Dissabbiatura **Tipo dissabbiatura:** **Disoleatura** **Tipo disoleatura:**

Sedimentazione primaria **Ossidazione** **Tipologia ossidazione:**

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:**

Altro: Impianto monoblocco

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazion** **Postispessimento**

Disidratazione **Tipologia disidratazione:** **Discarica** **Qtà/anno:**

Altro:

Misuratore portata E **Misuratore portata U** **Autocampionatore E** **Autocampionatore U**

Coordinate impianto: **Latitudine** 37°59'44" N **Longitudine** 15°20'21" E **Coordinate UTM** 33529758E 420538

Fermi/Manutenzioni: Impianto nuovo ma inattivo per guasto all'impianto elettrico

Gestore:

Data del prelievo

07/03/2007

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		

7,13	15,7	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	0,5	181	690	320
------	------	-----------	-------------	---------	-----	-----	-----	-----

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
54	0,039	0,5	5,76	8,4	5,74	1,00E+07	9,00E+06

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
-------------	--------------------------	-----------------	------

Popolazione interamente servita dalla pubblica fognatura			
--	--	--	--

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/> Tipologia trattamento
-------------	-------------------	--

Nessun insediamento		
---------------------	--	--

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
-----------------	------------------------	----------------	------

Latitudine		N
Longitudine		E

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Le acque piovane del centro urbano sono in parte canalizzate in rete separata. Frazione Badia non dispone di sistemi di raccolta
----------------------	--

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

Rete separata	Fiumara Dinarini	Parte del centro urbano		Cinque scarichi
---------------	------------------	-------------------------	--	-----------------

Rete separata	Torrente Cavallo	Parte del centro urbano		Uno scarico
---------------	------------------	-------------------------	--	-------------