

Comune

Mandanici

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

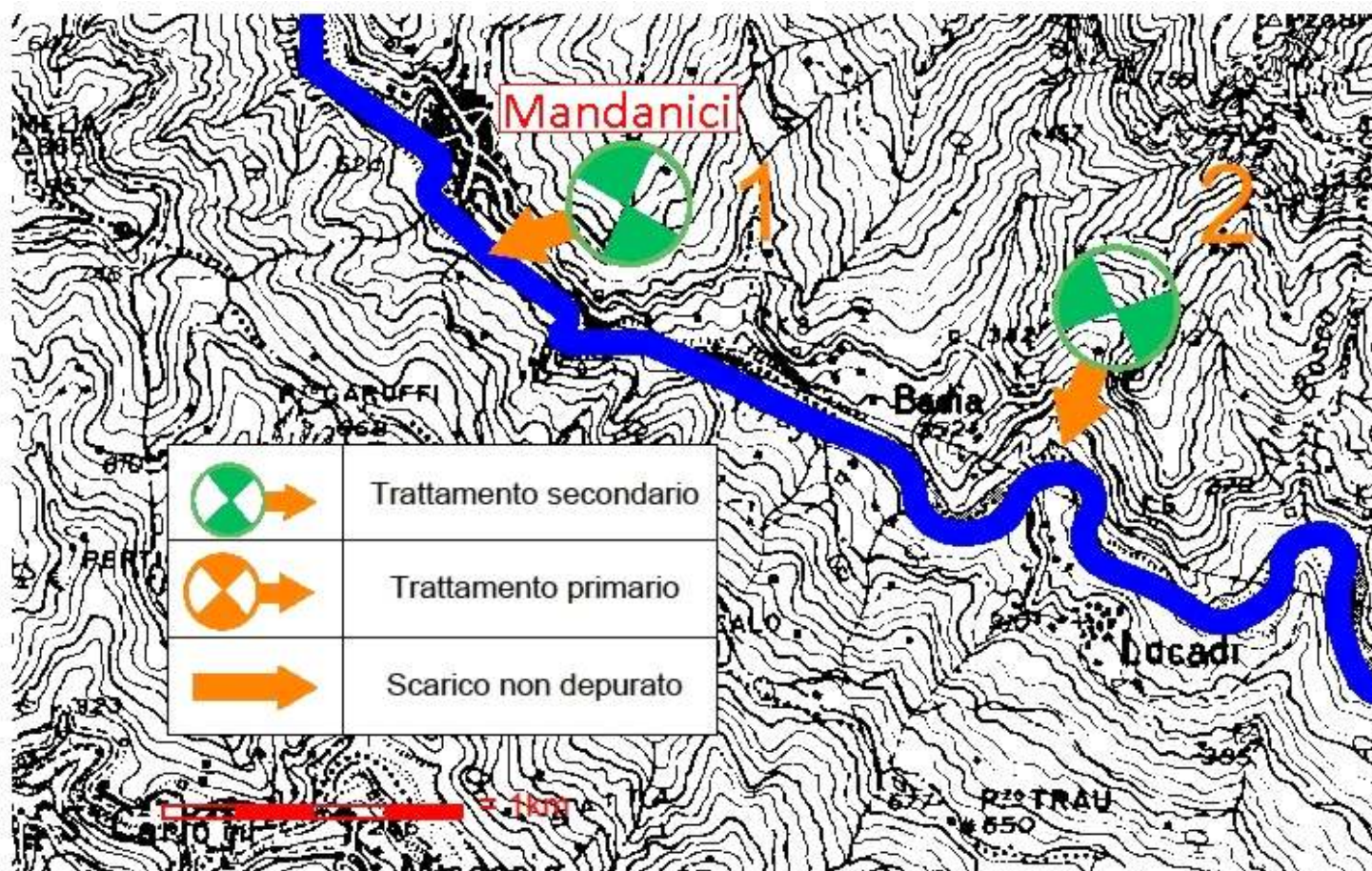
Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1924/89 del 18.12.1989 nell'ottica una rete fognante a servizio del centro abitato ed una a servizio della frazione Badia. I liquami fognari provenienti dal centro devono confluire 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.

Il iniziale 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

Comune

Mandanici

Denominazione/Località:

Centro urbano o Spafaro

Potenzialità AbEq

1800

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

12

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

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 | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li ml/l | Sol.sosp. mg/l | COD mg/l | BOD5 mg/l |
| Ente accertatore/ Ditta | 7,9 | 12,5 | N.P. 1:10 | Non molesto | Assenti | 0,5 | 14 | 85 | 16,8 |
| Città Metropolitana | 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 | |

Comune

Mandanici

Scarico n. 02

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|--|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Secondario |
| Frazione Badia o Divisa | Classificazione LR 27 86: | 3° livello | Condotta sottomarina <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|---------------------|--|----------|
| 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 | <input type="checkbox"/> |

Comune

Mandanici

Denominazione/Località: Frazione Badia o Divisa Potenzialità AbEq 100

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:

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

Longitude

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 | pH Temp. °C Colore Odore Mat.li gros. Mat.li sed.li Sol.sosp. COD mg/l BOD5 | | | | | | | | |
| | mg/l | | | | | | | | |
| | 7,13 | 15,7 | N.P. 1:20 | Non molesto | Assenti | 0,5 | 181 | 690 | 320 |
| Ente accertatore/ Ditta <div>Città Metropolitana</div> | NH4+ mg/l N-NO2- mg/l N-NO3- mg/l P-PO4--- mg/l Ptot mg/l Tensioattivi Colitotali E. coli | | | | | | | | |
| | mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l UFC/100ml UFC/100ml | | | | | | | | |
| | 54 | 0,039 | 0,5 | 5,76 | 8,4 | 5,74 | 1,00E+07 | 9,00E+06 | |

Comune

Mandanici

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 <div></div> Longitudine <div></div> | <div>N</div> <div>E</div> | |

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 | <div></div> <div></div> <div>N</div> <div>E</div> | Cinque scarichi |
| Rete separata | Torrente Cavallo | Parte del centro urbano | <div></div> <div></div> <div>N</div> <div>E</div> | Uno scarico |