

Comune

Capo d'Orlando

**Referente:** Ing. M. Gatto (Capo Area Tecnica); Geom. A. Marano (S.I.I.)

**Telefono:** 0941.902465

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 13249 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~7.000

**Serviti da PF:** ~12.850 (~97%)

**Serviti da depuratore:** ~12.850 (~97%)

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n°1487/87 del 15.12.1987. Ha previsto il recapito a mare dei reflui depurati mediante condotta sottomarina nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con Decreto dell'A.R.T.A. n°1588/88 del 05.12.1988.

L'istruttoria relativa al rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, inizialmente conclusa con l'emissione di decreto di diniego da parte del competente Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità (D.D.G. n°1738 del 24.09.2012), è stata riavviata con nota del Comune 28369 del 28.11.13, inclusiva di allegati tecnici.

L'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle Acque reflue", sottoscritto dalla Regione e dai Ministeri competenti per l'utilizzazione delle risorse di cui alla Delibera CIPE 60/12, ha incluso gli interventi di adeguamento dell'esistente presidio depurativo, con l'obiettivo di elevare la potenzialità a 26.000 ab.eq. Il Commissario Straordinario Unico per la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione con nota CU 0324 del 15.03.2019 ha convocato una Conferenza di Servizi decisoria asincrona per la valutazione del progetto revisionato. L'ARESPU (nota 7112 del 19.02.2020) ha dato parere favorevole con prescrizioni. A seguire, è stata depositata la richiesta (nota del Commissario Unico U-CU 1940-15.12.2020) di verifica di assoggettabilità a VIA, ai fini dell'approvazione/autorizzazione del progetto esecutivo.

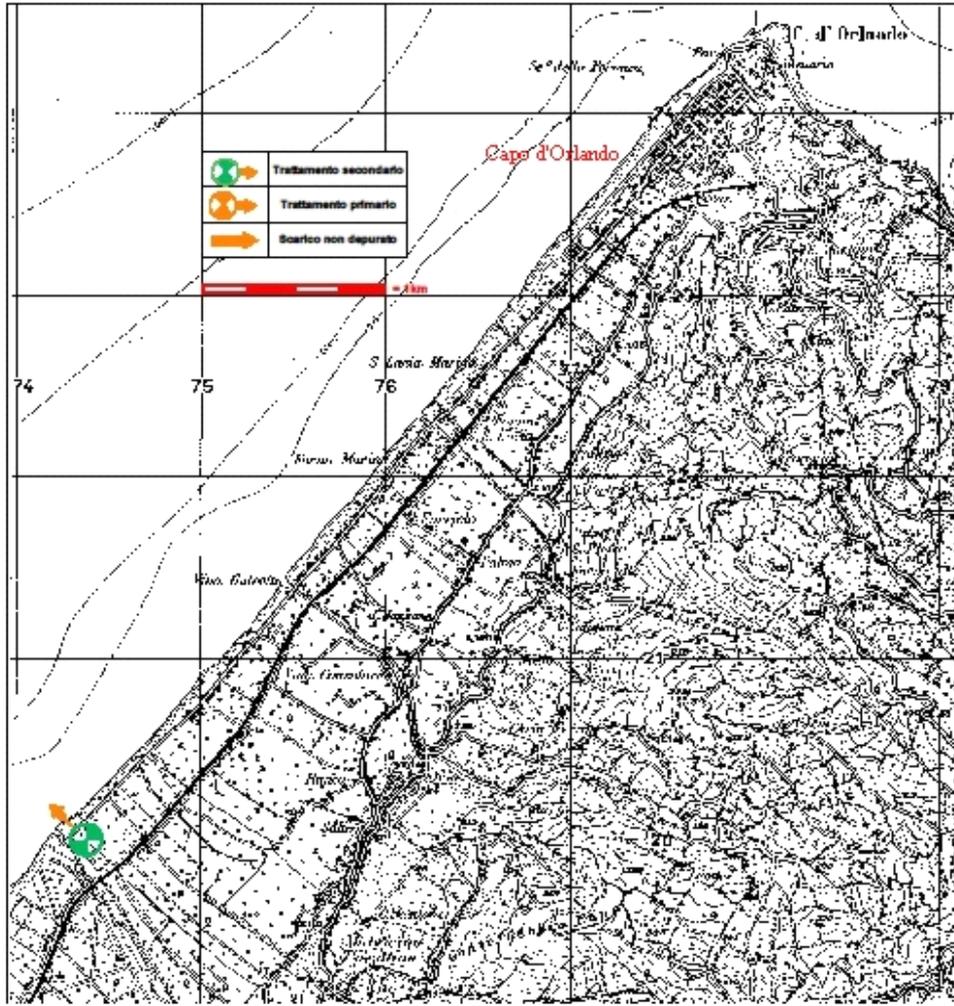
In atto, l'impianto di depurazione biologica a servizio del territorio comunale è in esercizio, anche se con limitazioni funzionali, nelle more degli adeguamenti sopra accennati; lo scarico a mare si realizza a 18m dalla battigia, stante che la condotta sottomarina risulta spezzata in più punti.

Alla definitiva attuazione di quanto previsto dal P.A.R.F. mancano le reti fognanti per acque nere delle frazioni Scafa Alta, Marcaudo, S. Gregorio Alto e Forno Caria, per le quali si attende la copertura finanziaria.

**Ultimo aggiornamento:** 15/12/2020 **Note:** nota Commissario Unico prot. n. U-CU 1940

Comune

Capo d'Orlando



Comune

Capo d'Orlando

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Loc. "Tavola Grande "

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

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

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Tirreno

**Coordinate geografiche: Latitudine:** 38°07'35" N

**Note:** Coordinate alla base della condotta sottomarina

**Longitudine:** 14°42'24" E

**Lat UTM:** 33 42 19 867 N

**Long UTM:** 33 4 74 292 E

**Autorizzazione:**

D.A.T.A. 1588/88 del 05.12.88 - Inoltrata all'ARTA  
D.R.A. Uff.Perif. S2 istanza Autorizzazione ex art.269  
con nota Comune 10866/11.05.15

**Rete servita:**

Centro e alcune frazioni; ~12.850 ab. serv. (19.800 ab.eq)  
e ~7.000 ft.

**Limiti:**

Tab. 3 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura** Mista

**Note** per la parte ovest del c.u.

**Apporti industriali**  AUA 16/2018

Comune

Capo d'Orlando

Denominazione/Località: Loc. "Tavola Grande "

Potenzialità AbEq: 14000

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 97

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura: Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attiviSedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro: Equalizzaione (864mc) - Condotta sottomarina funzionante sino alla batimetrica 18m

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Digestione aerobica Postispessimento Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti di essiccamento Discarica  Qtà/anno: 150mcAltro: Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U Coordinate impianto: Latitudine 38°07'33" N Longitudine 14°42'25" E Coordinate UTM 

Fermi/Manutenzioni: Sostituzione tubazioni, con interruzione comparto biologico (nota Comune 32013/26.11.2

Gestore: SOTECO s.p.a. al 26.11.2020

Data del prelievo

01/09/2011

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
6,9	26,1	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	1	98	450	330
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	
26,6	0,028	0,9	3,85	4,9		1,60E+07	1,20E+07	

Data del prelievo

06/07/2016

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
7,2	26,2	N.P. 1:20	Molesto	Assenti	1	39	365	132
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	
15			1,05		3,7	5,50E+06	5,00E+06	

Comune

Capo d'Orlando

### **Fognature statiche**

#### **Descrizione**

Abitazioni sparse e contrade Marcaudo, Scafa Alta, S. Gregorio Alto e Forno Caria (~350 Abitanti Totali)

#### **Tipologia di trattamento**

Vasche Imhoff

#### **Corpo recettore**

#### **Note**

### **Scarichi industriali**

#### **Descrizione**

Porto Turistico Capo D'Orlando s.p.a.

#### **Tipologia azienda**

Assistenza, traghettiaggio e distribuzione carburante

#### **Depurazione Tipologia trattamento**

Acque reflue in r.f. - Acque dilavamento e prima pioggia nel bacino portuale

#### **Corpo recettore**

Rete fognante e Mare

#### **Coordinate geografiche**

##### **Latitudine**

##### **Longitudine**

#### **Autorizzazione**

AUA 21/2018 (Det. Dir. 600/08.05.2018)

#### **Note**

Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs. 152/06

### **Scarichi meteorici**

#### **Annotazioni generali**

Solo il C.U ha una rete per la raccolta delle acque piovane. Gli scarichi a mare sono siti in corrispondenza di: Via Faro, Via Pirandello, Via Mignetti o La Farina, Via Gambitta Conforto. Per il resto, rete mista sul depuratore.

#### **Descrizione**

Vedi note complessive

#### **Ubicazione**

#### **Territorio servito**

#### **Coordinate**

#### **Note**

N

E