

Comunità del Territorio "Costa Paradiso"
07038 Trinità d'Agultu (OT)
C.F. 82006630907

☎ Ufficio 079/689742-Tel/ Fax 079/689450
☎ Vigilanza 079/689712
✉ E-mail ufficiotecnico@territoriocostaparadiso.it
comunitacostaparadiso@pec.it
www.territoriocostaparadiso.it

Costa Paradiso, 30 giugno 2014

CCP 286 AP/gS

Spett.le
Provincia Olbia Tempio
Settore 5 – Ambiente e Sostenibilità
Tutela delle Acque , energia inquinamento
Acustico, elettromagnetico e atmosferico
Via Nanni 17/19
07026 OLBIA

Oggetto: richiesta proroga autorizzazione allo scarico rilasciata in data 17/04/2014 con scadenza 30/06/2014.

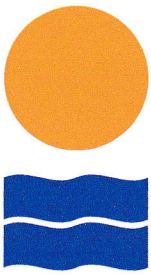
Preliminarmente si comunica che nelle more di validità della attuale autorizzazione allo scarico sono state espletate tutte le procedure funzionali all'ottenimento dei pareri necessari funzionali all'espletazione delle fasi di appalto e realizzazione dei lavori di **"Ampliamento e manutenzione straordinaria delle strutture depurative e della rete fognaria esistente"**

I. Definizione procedura di V.I.A.

In relazione a quanto in oggetto, si comunica che in fase di definizione la procedura di V.I.A."

Sono state approntate, a tal fine, tutte le integrazioni al citato progetto come da risultanze della conferenza istruttoria (CI) in data 12/02/2013 ed in particolare:

1. redazione studio revisionale impatto acustico;
2. valutazione, nell'ambito dell'analisi costi-benefici, della fattibilità di una rete duale per il riutilizzo anche parziale dei reflui depurati; valutazione della possibilità del soddisfacimento del fabbisogno energetico del sistema fognario-depurativo tramite l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili;
3. predisposizione di un piano generale di cantierizzazione coerente con la suddivisione di lotti funzionali dei lavori, col piano di riutilizzo delle terre e rocce di scavo e con tutte le misure di mitigazione proposte;
4. descrizione delle risorse idriche utilizzate e le modalità di approvvigionamento idrico a scopo idropotabile del comprensorio di Costa Paradiso, nei diversi scenari ipotizzati (attuale, 2025,2041);
5. riscontro alle note degli Enti partecipanti alla procedura di V.I.A. :



Comunità del Territorio "Costa Paradiso"
07038 Trinità d'Agultu (OT)
C.F. 82006630907

☎ Ufficio 079/689742-Tel/ Fax 079/689450

☎ Vigilanza 079/689712

✉ E-mail ufficiotecnico@territoriocostaparadiso.it
comunitacostaparadiso@pec.it
www.territoriocostaparadiso.it

- a. Servizio tutela delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione siccità dell'A.R.D.I.S.;
- b. Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione rischio alluvioni dell'A.R.D.I.S.;
- c. Dipartimento di prevenzione dell'A.S.L. di Olbia.

In particolare per quanto attiene all'ultimo punto delle richieste si sta provvedendo, espletate le verifiche preliminari, allo studio di compatibilità idraulica di cui all'art. 24 delle N.T.A. PAI e allo studio della compatibilità geologica e geotecnica di cui all'art.25 delle N.T.A. del PAI, del sistema infrastrutturale di che trattasi.

I succitati studi, come previsto dagli allegati E ed F alle N.T.A. del P.A.I. prevedono specificatamente:

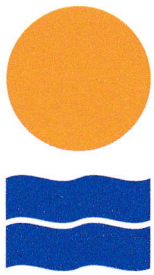
Studio di compatibilità Idraulica.

Lo studio di compatibilità idraulica contiene ed illustra:

1. l'analisi idrologica finalizzata alla definizione della piena di riferimento completa di caratterizzazione geopedologica del bacino sotteso dalla sezione di controllo. La stima della piena di riferimento va condotta per i tempi di ritorno relativi al livello di pericolosità dell'area interessata dall'intervento e per i tempi di ritorno superiori tra quelli indicati dalla relazione del PAI;
2. l'analisi idraulica dell'asta fluviale e dell'area di allagamento compresa tra due sezioni caratterizzate da condizioni al contorno definibili;
3. l'analisi dei processi erosivi in alveo e nelle aree di allagamento;
4. l'analisi dei processi erosivi e delle sollecitazioni nei manufatti.

Lo studio è corredato da

- a) relazione tecnica illustrativa ed esplicativa delle procedure adottate e delle analisi svolte;
- b) risultati delle elaborazioni numeriche;
- c) elaborati grafici di dettaglio almeno alla scala della cartografia del PAI consegnati anche su supporto informatico; i relativi dati devono essere georeferenziati secondo standard opportuni per consentire l'aggiornamento del SIT della Regione Sardegna;
- d) documentazione grafica con apposite sezioni e profili idraulici a scala adeguata atti ad identificare i livelli di piena;
- e) piano di manutenzione degli interventi;
- f) piano di monitoraggio per il controllo della efficacia degli interventi.



Comunità del Territorio "Costa Paradiso"
07038 Trinità d'Agultu (OT)
C.F. 82006630907

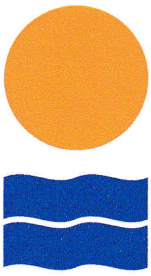
☎ Ufficio 079/689742-Tel/ Fax 079/689450
☎ Vigilanza 079/689712
✉ E-mail ufficiotecnico@territoriocostaparadiso.it
comunitacostaparadiso@pec.it
www.territoriocostaparadiso.it

Lo studio di compatibilità geologica e geotecnica.

Lo studio di compatibilità geologica e geotecnica contiene la relazione geologica e la relazione geotecnica sull'intervento proposto con le relative indagini, insieme a tutti gli altri atti progettuali, secondo quanto prescritto dal D.M. 11 marzo 1988.

La relazione geologica che integra lo studio di compatibilità geologica e geotecnica deve comprendere ed illustra (sezione B del D.M. 11 marzo 1988):

1. l'assetto geologico di inquadramento;
2. la situazione litostratigrafica locale;
3. la definizione dell'origine e natura dei litotipi, del loro stato di alterazione e fratturazione e della loro degradabilità;
4. i lineamenti geomorfologici della zona, gli eventuali processi morfologici nonché i dissesti in atto e potenziali che possono interferire con l'opera da realizzare e la loro tendenza evolutiva;
5. i caratteri geostrutturali generali, la geometria e le caratteristiche delle superfici di discontinuità;
6. lo schema della circolazione idrica superficiale e sotterranea.
7. La relazione geotecnica che integra lo studio di compatibilità geologica e geotecnica deve comprendere e illustrare (sezione B del D.M. 11 marzo 1988):
8. la localizzazione dell'area interessata dall'intervento;
9. i criteri di programmazione ed i risultati delle indagini in sito e di laboratorio e le tecniche adottate con motivato giudizio sulla affidabilità dei risultati ottenuti;
10. la scelta dei parametri geotecnici di progetto, riferiti alle caratteristiche dell'opera;
11. la caratterizzazione geotecnica del sottosuolo in relazione alle finalità da raggiungere con il progetto, effettuata sulla base dei dati raccolti con le indagini eseguite;
12. il dimensionamento del manufatto o dell'intervento;
13. i risultati dei calcoli geotecnici (determinazione del carico ammissibile e, se necessario, dei cedimenti) realizzati sulla base dei procedimenti della meccanica delle terre e della Ingegneria delle fondazioni;
14. le verifiche di stabilità del pendio in assenza ed in presenza degli interventi di stabilizzazione dall'intervento (condizioni ex-ante ed ex-post), con descrizione dei metodi di calcolo adottati;
15. le eventuali interazioni con altre opere;



Comunità del Territorio "Costa Paradiso"
07038 Trinità d'Agultu (OT)
C.F. 82006630907

☎ Ufficio 079/689742-Tel/ Fax 079/689450
☎ Vigilanza 079/689712
✉ E-mail ufficiotecnico@territoriocostaparadiso.it
comunitacostaparadiso@pec.it
www.territoriocostaparadiso.it

16. le conclusioni tecniche;
17. le diverse tipologie delle opere di consolidamento e le finalità di ognuna di esse con valutazione di tipo analitico che ne evidenzino l'efficacia in riferimento alle condizioni pre-intervento;
18. il piano di manutenzione degli interventi;

II. Approvazione studio di compatibilità Idro Geologico

Con determinazione del responsabile del settore n. 23 del 19/12/2013, il Comune di Trinità d'Agultu e Vignola viene approvato il citato studio di compatibilità idrogeologica delle opere in progetto.

In data 21/12/2013 il provvedimento di autorizzazione viene trasmesso al servizio SAVI Ass.to Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna.

III. Esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto esistente

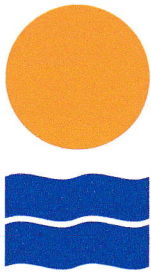
In relazione agli interventi effettuati nel periodo considerato si specifica che sono state operate le manutenzioni ordinarie e straordinarie, del sistema di collettamento reflui fognari (stazioni di sollevamento e condotte) e dell'impianto di depurazione e più precisamente:

- ✳ **Stazioni sollevamento:** sostituzione pompa di rilancio nella stazione di sollevamento Maja9 e controllo e manutenzione dei sistemi di automatismo e dei quadri elettrici; Stazione di sollevamento MAIA 50 manutenzioni ordinarie; MAIA 95 manutenzione ordinaria, sostituzione pompa di rilancio con relativo sistema di controllo livello.
- ✳ **Rete fognaria:** manutenzione ordinaria delle linee;
- ✳ **Impianto di depurazione:** sostituzione delle lame Thomson nelle vasche di ossidazione, sostituzione pompe linea fanghi.

IV. Funzionalità dell'impianto nel periodo di punta

Come documentato dalle analisi chimico-fisiche-microbiologiche trasmesse all'Ente in indirizzo, l'impianto di depurazione esistente ha garantito, nel periodo di punta, l'abbattimento del carico inquinante nei limiti di norma.

Alla luce di quanto esposto si richiede proroga dell'autorizzazione provvisoria allo scarico nelle more di espletamento delle procedure funzionali all'avvio dei lavori di **Ampliamento e manutenzione straordinaria delle strutture depurative e della rete fognaria esistente.**



Comunità del Territorio "Costa Paradiso"
07038 Trinità d'Agultu (OT)
C.F. 82006630907

☎ Ufficio 079/689742-Tel/ Fax 079/689450
☎ Vigilanza 079/689712
✉ E-mail ufficiotecnico@territoriocostaparadiso.it
comunitacostaparadiso@pec.it
www.territoriocostaparadiso.it

Si specifica:

- a) Il SAVI regionale non ha ancora chiuso la procedura di V.I.A., PER SOVRACCARICO LAVORO come da dichiarazione del funzionario espressa ancorchè per le vie brevi;
- b) Nelle more si è operata la manutenzione ordinaria dell'impianto al fine di ottimizzarne la funzionalità;
- c) Seguirà alla presente il censimento degli scarichi del comprensorio in fossa Imhoff e degli scarichi in fognatura addotta all'impianto di trattamento di che trattasi;
- d) Verrà monitorata la portata dei reflui attraverso misuratore di portata con registratore in continuo al fine di verifica incrociata delle quantità di reflui adottati alla depurazione con le dotazioni e consumi idrici delle unità allacciate;
- e) Non appena in possesso delle determinazioni del SAVI si procederà alla stesura di un cronoprogramma degli interventi attuativi da concertare con l'Ente in indirizzo

TUTTO CIO' PREMESSO

Atteso

- a. Che è in fase di definizione la procedura di valutazione di Impatto Ambientale
- b. Che nelle more è stata acquisita l'approvazione dello studio di compatibilità idrogeologica delle opere in progetto;
- c. Che nelle more non sussiste la possibilità di effettuare interventi sull'impianto al di là delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria volte a mantenerne l'efficienza in relazione alla potenzialità di targa
- d. Che in data 30/06/2014 scade l'autorizzazione provvisoria allo scarico

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Si richiede, nelle more dell'approvazione dello studio di VIA, la proroga della autorizzazione allo scarico.

**COMUNITA' DEL TERRITORIO
DI COSTA PARADISO**
Il Presidente del Consiglio
di Amministrazione
Piergianni Addis