



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE
DIVISIONE DEI BONIFICI E RISANAMENTI

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle
Acque

REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0021472 STA del 21/10/2019

Al Comune di Buggerru
Comune.buggerru@pec.it

e p.c.

Ai Destinatari in elenco allegato

Oggetto: SIN "Sulcis Iglesiente Guspinese" - **Decreto Direttoriale Prot. n. 384/STA del 21/10/19** con determinazione motivata di conclusione positiva, ex articolo 14-bis, comma 5, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, della conferenza di servizi decisoria relativa al sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese" indetta con nota del 29 maggio 2019 con protocollo n. 10563/STA, concernente l'approvazione del documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale – Progetto definitivo". **Comune di Buggerru.**

Si notifica il Decreto in oggetto pubblicato sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al seguente link: <https://www.minambiente.it/bonifiche/conferenze-dei-serviz-contenuti/10301>.

Il Dirigente della Divisione
Ing. Luciana Distaso

Elenco destinatari

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero dello Sviluppo Economico
gab.dg@pec.mise.gov.it
dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero della Salute
gab@postacert.sanita.it;
dgprev@postacert.sanita.it;

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero dei beni e delle attività culturali
mbac-udcm@mailcert.beniculturali.it

Al Presidente della Regione Autonoma della Sardegna
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Sardegna
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it
Servizio Tutela dell'atmosfera e del territorio
Servizio SVA
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato dell'Industria della Regione Autonoma della Sardegna
industria@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna
Servizio opere idrauliche di Cagliari (STOICA)
lpp.stoica@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato dell'Igicne e Sanità della Sardegna
san.assessore@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato Enti Locali Finanza e Urbanistica della Sardegna
Servizio demanio e patrimonio di Cagliari
cell.dempatr.ca@pec.regione.sardegna.it

All'Assessorato Enti Locali Finanza e Urbanistica della Sardegna
Servizio Tutela del Paesaggio PP Cagliari – Carbonia - Iglesias
cell.urb.tpaesaggio.ca@pec.regione.sardegna.it

Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e per le
Province di Oristano e Sud Sardegna
mbac-sabap-ca@mailcert.beniculturali.it

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio territoriale dell'Ispettorato ripartimentale di Iglesias
cfva.sir.ig@pec.regione.sardegna.it

Alla Provincia del Sud Sardegna
Area Lavori Pubblici
Area Ambiente
protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it

All'ARPAS – Direzione Centrale
arpas@pec.arpa.sardegna.it

All'ARPAS – Direzione Tecnico Scientifica
dts@pec.arpa.sardegna.it

All'ARPA Dip. Sulcis
dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

All'ISS
protocollo.centrale@pec.iss.it

All'INAIL
dit@postacert.inail.it

Fo.Re.S.T.A.S.
Protocollo.dg@pec.forestas.it

ASSL di Carbonia
sanita.pubblica@pec.aslcarbonia.it
dipartimento.prevenzione@pec.aslcarbonia.it

Capitaneria di Porto di Cagliari
dm.cagliari@pec.mit.gov.it

Ufficio Circomare Portoscuso
cp-portoscuso@pec.mit.gov.it

Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna
segreteriaparcogeominerario@postecert.it

Igea S.p.A.
igea@igcaspa.it

Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per il coordinamento amministrativo
Rappresentante unico delle amministrazioni statali
c.a. Consigliere Donato Attubato
segreteria.dica@mailbox.governo.it
d.attubato@palazzoehigi.it

Alla CGIL Nazionale
segreteria generale@pec.cgil.it

Alla CISL Nazionale
cisl@pec.cisl.it

Alla UGL Nazionale
ulgiati@pec.uglchimici.it

Alla UIL Nazionale
svilupposostenibile@pecert.uil.it



*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

EX DIREZIONE GENERALE PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE

Decreto con determinazione motivata di conclusione positiva, ex articolo 14-bis, comma 5, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, della conferenza di servizi decisoria relativa al sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese" indetta con nota del 29 maggio 2019 con protocollo n. 10563/STA, concernente l'approvazione del documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale - Progetto definitivo". Comune di Buggerru.

Vista la Legge 8 luglio 1986, n. 349 recante "Istituzione del Ministero dell'Ambiente e norme in materia di danno ambientale";

Vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo", in particolare gli articoli 14 e segg.;

Visto il Decreto Legislativo 30 luglio 1999, n. 300 recante "Riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'articolo 11 della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

Visto il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 18 settembre 2001, n. 468 recante "Regolamento recante: Programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale" che individua il sito "Sulcis Iglesiente Guspinese" come intervento di bonifica di interesse nazionale;

Visto il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 12 marzo 2003 recante la perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese";

Visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale", in particolare gli articoli 242 e 252;

Visto il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 304 del 28 ottobre 2016 recante la ridefinizione della perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese";

Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 febbraio 2019 recante il conferimento alla Dott.ssa Maddalena Mattei Gentili dell'incarico di Direttore Generale della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 19 giugno 2019, n. 97 recante "Regolamento di organizzazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, dell'Organismo indipendente di valutazione della performance e degli Uffici di diretta collaborazione";

Visto, in particolare, l'articolo 26 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 19 giugno 2019, n. 97 che regola la fase transitoria della riorganizzazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

Visto il documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale" trasmesso dal Comune di Buggerru con nota del 10 aprile 2019 con protocollo n. 2077; acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 7130/STA dell'11 aprile 2019;

Vista la nota della Regione Autonoma della Sardegna del 18 aprile 2019 con protocollo n. 8683, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 7689/STA del 18 aprile 2019, con la quale viene convocata una riunione del Tavolo Tecnico Istruttorio istituito ai sensi dell'articolo 5 dell'Accordo di Programma stipulato tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Autonoma della Sardegna in data 27 novembre 2013, riguardante la semplificazione e lo snellimento delle procedure tecnico-amministrative relative agli interventi di caratterizzazione, messa in sicurezza di emergenza, messa in sicurezza permanente e bonifica nelle aree minerarie del sito di bonifica di interesse nazionale "Sulcis Iglesiente Guspinese";

Visto il verbale della riunione del Tavolo Tecnico Istruttorio di cui al punto precedente, trasmesso dalla Regione Autonoma della Sardegna con nota del 23 maggio 2019 con protocollo n. 11157, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 10006/STA del 23 maggio 2019;

Visto il documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale - Progetto definitivo" trasmesso dal Comune di Buggerru con nota del 27 maggio 2019 con protocollo n. 3067, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 10364/STA del 28 maggio 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 29 maggio 2019 con protocollo n. 10563/STA con la quale viene indetta una conferenza di servizi decisoria, in forma semplificata e in modalità asincrona, al fine dell'approvazione del documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale - Progetto definitivo";

Visto il documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale - Progetto definitivo" trasmesso, in sostituzione del progetto inviato in precedenza che conteneva degli errori materiali, dal Comune di Buggerru con nota del 3 giugno 2019 con protocollo n. 3243, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 10949/STA del 4 giugno 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 6 giugno 2019 con protocollo n. 11276/STA con la quale si comunica la sostituzione del progetto corretto nella cartella per la consultazione della documentazione relativa alla conferenza di servizi;

Visto il parere sul documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale - Progetto definitivo" trasmesso dall'Ufficio Circondariale Marittimo di Portoscuso

– Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con nota del 17 giugno 2019 con protocollo n. 4268, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 12105/STA del 18 giugno 2019;

Vista la richiesta di documentazione integrativa sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmessa dalla Regione Autonoma della Sardegna con nota del 17 giugno 2019 protocollo n. 22653, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 12114/STA del 18 giugno 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 21 giugno 2019 protocollo n. 12456/STA che, ai sensi del comma 7, dell’articolo 2 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, ha sospeso i termini del procedimento indetto con nota del 25 maggio 2019 con protocollo n. 10563/STA, per un periodo non superiore a 30 giorni;

Visto il parere sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dalla Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Cagliari con nota del 5 luglio 2019 con protocollo n. 21597, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 13624/STA del 5 luglio 2019;

Visto il parere sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dall’ARPA Sardegna con nota dell’8 luglio 2019 con protocollo n. 24456, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 13750/STA dell’8 luglio 2019;

Vista la documentazione integrativa al documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dal Comune di Buggerru con nota del 7 agosto 2019 con protocollo n. 4814, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 16602/STA del 12 agosto 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 13 agosto 2019 con protocollo n. 16686/STA con la quale si è riavviato il procedimento, riaggiornando i termini della conferenza di servizi decisoria;

Vista la nota dell’Ufficio Circondariale Marittimo di Portofino – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 agosto 2019 con protocollo n. 5873, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 16814/STA del 19 agosto 2019, nella quale si conferma il precedente parere trasmesso con nota del 17 giugno 2019 con protocollo n. 4268;

Vista la nota della Regione Autonoma della Sardegna del 6 settembre 2019 con protocollo n. 32957, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 18078/STA del 9 settembre 2019, con la quale si trasmette alla Soprintendenza ABAP per la Città Metropolitana di Cagliari la relazione tecnica sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” al fine dell’emissione del prescritto parere;

Visti il cronoprogramma delle fasi lavorative e il cronoprogramma procedurale degli interventi previsti nel documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmessi dal Comune di Buggerru con nota del 9 settembre 2019 con protocollo n. 5433, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 18151/STA del 9 settembre 2019;

Visto il parere sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dalla Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Tutela del Paesaggio e Vigilanza Sardegna Meridionale con nota dell’11 settembre 2019 con protocollo n. 18807, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 18430/STA del 12 settembre 2019;

Visto il parere congiunto sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dalla Provincia Sud Sardegna e dall’ARPA Sardegna con nota del 12 settembre 2019 con protocollo n. 23923, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 18634/STA del 16 settembre 2019;

Visto il parere sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmesso dalla Soprintendenza ABAP per la Città Metropolitana di Cagliari e le Provincie di Oristano e Sud Sardegna con nota del 9 settembre 2019 con protocollo n. 20353, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 18713/STA del 16 settembre 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 16 settembre 2019 protocollo n. 18735 con la quale è stato chiesto alla Regione Autonoma della Sardegna il parere obbligatorio e vincolante ex articolo 146, comma 5 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 sugli interventi previsti nel documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo”;

Visto il parere sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” ex articolo 146, comma 5 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, trasmesso dalla Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Tutela del Paesaggio e Vigilanza Sardegna Meridionale con nota del 19 settembre 2019 con protocollo n. 34808, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 19117/STA del 20 settembre 2019;

Vista la Determina n. 86 del 25 settembre 2019 di approvazione dello “Studio di compatibilità geologica e geotecnica” sul documento “Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell’area portuale – Progetto definitivo” trasmessa dal Comune di Buggerru con nota del 25 settembre 2019 protocollo n. 5824, acquisita al protocollo della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al n. 19533/STA del 26 settembre 2019;

Vista la nota della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 27 settembre 2019 con protocollo n. 19676 con la quale, al fine di acquisire il "sentito" del proponente e delle Amministrazioni interessate, così come previsto dall'articolo 14-bis, comma 5, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, sono state comunicate le prescrizioni che si intendono riportare nel decreto di approvazione del documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'arca portuale – Progetto definitivo";

Considerato che l'articolo 14-bis, comma 5, della Legge 7 agosto 1990, n. 241 prescrive l'adozione della determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi, con gli effetti di cui all'articolo 14-quater, qualora siano stati acquisiti esclusivamente atti di assenso non condizionato, anche implicito, ovvero qualora l'Amministrazione ritenga che le condizioni e prescrizioni eventualmente indicate dalle Amministrazioni ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso possano essere accolte senza necessità di apportare modifiche sostanziali alla decisione oggetto della conferenza;

Ritenuto che, alla luce degli atti di assenso, anche implicito, acquisiti mediante conferenza di servizi, sussistono i presupposti per l'adozione della determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza con gli effetti di cui all'articolo 14-quater della Legge 7 agosto 1990, n. 241;

DECRETA

ART. 1

1. È approvato il documento "Intervento di messa in sicurezza delle discariche presenti in prossimità della spiaggia di Buggerru e messa in sicurezza permanente delle vecchie dighe sterili a ridosso dell'area portuale – Progetto definitivo" trasmesso dal Comune di Buggerru con nota del 3 giugno 2019 con protocollo n. 3243, così come integrato dalla documentazione trasmessa dal Comune di Buggerru con note del 7 agosto 2019 con protocollo n. 4814 e del 9 settembre 2019 con protocollo n. 5433, a condizione che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 1. Piano di Monitoraggio:
 - a) l'ubicazione dei punti di monitoraggio deve essere concordata con l'ARPA Sardegna: in particolare deve essere valutata l'ubicazione dei piezometri a valle degli interventi sui bacini di decantazione e area rimessaggio barche al fine di verificare che l'ubicazione sia funzionale alla verifica sugli interventi eseguiti;
 - b) deve essere inserito un ulteriore piezometro di monitoraggio a valle del diaframma realizzato nella discarica LM03. L'ubicazione di dettaglio deve essere concordata in fase esecutiva con l'ARPA Sardegna;
 - c) deve essere valutato con l'ARPA Sardegna il posizionamento del deposimetro proposto;
 - d) deve essere inserita una prima campagna per la stabilità della discarica dopo 6 mesi dalla conclusione dei lavori. Le restanti misure potranno essere realizzate con la frequenza proposta nel piano di monitoraggio presentato;
 - e) in riferimento al sistema di raccolta e gestione delle acque meteoriche previsto sulla LM03, deve essere integrato il piano di monitoraggio e controllo con il monitoraggio qualitativo delle acque derivanti dal convogliamento esistente nella SP83. Le frequenze e i parametri di monitoraggio devono essere concordati con l'ARPA Sardegna. Successivamente, in relazione agli esiti di tale monitoraggio, deve essere valutata la compatibilità o meno di queste acque con la soluzione gestionale proposta e l'eventuale necessità di un adeguato sistema di trattamento;

- f) il proponente deve presentare agli Enti competenti, antecedentemente l'avvio dei lavori, il piano di monitoraggio e controllo, aggiornato con le modifiche concordate con l'ARPA Sardegna, e una planimetria recante la corretta ubicazione dei punti di monitoraggio;
 - g) per la parte inerente alle acque sotterranee, la fase esecutiva relativa ai parametri da analizzare e alla frequenza dei campionamenti da effettuare deve essere concordata con l'ARPA Sardegna predisponendo un Protocollo di Validazione condiviso tra le parti.
2. Movimentazione dei diversi materiali nell'ambito di realizzazione degli interventi:
- h) al fine di garantire un'adeguata tracciabilità dei medesimi, deve essere tenuto in cantiere e consegnato a conclusione dei lavori contestualmente alla richiesta di certificazione di avvenuta bonifica, un apposito registro dei flussi di materiale con pagine numerate e vidimate dalla Provincia. I contenuti e il formato del registro devono essere concordati con gli Enti antecedentemente l'avvio dei lavori.
3. Prossimità delle opere alla SP 83, acquisito il parere del competente servizio viabilità dell'Area Lavori Pubblici:
- i) gli interventi previsti, ubicati ad una distanza inferiore a 20 metri dal confine stradale, devono garantire il rispetto di quanto contenuto nell'articolo 26 del Regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice della Strada (articolo 16 del Codice della strada: "Fasce di rispetto in rettilineo ed aree di visibilità nelle intersezioni fuori dei centri abitati");
 - j) nel piazzale presente nella sommità della discarica, qualora gli interventi previsti nel margine laterale stradale nelle sezioni in rilevato comportino un dislivello tra il colmo dell'arginello ed il piano di campagna maggiore o uguale a 1 metro, si devono installare adeguate protezioni mediante il posizionamento di *guard rail* per tutte le scarpate aventi pendenza maggiore o uguale a 2/3;
 - k) il proponente, antecedentemente all'esecuzione dei lavori, deve richiedere e ottenere dall'amministrazione provinciale tutte le autorizzazioni/nulla osta o concessioni previste dal Codice della Strada e l'installazione di barriere stradali di ritenuta quando non vengono rispettate le condizioni di cui al punto j).
4. Esecuzione del canale di guardia:
- l) devono essere messe in opera soluzioni di mascheramento del tubolare ondulato (profilatura lungo l'attraversamento stradale o rivestimento dello stesso);
 - m) le parti in terra delle sponde devono essere curate mediante opportune opere di rinverdimento;
 - n) le parti in cls devono essere rivestite in pietrame o in alternativa tinteggiate con colorazioni scelte tra quelle presenti nel luogo (terra, rocce, ecc.).
5. Messa In Sicurezza Permanente (MISP):
- o) qualsiasi futura/o opera/utilizzo interferente con la MISP non ne deve, in alcun modo, pregiudicare l'integrità e la funzionalità in termini di isolamento. A tal proposito, qualsiasi proposta di intervento sulla superficie soggetta alla MISP deve essere preventivamente trasmessa agli Enti competenti per le valutazioni relative al mantenimento dell'integrità e della funzionalità del sistema barriera;
 - p) qualora sulle aree oggetto della MISP "campo sportivo" e "rimessa barche" si dovessero prevedere attività tipicamente sporcanti deve essere effettuata la raccolta delle acque di prima pioggia secondo quanto disposto dalla Direttiva in materia di "Disciplina regionale degli scarichi" di cui alla DGR Sardegna n. 69/25 del 10 dicembre 2008;
 - q) deve essere garantita nel tempo la permanenza dell'integrità e dell'efficacia delle strutture di contenimento e protezione (muro di contenimento e diaframma con relative scogliere), parti integranti della MISP della discarica LM03, in considerazione del moto ondoso e dell'evoluzione della linea di costa, in particolare del tratto settentrionale della spiaggia. A tal riguardo tutte le opere da realizzare devono essere mantenute in stato di efficienza attraverso l'esecuzione delle attività previste dal Piano di manutenzione;

- r) devono essere tempestivamente comunicate eventuali variazioni da apportare al Piano di monitoraggio e controllo degli interventi in progetto che si rendessero necessarie/opportune anche alla luce degli esiti del monitoraggio ambientale;
 - s) qualsiasi operazione di scavo, stoccaggio, nonché la movimentazione in generale dei rifiuti estrattivi, devono avvenire in modo da evitare la contaminazione delle matrici ambientali. Al riguardo devono essere adottati idonei accorgimenti tecnici e organizzativi al fine di evitare la dispersione dei rifiuti estrattivi durante le operazioni di scavo, movimentazione e stoccaggio dei medesimi; in particolare, durante tutta la fase di cantiere devono essere adottate le misure gestionali atte a minimizzare la dispersione di polveri;
 - t) in merito alla movimentazione dei rifiuti estrattivi, al fine di garantire il tracciamento degli stessi, deve essere previsto un protocollo, da concordare con gli Enti di controllo, che preveda il tracciamento della quantità di rifiuti estrattivi scavati e movimentati e delle quantità depositate nelle singole porzioni del volume della MISP;
 - u) la realizzazione degli interventi indicati nel progetto deve avvenire nel rispetto delle modalità dei criteri e dei tempi previsti nel cronoprogramma di progetto; non essendo prevista la progettazione per stralci funzionali non sono ammissibili interruzioni della continuità operativa delle lavorazioni.
2. È autorizzata la realizzazione degli interventi indicati nel Progetto di cui al comma 1 nel rispetto delle modalità e dei criteri previsti.
 3. Resta salvo l'obbligo del Comune di Buggerru di acquisire dalle Amministrazioni competenti le autorizzazioni per le opere, gli interventi e le attività i cui elaborati progettuali non sono stati portati all'esame di dette Amministrazioni nell'istruttoria del procedimento di approvazione del Progetto di cui al comma 1, con particolare riferimento alla gestione dei rifiuti, alle emissioni in atmosfera e agli scarichi idrici.
 4. La corretta esecuzione e il completamento del Progetto di cui al comma 1 sono attestati dalla Provincia del Sud Sardegna mediante apposita certificazione sulla base di una relazione tecnica predisposta dall'ARPA Sardegna, ai sensi dell'articolo 248, comma 2, del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152.
 5. Gli elaborati relativi al Progetto di cui al comma 1 saranno conservati presso l'Archivio dell'ex Direzione per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

ART. 2

1. I lavori previsti nel Progetto di cui all'articolo 1 dovranno iniziare entro e non oltre sei mesi dalla data di notifica del presente Decreto e dovranno rispettare i tempi previsti nel cronoprogramma presente nel Progetto medesimo.

ART. 3

1. Qualora nel corso dell'intervento si individuassero ulteriori e impreviste contaminazioni diverse da quelle accertate in fase di caratterizzazione, il Comune di Buggerru, al fine di consentire la verifica della necessità di una variante del Progetto di cui all'articolo 1, ne dovrà dare comunicazione all'ex Direzione per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, con proprie valutazioni tecniche in merito all'efficacia degli interventi previsti nel Progetto di cui all'articolo 1 ad abbattere la nuova contaminazione rilevata.
2. Qualora nel corso dell'intervento si individuassero ulteriori e imprevisti volumi di rifiuti/materiali da trattare rispetto a quelli previsti nel Progetto di cui all'articolo 1 tali da comportare una variazione delle dimensioni e delle condizioni di esercizio degli impianti asserviti alla bonifica

previsti nel Progetto, dovrà essere predisposta dal Comune di Buggerru un'apposita variante, da sottoporre alla procedura prevista dall'articolo 252 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

IL DIRETTORE GENERALE

Maddalena Mattei Gentili

**MATTEI GENTILI
MADDALENA
MINISTERO
AMBIENTE
DIRETTORE
GENERALE
21.10.2019
07:00:25 UTC**

**DISTASO LUCIANA
MINISTERO DELL'AMBIENTE
DIRIGENTE
16.10.2019 11:08:56 CEST**