

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

DIREZIONE GENERALE
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE
DIVISIONE III - BONIFICHE E RINASCIMENTO

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

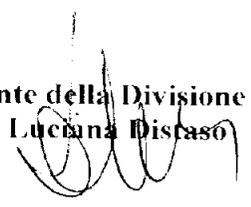
REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0004569/STA del 08/03/2019
DIV. III

Ai destinatari in elenco allegato

Oggetto: S.I.N. "Sulcis Iglesiente Guspinese". Indizione della Conferenza di Servizi istruttoria: Caratterizzazione e Analisi di Rischio Sito Specifica (AdR), ai sensi del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al Cantiere di Nuraxi Figus entro i confini della Concessione Mineraria "Monte Sinni", trasmesso dalla Società Carbosulcis S.p.A. con nota prot. n. SE 285.728.U/18 del 07/09/2018. – **Trasmissione del verbale della prima riunione della Conferenza di Servizi istruttoria.**

Con la presente si trasmette il verbale della prima riunione della Conferenza di Servizi istruttoria convocata con nota prot. n.979/STA del 18/01/19, ai sensi dell'art. 14-bis, comma 1, legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i. presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 5 febbraio 2019.

Il Dirigente della Divisione III
Ing. Luciana Disaso



Contiene allegato: verbale

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;

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

All'Ufficio di Gabinetto del Ministero dei beni e delle attività culturali (Mi.B.A.C.T.)
Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Sardegna.

Soprintendenza per i beni archeologici per le province di Cagliari e Oristano e Sud Sardegna.
Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Storici, Artistici ed Etnoantropologici di Cagliari e Oristano e Sud Sardegna .
mbac-udem@mailecert.beniculturali.it
mbac-sabap@mailecert.beniculturali.it

Alla Regione Autonoma della Sardegna-Assessorato della Difesa dell'Ambiente –
Direzione generale dell'Ambiente- Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio
Via Roma, 80
amb.gestione.rifiuti@regione.sardegna.it
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Alla Regione Autonoma della Sardegna
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Al Presidente della Provincia del Sud Sardegna
protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it

Alla Provincia del Sud Sardegna
protocollo@cert.provincia.sudsardegna.gov.it

Al Comune di Portoscuso
comune.portoscuso@pec.comune.portoscuso.ci.it

Al Comune di Gonnessa
protocollo@pec.comune.gonnessa.ca.it

Al Comune di Carbonia
comcarbonia@pec.comcarbonia.org

Al Consorzio Industriale Provinciale di Carbonia Iglesias
consorzio@pec.sicip.it

Parco Geominerario Storico Ambientale della Sardegna
segreteria@parcogeominerario.sardegna.it

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

All'ARPA Dip. di Carbonia - Iglesias
dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it

All'ASL di Carbonia
protocollo@pec.aslcarbonia.it

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

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

All'INAIL
dit@postacert.inail.it

Alla Carbosulcis S.p.A.
presidenza@pec.carbosulcis.eu

E p.c.:

Alla CGIL Nazionale
segreteriagenerale@pec.cgil.it

Alla CISL Nazionale
cisl@pec.cisl.it

Alla UGL Nazionale
ulgiati@pec.uglchimici.it

Alla UIL Nazionale
svilupposostenibile@pecert.uil.it

Sito di Interesse Nazionale di “Sulcis Iglesiente Guspinese”

Verbale della prima riunione della Conferenza di Servizi istruttoria: Caratterizzazione e Analisi di Rischio Sito Specifica (AdR), ai sensi del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al Cantiere di Nuraxi Figus entro i confini della Concessione Mineraria “Monte Sinni”, trasmesso dalla Società Carbosulcis S.p.A. con nota prot. n. SE 285.728.U/18 del 07/09/2018 convocata con nota prot. n. 979/STA del 18/01/19, ai sensi dell’art. 14-bis, comma 1, legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i. presso la Regione Autonoma della Sardegna a Cagliari in data 5 febbraio 2019.

Il giorno **5 febbraio 2019** alle ore **11:00**, presso gli uffici dell’Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna, in via Roma 80, Cagliari, si tiene l’aggiornamento della prima riunione della Conferenza di Servizi istruttoria in forma simultanea e in modalità sincrona convocata ai sensi dell’art. 14-bis, comma 1, legge 7 agosto 1990, n. 241, e sue successive modificazioni ed integrazioni, dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque con nota protocollo n. 979/STA del 18/01/19 per l’esame del seguente elaborato all’Ordine del Giorno:

- *Caratterizzazione e Analisi di Rischio Sito Specifica (AdR), ai sensi del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al Cantiere di Nuraxi Figus entro i confini della Concessione Mineraria “Monte Sinni”, trasmesso dalla Società Carbosulcis S.p.A. con nota prot. n. SE 285.728.U/18 del 07.09.2018 acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 17891/STA del 07/9/2018.*

L’elenco dei partecipanti alla odierna riunione della Conferenza di Servizi, è riportato in Allegato A al presente verbale, onde costituirne parte integrante.

L’Ing. Santilli, giusta delega prot. n. 1615/STA del 28/01/19 (all. B) della Divisione III della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, verificata la regolare costituzione della Conferenza di Servizi, assume la presidenza ed affida alla Dott.ssa Ines Tolfa le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Presidente ricorda che il verbale della odierna riunione sarà pubblicato sul sito internet del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare all’indirizzo <http://www.bonifiche.minambiente.it/>.

I soggetti presenti sono informati che è attivo un sistema audio per la registrazione dei lavori della riunione odierna ai fini dell’implementazione delle misure facoltative previste dal piano triennale

anticorruzione 2017-2019 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, approvato con Decreto del Ministro n. 86 del 05.04.2017 e pubblicato al seguente link: http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/anti_corruzione/ptpc_2017-2019.pdf. Le registrazioni saranno conservate in formato digitale presso la Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque per le finalità suddette.

Il Presidente comunica che non sono ammesse altre registrazioni audio e video da parte dei singoli presenti se non preventivamente richieste e autorizzate da tutti i partecipanti della Conferenza stessa ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2013 e che non sono pervenute richieste in tal senso.

Il Presidente ricorda che con nota prot. n. 23281/STA del 22/11/18 era stata convocata la prima riunione della Conferenza di servizi istruttoria, di cui all'art. 14, co. 1, della Legge 241/90, per il 18 dicembre 2018. Come risulta dal verbale della suddetta riunione, trasmesso con nota prot. n. 26147/STA del 27/12/18, dopo l'avvio della riunione sono stati riscontrati problemi tecnici nel video collegamento da parte della Divisione III della D.G. STA che hanno reso difficoltoso il procedere della riunione. Pertanto è stato concordato di aggiornare la prima riunione per la data odierna.

Preliminarmente all'esame della documentazione all'ordine del giorno, l'Ing. Santilli riassume quanto segue:

- Carbosulcis, con nota prot. SE.162.402U del 25/07/16, acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 17383/STA del 22/09/16, ha trasmesso il documento *"Relazione di sintesi operativa inerente al progetto di caratterizzazione dell'area Vasta di Nuraxi Figus"*;
- Con decreto prot. n. 304 del 28/10/2016 è stata ridefinita la perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale di "Sulcis Iglesiente Guspinese". L'area del Cantiere minerario denominato "Nuraxi Figus" (compreso nella concessione mineraria "Monte Sinni", nei Comuni di Carbonia, Gonnese e Portoscuso) e gestito dalla Società Carbosulcis ricade per la maggior parte all'esterno della perimetrazione del SIN (a seguito del DM n. 304 del 28/10/2016) ad eccezione di una porzione ricompresa nel Comune di Portoscuso.
- ARPAS, con nota prot. n. 39567 del 14/12/16 ed acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 24099/STA del 14/12/16, ha trasmesso la relazione di validazione dei risultati della caratterizzazione dell'area Vasta di Nuraxi Figus.

I risultati della caratterizzazione hanno evidenziato, per quel che concerne la matrice terreni e con riferimento alle CSC ad uso industriale, quanto segue.

Settore sud – abbancamento sterili

Questo settore non ha evidenziato alcun superamento delle CSC:

Settore Discarica

Anche questo settore non ha evidenziato alcun superamento delle CSC:

Settore carbonile – bacino fini

Questo settore mette in evidenza due criticità in termini di superamenti delle CSC: uno localizzato superficialmente nel tratto 0.00-1.00 del sondaggio **S73**, in merito a mercurio e zinco e l'altro per quel che riguarda il tenore di Arsenico nel tratto 4.00-5.50 di profondità del carotaggio **Pz18**.

Settore impianti

Il settore impianti è l'area del cantiere minerario che ha mostrato le maggiori criticità in termini frequenza (n° di eventi) di superamento delle CSC di riferimento per i parametri Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco e Fluoruri.

Settore officine ed uffici.

In questo settore del cantiere minerario sono state riscontrate diverse criticità in termini di superamento delle CSC di riferimento per i parametri Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco e Fluoruri. Il set di indagini relative al top soil ha evidenziato un solo punto di criticità relativo al Cadmio in prossimità del fabbricato mensa (settore Uffici), in adiacenza alla recinzione.

I risultati della caratterizzazione hanno evidenziato per quel che concerne la **matrice acque sotterranee superamenti delle CSC** per i parametri ferro, manganese e solfati ed in misura inferiore i parametri arsenico, nichel e piombo.

Carbosuleis, con nota prot. SE SE335.917.U/18 del 05/12/2018, acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 24559/STA del 06/12/2018, ha trasmesso una relazione tecnica recante alcune integrazioni e modifiche al documento precedentemente trasmesso, dettate principalmente da ulteriori considerazioni emerse durante l'incontro, tenutosi presso gli uffici del MATIM, in data 31/10/2018. Detta integrazione/modifica ha riguardato l'analisi di dettaglio delle Sorgenti Secondarie di Contaminazione per le quali sono stati rinvenuti superamenti dei limiti normativi di rischio cancerogeno e pericolo per tossicità. Dalle analisi condotte, in virtù di alcune modifiche apportate ai dati di input dell'AdR, legate sostanzialmente alla presenza di ampie impermeabilizzazioni nelle aree oggetto dei superamenti precedentemente non considerate, si è giunti alla individuazione di un solo superamento dei limiti normativi per il rischio cancerogeno.

In particolare l'analisi di rischio ha evidenziato quanto segue:

Aree Sss1, Sss3, Sss5, Sss6, Sss7 e Sss8

L'analisi del rischio relativa ai percorsi a carico dei bersagli umani, sia on site che off site, mostra valori entro i limiti di legge:

Area Sss2

mediante una bonifica realizzata attraverso l'asportazione ed il conferimento in discarica di circa 900mc di materiale sarebbe possibile ricondurre i valori caratteristici della sorgente di contaminazione secondaria, relativi al rischio R ed al Pericolo Hi, entro i limiti di accettabilità;

Area Sss4

impermeabilizzazione esistente determina nessun rischio e/o pericolo per la salute umana;

Suolo profondo

rischio R_{tot} e pericolo H_{tot}, sia on site che off site, sono nulli;

Matrice acque sotterranee

Al POC (PZ1) gli unici superamenti delle CSC riscontrati sono relativi a Solfati e Manganese.

Con nota prot. n.71 del 02/01/19, acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 24/STA del 02/01/19, la Provincia del Sud Sardegna e ARPAS hanno trasmesso il parere di competenza nel quale richiedono all'Azienda:

- In relazione ai risultati della caratterizzazione risulta necessaria la presentazione di una carta, in scala appropriata, che rappresenti la destinazione d'uso urbanistica delle aree oggetto della caratterizzazione e i punti caratterizzati da concentrazioni superiori alle CSC;

Per quanto concerne l'AdR e il documento integrativo, in relazione alla matrice suolo si chiede alla Società di:

- argomentare in modo esaustivo le modifiche apportate all'elaborazione inizialmente trasmessa;
- specificare la versione del software utilizzato per l'elaborazione;
- in riferimento alla S SS4, alla luce anche delle stratigrafie dei sondaggi effettuati nell'ambito dell'esecuzione del Piano di Caratterizzazione, si chiede alla Società di formulare una proposta in relazione alle aree non pavimentate presenti in tale sorgente;
- in relazione alla proposta formulata per la S SS2 si concorda con l'intervento sull'area S154, le verifiche di fondo scavo e parete dovranno essere concordate con il dipartimento Arpas Sulcis;

- per le pavimentazioni esistenti nella S SS2 e S SS4 si chiede di procedere alla verifica dello stato delle pavimentazioni esistenti e a relazionare sulle risultanze di tali verifiche, in modo tale da accertare l' idoneità delle stesse a garantire l' interruzione dei percorsi nelle aree sorgente;

In relazione alla matrice acque sotterranee, nel considerare validi gli assunti della Società relativi agli aspetti idrogeologici inerenti alla discontinuità dell' acquifero nonché il carattere marcatamente stagionale della piezometria, si chiede alla Società di:

- predisporre su scala adeguata una carta che riporti l' andamento del flusso di falda. In relazione alla proposta formulata;
- presentare un dettagliato piano di monitoraggio per il punto di conformità al fine di raccogliere ulteriori elementi conoscitivi sulla falda in corrispondenza del POC.

Con nota prot. n. 603 del 08/01/19, acquisita dalla Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque al protocollo n. 225/STA del 08/01/19, ISPRA ha trasmesso il parere GEO-PSC 2019/2 nel quale emerge quanto segue.

In relazione ai risultati della caratterizzazione, si osserva che alcuni superamenti riscontrati non tengono conto dell' incertezza analitica (es. Hg in S73 prof. 0-1 5.6 ± 1.3 mg/kg) e quindi potrebbero configurarsi come "non superamenti".

L' azienda ha individuato 5 subaree (Settore sud - abbancamento sterili, discarica, carbonile - bacino fini, impianti, officine ed uffici) ma dal punto di vista dei parametri di esposizione sono state considerate tutte alla stessa stregua. In particolare la frequenza di esposizione (350 g/anno) e frequenza giornaliera di esposizione (24h/g) potrebbero risultare eccessivamente cautelative. Si ritiene, nella sostanza, che le assunzioni fatte siano sufficientemente cautelative.

Si chiede la verifica dello stato della pavimentazione da cui dipende l' effettiva interruzione dei percorsi nelle aree sorgente pavimentate.

Si ricorda che nel caso di superamenti di volatili (Hg), qualora nei poligoni/sorgenti individuati da detti superamenti insistano costruzioni "chiuse" dovranno essere attivati i percorsi indoor.

In riferimento alla S SS4 si propone di procedere i) alla caratterizzazione del terreno superficiale nelle aree non pavimentate, al fine di verificarne la conformità alle CSR determinate; ii) alla eventuale rimozione di uno strato di SS pari ad almeno 0,5 m al fine di interrompere i percorsi critici evidenziati dalla AdR. Eventualmente l' azienda potrà valutare di procedere direttamente con il punto ii).

In riferimento alla S SS2, l' intervento sull' area S154 trattata quale "hot spot" consentirebbe, secondo le simulazioni in modalità diretta (documento di integrazione), di ottenere un rischio

accettabile. Si chiede di verificare anche che, nello scenario di post intervento, la concentrazione rappresentativa della S SS2 risulti inferiore alla CSR calcolata per la medesima sorgente.

Nel considerare validi gli assunti della azienda relativi agli aspetti idrogeologici (discontinuità dell'acquifero, carattere marcatamente stagionale della piezometria) e geochimici (lisciviazione non significativa dei terreni verso le acque sotterranee confermata dalla diversa natura dei contaminanti riscontrati nelle due matrici, variazioni del chimismo probabilmente correlata alle fasi di ricarica), si chiede all'azienda di dettagliare ulteriormente le azioni di monitoraggio da intraprendere sulla falda in corrispondenza del POC.

L'Ing. Santilli lascia la parola al rappresentante della Regione Autonoma della Sardegna che chiede innanzitutto all'Azienda se nell'area Carbonile c'è ancora la presenza di carbone.

L'Azienda chiarisce che il carbone è stato quasi completamente eliminato ma manderà una comunicazione ufficiale con le quantità ancora presenti nell'area.

La Regione chiede inoltre che vengano effettuate le verifiche di fondo scavo in corrispondenza dell'"abbancamento sterili" dove, come precisato dall'Azienda, risulta rimosso tutto il materiale. A riguardo ritiene che le stesse verifiche debbano essere eseguite anche in corrispondenza dell'area del carbonile a seguito della rimozione completa del materiale.

In merito al settore carbonile, ricadente nel Comune di Portoscuso, la RAS fa presente che il PUC del Comune prevede una zona "E-agricola"; chiede pertanto al Comune ed all'Azienda dei chiarimenti a riguardo considerato l'utilizzo delle CSC ad uso industriale.

Il Comune di Portoscuso evidenzia che nell'ambito dell'adeguamento del PUC al PPR ha previsto la destinazione urbanistica industriale per tutta l'area della Carbosulcis ricadente nel territorio del Comune di Portoscuso. Trasmetterà il certificato di destinazione urbanistico.

Il rappresentante del Parco Geo Minerario lascia la riunione alle ore 12.00

ISPRA prende la parola, ribadisce il contenuto del parere GEO-PSC 2019/2 e conferma i non superamenti delle CSR riferiti alla colonna B. Ricorda inoltre che i risultati dell'analisi di rischio, eseguita su uno specifico modello concettuale, costituiscono vincoli di natura urbanistica.

In merito l'Azienda conferma per l'area lo scenario industriale anche in futuro.

La Regione, vista l'estensione dell'area (150ha), ritiene che il punto di conformità individuato debba essere aggiornato in caso di suddivisione della stessa in porzioni più piccole. Evidenzia contestualmente la necessità di verificare l'esistenza di eventuali pozzi ad uso agricolo/zootecnico nelle immediate vicinanze dell'area e gli eventuali superamenti delle CSC relativamente alle acque sotterranee: quanto sopra ad avvalorare il modello idrogeologico proposto ed il relativo Punto di Conformità.

ARPAS e Provincia evidenziano invece che l'Azienda non ha risposto in modo esauriente alle osservazioni e prescrizioni indicate nel parere congiunto trasmesso con nota prot. n.71 del 02/01/19. In particolare l'integrazione trasmessa non contiene informazioni relativamente alla verifica della pavimentazione e manca una carta su scala adeguata dell'andamento del flusso di falda.

Il Comune ritiene in merito alla falda che sia necessario presentare un piano di monitoraggio anche alla luce della presenza nelle arce esterne al sito Carbosulcis e posto a nord del Polo industriale della presenza di cloroformio.

L'Azienda ricorda che il piano di monitoraggio è già previsto nell'AIA.

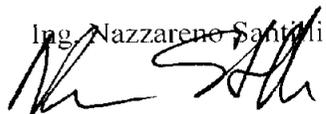
ARPAS ritiene che oltre al piano di monitoraggio previsto nell'AIA, deve essere realizzato un piano di monitoraggio annuale, analogamente a quello che tutte le aziende presenti nell'agglomerato industriale di Portovesme stanno realizzando.

L'Ing. Santilli esaurita la discussione conclude quanto segue:

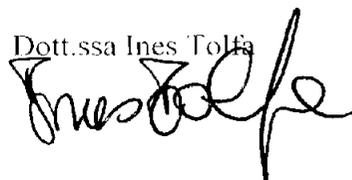
- l'Azienda Carbosulcis trasmetterà entro 45 gg. dalla formalizzazione del verbale un documento di Analisi di rischio aggiornato secondo quanto indicato nei pareri degli Enti e che contenga anche un piano di monitoraggio della falda da condividere con ARPAS e Provincia;
- all'acquisizione del documento il MATTM convocherà una conferenza di servizi decisoria asincrona.

Null'altro essendovi da aggiungere la riunione si chiude alle ore 13.00.

Il Presidente

Ing. Nazzareno Santilli


Il Segretario verbalizzante

Dott.ssa Ines Tolfa




REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio

ALL. A

Oggetto: Sito di bonifica di interesse nazionale del "Sulcis Iglesiente Guspinese". Oggetto: Società Carbosulcis - Analisi di Rischio relativa al cantiere di Nuraxi Figus - Indizione conferenza di servizi istruttoria. (convocazione prot. n. 979 del 18/01/2019) - Assessorato della Difesa dell'Ambiente - 05 febbraio 2019 - h 10,00

Nome	Ente di appartenenza	Indirizzo email	Telefono	Firma
Giorgio Culcetti	ARPA S	gculcetti@arpa.sardegna.it	0781 5110665	
MARCO GUSPINI	ISPR	marco.guspin@isprambiente.it	070001472	
FRANCESCA TULLO	PROV. SUO SANDOBA	francesca.tullo@provincia.sardegna.it	07816710650	
Cristoforo Rulas	Comune di Bortolasco	g.mulas@comune.bortolasco.it	0781-5811408	
Quinto Allevi	44	ig@torriceltra.it	347746487	
Battista Olle	RAS - ARBE	pa.olle@regione.sardegna.it		
ALESSANDRO VARGAS	RAS - SARPIENTE	al.vargas@regione.sardegna.it	070-666947	
DANIELE MANCA	RAS - TAT	damanca@regione.sardegna.it	070-6005996	
PIETRO CINO	PARCO STRAORINARI P.O. S. ANTONIO S. PIRRIANI	lafranca@regione.sardegna.it		
PIETRANGELO LORU	PARCO OCCORRENTE	pietrangeolo@regione.sardegna.it	070-7507408	



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio

Oggetto: Sito di bonifica di interesse nazionale del "Sulcis Iglesiente Guspinese". Oggetto: Società Carbosulcis - Analisi di Rischio relativa al cantiere di Nuraxi Figus - Indizione conferenza di servizi istruttoria. (convocazione prot. n. 979 del 18/01/2019) - Assessorato della Difesa dell'Ambiente - 05 febbraio 2019 - h 10,00

Nome	Ente di appartenenza	Indirizzo email	Telefono	Firma
JONES TOUFA	CAF SOCIETA C/O MATM	TOUFA.JONES@ LUNAMBIENTE.IT	065722 5245	Jones Toufa
MARZANO SANTILLI	MATM DG SPA	santilli.marzano@ matm.it	0657225285	Marzano Santilli
MATTEO TESTA	CARBOSULCIS SPA	testa.matteo@ carbosulcis.eu	3656083388	Matteo Testa
Pedrimo Piras	Carbosulcis Spa	piras.pietro@ carbosulcis.eu	07814292441	Pedrimo Piras
FABRIZIO BORDICCHIA	CARBOSULCIS S.p.A.	bordicchia.fabrizio@ carbosulcis.eu	07814922449	Fabrizio Bordicchia
ALIGONBA GIORGIO	Corone Portoscuso			Aligonba Giorgio



ALL. B

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

DIREZIONE GENERALE
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE
DIVISIONE III - BONIFICHE E RISANAMENTO

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

Ing. Nazzareno Santilli

REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0001615/STA del 28/01/2019
DIV. III

SEDE

Oggetto: SIN "Sulcis Iglesiente Guspinese". Delega

Con la presente si delega l'Ing. Nazzareno Santilli a presiedere la Conferenza di servizi istruttoria relativa al SIN del Sulcis Iglesiente Guspinese, convocata per il giorno 05/02/19 alle ore 10.00 con nota protocollo n. 979/STA del 18/01/19.

Il Dirigente della Divisione
Ing. Luciana Distaso