m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0008822.16-04-2018

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Destinatari in allegato

OGGETTO: **[ID_VIP: 3864] Procedura di VIA ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. relativa al progetto" Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud" nello Stabilimento Sarroch (CA). Proponente: Sarlux s.r.l. -**
Richiesta integrazioni.

Con riferimento al procedimento di VIA indicato in oggetto, la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS, con l'allegata nota prot. n. 1222 del 23.03.2018, acquisita in pari data al prot. n. 7065/DVA, ha comunicato alla scrivente, per il prosieguo dell'espletamento della propria attività istruttoria, la necessità di acquisire da parte del Proponente degli approfondimenti, dei chiarimenti e delle integrazioni meglio specificati nella medesima nota del 23.03.2018.

Atteso inoltre che, a seguito delle nuove disposizioni di cui all'art. 24 del D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., le integrazioni nel corso del procedimento in argomento possono essere richieste una sola volta, si trasmettono, così come recepite dalla sopra menzionata Commissione tecnica, la richiesta di integrazioni formulata dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo con nota prot. n. 7246-P del 13.03.2018, acquisita in pari data al prot. n. 6022/DVA, e la richiesta di integrazioni formulata dalla Regione Autonoma della Sardegna con nota prot. n. 6472 del 19.03.2018, acquisita in pari data al prot. n. 6603/DVA.

Si chiede, pertanto, a codesta società Sarlux s.r.l. di volere provvedere a fornire la documentazione integrativa richiesta entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi dalla data della presente.

Si precisa che, qualora il termine sopra indicato decorra senza esito, si procederà secondo quanto previsto dal comma 4 del citato art. 24 del D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii..

Prima della scadenza del termine, qualora necessario, codesta società proponente potrà inoltrare richiesta motivata di proroga che potrà essere concessa da questa Autorità competente.

Le integrazioni dovranno essere trasmesse alla scrivente e al MiBACT, avendo cura contestualmente di dare comunicazione dell'avvenuta trasmissione anche alle altre Amministrazioni e Enti territoriali interessati.

La documentazione integrativa dovrà essere inviata in formato digitale su supporto informatico (es. CD, DVD) in n. 3 copie ed essere predisposte secondo le "*Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato digitale per le procedure di*

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO_2

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06-57223001 - Fax 06-57223040 e-mail: dva-udg@minambiente.it
e-mail PEC: DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Firmato digitalmente in data 16/04/2018 alle ore 14:30

Vas e di VIA" disponibili sul seguente sito web di questo Ministero alla sezione dedicata alle Valutazioni Ambientali VAS-VIA:

http://www.va.minambiente.it/it-IT/ps/DatiEStrumenti/SpecificheTecnicheELineeGuida.

Il Direttore Generale

Giuseppe Lo Presti

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

Allegati:

- *nota prot. n. 7065/DVA del 23.03.2018;*
- *nota prot. n. 6022/DVA del 13 03.2018;*
- *nota prot. n. 6603/DVA del 19 03.2018 (con nr. 5 allegati).*

Elenco Destinatari

Sarlux s.r.l.
aia.sarlux@pec.grupposaras.it

e p.c. Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio
Servizio V – Tutela del paesaggio
mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione generale della difesa dell'ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Città metropolitana di Cagliari
(ex Provincia di Cagliari)
protocollo@pec.cittametropolitanacagliari.gov.it
protocollo@pec.provincia.cagliari.it

Comune di Sarroch
protocollosarroch@pec.it

Commissione tecnica di verifica dell'impatto
ambientale VIA e VAS
ctva@pec.minambiente.it

m_amte.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0001222.23-03-2018
m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0007065.23-03-2018

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

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE – VIA E VAS

IL PRESIDENTE

Alla Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali
DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

e p.c.
Al Coordinatore della SVIA
Dott. Gaetano Bordone
SEDE

OGGETTO: **[ID_VIP:3864] Istruttoria VIA - "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo "Impianti Sud" nelle stabilimento Sarlux di Sarroch (Ca)". Proponente: Sarlux S.r.l..**
Richiesta di integrazioni

Su richiesta del Coordinatore della Sottocommissione VIA, a seguito delle attività di analisi e di valutazione della documentazione presentata e di quanto emerso nel corso della riunione del 01 Marzo 2018, si ritiene necessario chiedere al Proponente gli approfondimenti, chiarimenti ed integrazioni di seguito indicati:

1. recepire le richieste di integrazioni formulate dall' Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna nella nota prot. 6472 del 19 marzo 2018 acquisita al prot. CTVA/1122 del 20/03/2018 (Allegato 1);
2. recepire le richieste di integrazioni formulate dalla Direzione generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio del MiBACT nella nota prot. 7246-PI del 13/03/2018 acquisita al prot. CTVA/1095 del 20.03.2018 (Allegato 2);
3. Nello SIA viene indicata la radice del pontile come area disponibile per ubicare l'Unità VRU, non si rileva però alcun volume di movimentazione di terreno correlata alla costruzione dell'impianto: approfondire tale aspetto e, nel caso, definire la natura del terreno scavato (rifiuto o sottoprodotto).

all: c.s.

Il Presidente
Ing. Guido Monteforte Specchi
(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

ID Utente: 6770
ID Documento: CTVA-6770_2018-0008
Data stesura: 23/03/2018

Firmato digitalmente in data 23/03/2018 alle ore 12:44

Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma Tel. 06-57223063 3064 - Fax 06-57223082
e-mail: ctva@minambiente.it - e-mail PEC: ctva@pec.minambiente.it

MiBACT|DG-ABAP_SERV V|13/03/2018|0007246-P| [34.19.04/32/2018]
m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0006022.13-03-2018

Ministero

dei beni e delle attività culturali e del turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
Servizio V

Prot. n. (vedi intestazione digitale) *Roma, (vedi intestazione digitale)*
Class. 34.19.04 / fasc. ABAP (Giada)
Allegati: 5

Al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali
Divisione II – Sistemi di valutazione ambientale
[ID_VIP **3864**]
(dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

Alla Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali - SVA
(difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

Oggetto: **SARROCH (CA) – Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti SUD – Stabilimento di Sarroch – Progetto di fattibilità tecnica ed economica.**
Procedura riferita al Decreto legislativo n. 152/2006 – VIA.
Proponente: Società SARLUX s.r.l.
Richiesta integrazioni al progetto, al SIA ed alla *Relazione paesaggistica* - art. 24 del D.Lgs. 152/2006.

e, p.c. Al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS
[ID_VIP **3864**]
(ctva@pec.minambiente.it)

e, p.c. Alla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio
per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna
(mbac-sabap-ca@mailcert.beniculturali.it)

e, p.c. Al Servizio II – *Scavi e tutela del patrimonio archeologico*
della Direzione generale ABAP
(mbac-dg-abap.servizio2@mailcert.beniculturali.it)

e, p.c. Al Servizio III – *Tutela del patrimonio storico, artistico e architettonico*
della Direzione generale ABAP
(mbac-dg-abap.servizio3@mailcert.beniculturali.it)

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Servizio V "*Tutela del paesaggio*"
Via di San Michele, 22, 00153 Roma - TEL. 06/6723.4554 – FAX 06/6723.4416
www.beap.beniculturali.it
www.dgabap.beniculturali.it
e-mail PEC: mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it
e-mail PEC – Servizio V: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

09/03/2018

Ministero

dei beni e delle attività culturali e del turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
Servizio V

e, p.c.

Alla Società SARLUX s.r.l.
(aia.sarlux@pec.grupposaras.it
gianluigi.porcu@saras.it)

In riferimento al progetto in argomento e facendo seguito alla nota di questa Direzione generale ABAP prot. n. 2072 del 23/01/2018, si comunica quanto segue.

Alla luce di quanto previsto dall'art. 24 del D.Lgs. 152/2006; considerato che la competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio di Cagliari, con la nota prot. n. 4630 del 01/03/2018 (relativa all'Area funzionale *Patrimonio archeologico*, alla quale sono state allegate la relativa nota prot. n. 21160 del 12/10/2017 e l'istanza del proponente prot. n. 216 del 09/10/2017), ha riscontrato la presenza di carenze documentali e richiesto chiarimenti sulle proposte progettuali presentate, riferendo di non poter di conseguenza esprimere in merito il proprio parere endoprocedimentale definitivo; considerato che il Servizio II, *Scavi e tutela del patrimonio archeologico*, di questa Direzione generale con nota prot. n. 6864 dell'08/03/2018 ha concordato sulla necessità di chiedere documentazione integrativa al proponente; considerato che il Servizio III, *Tutela del patrimonio storico, artistico e architettonico*, di questa Direzione generale è stato sentito per le vie brevi dal Responsabile del procedimento di questo Servizio V; si chiede **al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare**, in qualità di Autorità competente, di acquisire dal proponente le seguenti integrazioni alla documentazione progettuale, al SIA ed alla *Relazione paesaggistica*, già presentati con l'istanza:

1. Il SIA deve essere completato, nel senso di seguito indicato, fornendo una integrazione dei documenti già trasmessi dal proponente con nota prot. n. 216 del 09/10/2017 alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio, al fine di consentire a quest'ultima di ravvisare l'eventuale impatto significativo e negativo sul patrimonio culturale archeologico nelle aree interessate dal progetto di cui trattasi:
   a) l'esecuzione di una prospezione subacquea, comprensiva di sondaggi superficiali con asta metallica, delle superfici interessate dagli interventi che comporteranno (sia in fase di cantiere che in fase di esercizio delle nuove strutture previste) interazioni e movimento dei fondali, infissione dei pali e ancoraggi, anche se solo per i mezzi operanti in fase di cantiere;
   b) la suddetta prospezione e i sondaggi superficiali devono essere realizzati sotto la direzione scientifica della competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio (Area funzionale *Patrimonio archeologico*) e con l'ausilio di personale archeologico specializzato in possesso dei requisiti di legge, i cui oneri sono a carico del proponente;
   c) la Società SARLUX s.r.l. deve preventivamente comunicare alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio (Area funzionale *Patrimonio archeologico*), con almeno 30 giorni di preavviso, il nominativo del personale archeologico specializzato incaricato delle stesse attività, come anche il cronoprogramma dettagliato di quest'ultime;

MiBAC Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Servizio V "*Tutela del paesaggio*"
Via di San Michele, 22, 00153 Roma - TEL. 06/6723.4554 – FAX 06/6723.4416
www.beap.beniculturali.it
www.dgabap.beniculturali.it
e-mail PEC: mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it
e-mail PEC – Servizio V: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

09/03/2018

d) i risultati delle attività di cui alla lett. *b* del presente punto 1, devono essere consegnati alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio (Area funzionale *Patrimonio archeologico*);

2. Il SIA e la *Relazione paesaggistica* devono essere integrati verificando la fattibilità tecnica di estendere anche lungo tutto il "*Lato Cagliari*" (cfr. p. 18 della presentazione presso la CTVA del 01/03/2018) del sistema indipendente di schermatura (costituito da "*pannello in vetroresina o allumino*") dei tubi per il trasferimento prodotti dall'azione delle onde nel medesimo tratto di pontile interessato dagli interventi di rinforzo, ossia dalla radice fino alla cabina di controllo (circa 1300 m di lunghezza), al fine di consentire allo stesso pontile di assumere nel relativo lato una caratterizzazione architettonica di maggior qualità, così contribuendo alle necessarie mitigazioni paesaggistiche della preesistente struttura qui rinforzata.

Si resta in attesa di conoscere le determinazioni di codesto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in qualità di Autorità competente, in merito alla suddetta richiesta di integrazioni al proponente.

Il Responsabile del Procedimento
U.O.T.T. n. 1 - Arch. Piero Aebischer
(tel. 06/6723.4681 – piero.aebischer@beniculturali.it)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO V
Arch. Roberto Banchini

Ministero del Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio

IL DIRETTORE GENERALE
Caterina BON VALSASSINA

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Servizio V "*Tutela del paesaggio*"
Via di San Michele, 22, 00153 Roma - TEL. 06/6723.4554 – FAX 06/6723.4416
www.beap.beniculturali.it
www.dgabap.beniculturali.it
e-mail PEC: mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it
e-mail PEC – Servizio V: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO

Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna

PROT. 4639 DEL 01/03/2018
ALLEGATI N. CLASS.
RIF. FOGLIO N. DEL 34.19.03

Nota inviata solo a mezzo P.E.C.
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
ai sensi del D.P.R. 445/2000, art. 43, comma 6
d.lgs 82/2005, art. 47, commi 1 e 2

Alla Direzione Generale
Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
Via San Michele, 22
00153 ROMA
Servizio II "Scavi e tutela del patrimonio archeologico"
mbac-dg-abap.servizio2@mailcert.beniculturali.it
Servizio III "Tutela del patrimonio artistico, storico e architettonico"
mbac-dg-abap.servizio3@mailcert.beniculturali.it
Servizio V "Tutela del Paesaggio"
mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

OGGETTO: Città metropolitana di Cagliari e province di Oristano e Sud Sardegna (Regione Autonoma della Sardegna)
- Progetto di "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud – Stabilimento di Sarroch"
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica.
Procedura riferita al Decreto legislativo n. 152/2006 – VIA.
Proponente: Società SARLUX S.r.l.
Parere endoprocedimentale di competenza.

In riferimento alla nota della Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio prot. n. 2072 del 23.01.2018 acquisita a questo Ufficio con nota prot. n. 2509 del 31.01.2018, con la quale è stato richiesto il parere endoprocedimentale di competenza di questa SABAP, esaminati gli elaborati progettuali scaricati dal link www.minambiente.it, si comunicano le seguenti valutazioni relative all'area funzionale Patrimonio Archeologico. Con successiva nota verranno trasmesse le valutazioni relative alla tutela del Paesaggio e del Patrimonio Architettonico.

Area Funzionale Patrimonio archeologico

1. SITUAZIONE VINCOLISTICA DELL'AREA OGGETTO D'INTERVENTO

Con nota prot. n. 216 del 09/10/2017, acquisita a questo ufficio con prot. 21113 del 11/10/2017, la società SARLUX s.r.l. ha richiesto l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico ex art. 25 del D. Lgs 50/2016, trasmettendo la documentazione completa di uno stralcio del progetto e della relazione archeologica preliminare.

Questo ufficio, esaminati gli elaborati progettuali e la relazione archeologica preliminare allegata, ha rilevato che la verifica preventiva pervenuta non contempla l'indagine del fondale marino interessato dalle opere in progetto. Pertanto, ha ritenuto indispensabile un'integrazione della medesima verifica e dell'istanza richiedendo, con nota prot. 21160 del 12/10/2017, l'esecuzione di una prospezione subacquea, comprensiva di sondaggio superficiale con asta metallica, delle superfici interessate dagli interventi che comporteranno, in fase di realizzazione del progetto, interazione e movimento dei fondali, quali infissione dei pali e ancoraggi per i mezzi operanti in fase di esecuzione. Tali prospezioni sono state programmate dalla società SARLUX S.r.l. per il mese di novembre 2017 ma, a tutt'oggi, non sono pervenute a questa Soprintendenza le risultanze di tale campagna di indagine, necessaria al fine di procedere alle valutazioni di competenza.
In allegato alla presente, si trasmette copia dell'istanza avanzata dalla Sarlux (prot. 21113) e copia della richiesta di integrazioni da parte di questo ufficio (prot. 21160).

RICHIESTA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO

Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna

Sotto il profilo specifico della tutela del patrimonio archeologico, esaminati gli elaborati progettuali, verificata la situazione vincolistica delle aree interessate dall'intervento ed esaminate le possibili interferenze tra l'opera in progetto e i beni archeologici o di rischio archeologico, si resta in attesa della documentazione integrativa al fine di esprimere il parere endoprocedimentale di competenza.

Il responsabile del procedimento- Area funzionale Patrimonio Archeologico
Dott. Ssa Gianfranca Salis

p. IL SOPRINTENDENTE
Arch. Fausto Martino

MiBACT
Sede centrale: 09123 Cagliari, Via Cesare Battisti, 2 - tel. 070/20101, fax 070/2086163
Sede Area funzionale Patrimonio Archeologico: 09124 Cagliari, Piazza Indipendenza, 7 - tel. 070/605181, fax 070/658871
E-mail: [illegible] Posta Elettronica Certificata PEC: [illegible]

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO

Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna

PROT. 21160 DEL 12 OTT. 2017

ALLEGATI N. ___ CLASS. 34.19.12/154.3

RIF. FOGLIO N. _____ DEL _____

Spett. Sarlux
Stabilimento di Sarroch
Sarroch

c.a. ing. Gianluigi porcu
gianluigi.porcu@saras.it

OGGETTO: Sarroch. Adeguamento tecnologico del terminale marittimo. Impianti Sud. Richiesta di verifica preventiva dell'interesse archeologico. Richiesta integrazioni.

Vista la nota protocollo n. 216 del 09.10,2017, acquisita a questo ufficio con prot. n. 21113 del 11.10.2017, verificati gli elaborati trasmessi si rileva che la verifica preventiva pervenuta non contempla l'indagine del fondale marino interessato dalle opere in progetto. Pertanto, si ritiene indispensabile una integrazione della medesima verifica con una prospezione subacquea, comprensiva di sondaggio superficiale con asta metallica, delle superfici interessate dagli interventi che comporteranno, in fase di realizzazione del progetto, interazione e movimento dei fondali (infissione dei pali, ancoraggi per i mezzi operanti in fase di esecuzione).
Copia della documentazione archeologica prodotta, in particolare grafica e fotografica, sarà consegnata a questo ufficio al fine di procedere alle valutazioni di competenza.
Si resta in attesa della documentazione richiesta.

Il Soprintendente
arch. Fausto Martino

MiBACT
Sede centrale: 09123 Cagliari - Via Cesare Battisti, 2
Tel. 07020101- fax 0702086163 -
Sede Area funzionale Patrimonio Archeologico: 09124 Cagliari – Piazza Indipendenza n. 7
Tel. 070605181 - fax 070658871
E-mail: Posta elettronica certificata:

SARLUX
SARAS Refining & Power

Sarlux Srl

PROTOCOLLO
N. 000213
09.10.2017

Soprintendenza per i Beni Archeologici
per le province di Cagliari e Oristano
c.a. del Coordinatore Area Funzionale
Patrimonio Archeologico
Dott.ssa Gianfranca Salis
Piazza Indipendenza, 7 - 09124 CAGLIARI

Sarroch, 9 ottobre 2017

Oggetto: Richiesta di verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 28, c. 4, D. Lgs. 42/2004; artt. 95-96, D.Lgs. 163/2006) concernente il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento denominato "Adeguamento Tecnologico del Terminale Marittimo Impianti Sud" da realizzarsi presso le pertinenze a mare dello stabilimento produttivo Sarlux S.r.l. in Comune di Sarroch (CA) – Località Tuerra

Il sottoscritto Settimio Guarrata, in qualità di amministratore delegato della Società Sarlux Srl, Gestore dell'Impianto Complesso Raffineria, IGCC e Impianti Nord, sito nel Comune di Sarroch, con riferimento agli interventi in oggetto, ai sensi della normativa applicabile, si chiede a Codesta Spettabile Soprintendenza se, sulla base della documentazione allegata e delle ulteriori informazioni disponibili, ravvisi un interesse archeologico nelle aree interessate dalla progettazione.

A tal fine, unitamente alla presente, si trasmettono i seguenti documenti:

- stralcio della relazione tecnica di progetto relativo all'intervento sopra indicato completo di planimetrie con indicazione dei previsti interventi a mare;
- esiti delle indagini archeologiche preliminari di cui all'articolo 95 del D.Lgs. 163/2006 consistenti in una specifica ricerca condotta impiegando dati d'archivio e bibliografici reperibili, ricognizioni volte all'osservazione dei luoghi, letture della geomorfologia del territorio, fotointerpretazioni ecc. Tale documentazione è stata raccolta, elaborata e validata dalla dottoressa archeologa Consuelo Congia.

Per ogni eventuale necessità di chiarimenti o informazioni si prega di contattare:

Gian Luigi Porcu
T: 070.9091.035
M: 346.103.75.14
@: gianluigi.porcu@saras.it

SABAP
N. prot. 21113

Restando in attesa delle Vs. determinazioni in merito porgiamo distinti saluti.

Data 19 OTT. 2017
class. 34.19.12/154.3

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DELLE PROVINCE DI CAGLIARI E ORISTANO

19 OTT. 2017

Sarlux Srl
L'Amministratore Delegato
Ing. Settimio Guarrata

MiBACT|DG-ABAP_SERV II MOD.1
|08/03/2018
|0006864
-P
| [34.19.04/63.1/2018

Roma .....

Ministero dei Beni e delle attività culturali e del Turismo

DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO

Servizio II – Scavi e tutela del patrimonio archeologico
Via di San Michele 22 – 00153 – ROMA

Al Servizio V - Tutela del Paesaggio
mbac-dg-beap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Prot. n. **DG-ABAP** ..... *Class.* ..... *Allegati*.....

OGGETTO: **SARROCH (CA) – Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti SUD – Progetto di fattibilità tecnica ed economica.**
Procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006.
Proponente: Società SARLUX s.r.l.

In riferimento all'istanza in oggetto lo scrivente Servizio ha esaminato la nota prot. 4630 del 01.03.18 con la quale la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna esprime le proprie valutazioni in seguito all'esame della documentazione fornita dal Proponente.

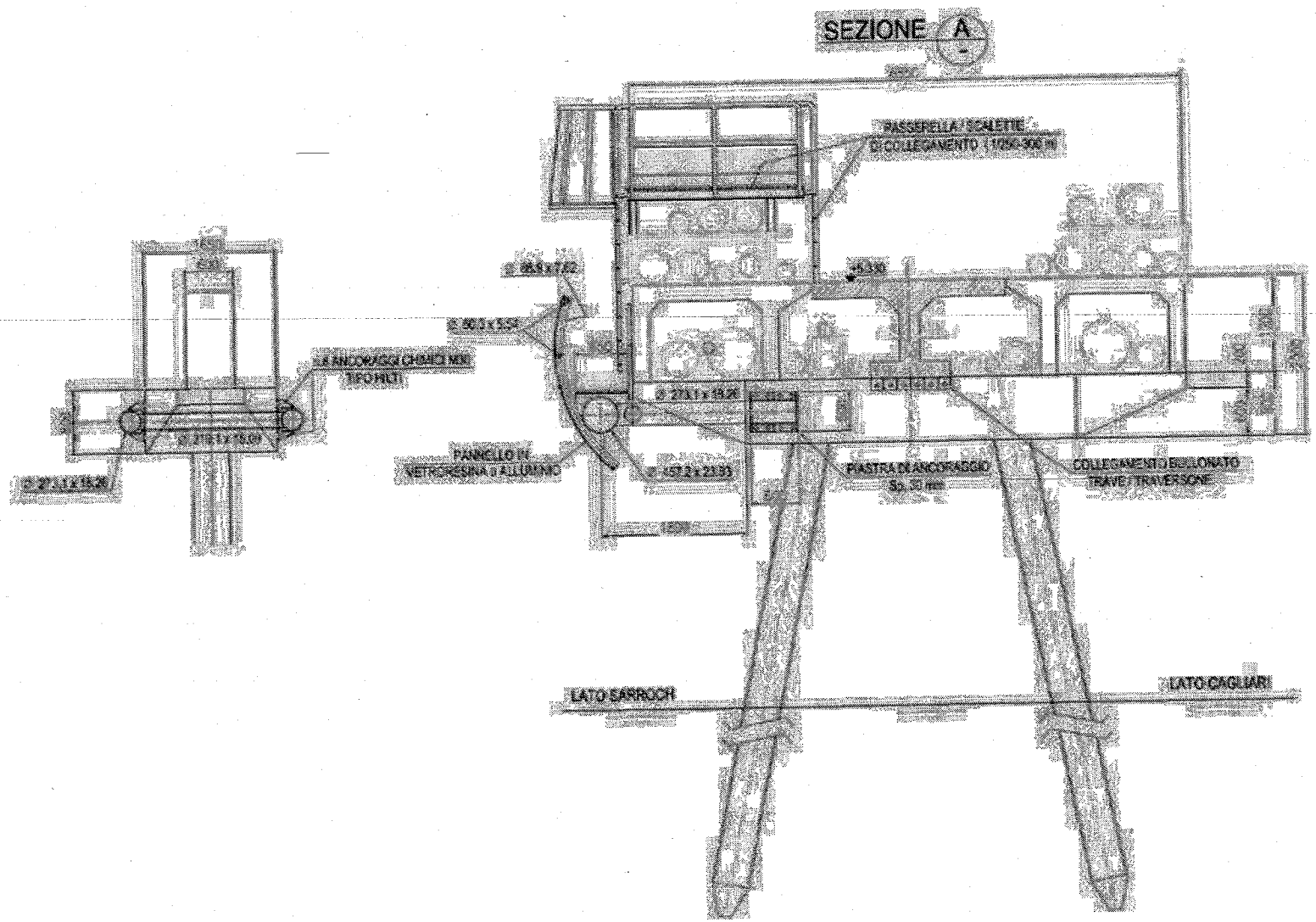
In particolare, per quanto concerne la tutela del patrimonio archeologico, la Soprintendenza comunica di aver già «*rilevato che la verifica preventiva pervenuta non contempla l'esame del fondale marino interessato dalle opere di progetto*» e di aver «*ritenuto indispendabile un'integrazione della medesima verifica e dell'istanza richiedendo, con nota prot. n. 21160 del 12/10/2017, l'esecuzione di una prospezione subacquea, comprensiva di sondaggio superficiale con asta metallica, delle superfici interessate dagli interventi che comporteranno, in fase realizzazione del progetto, interazione e movimento dei fondali, quali infissione dei pali e ancoraggi per i mezzi operanti in fase di esecuzione*».

Concordando con le valutazioni della Soprintendenza territoriale, che subordina il proprio parere di competenza all'esame della documentazione integrativa, si resta in attesa degli esiti delle indagini richieste.

IL DIRIGENTE ad interim
Elena Calandra

AF

5) Installazione di un sistema indipendente di schermatura dei tubi per il trasferimento prodotti dall'azione delle onde nel medesimo tratto di pontile interessato dagli interventi di rinforzo, ossia dalla radice fino alla cabina di controllo.



m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE U.0006603.19-03-2018

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale Difesa Ambiente

Prot. n. 6472 **Cagliari,** 19 MAR. 2018

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare
Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale
ctva@pec.minambiente.it

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Al Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione generale Archeologia, belle arti e paesaggio (ABAP)
mbac-dg-abap@mailcert.beniculturali.it
mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Oggetto: **ID VIP 3864 - Procedura di Valutazione di impatto ambientale nazionale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud" nello Stabilimento Sarroch (CA)". Proponente: Sarlux S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Trasmissione osservazioni.**

In riferimento alla procedura di valutazione di impatto ambientale in oggetto, di competenza del Ministero dell'Ambiente (rif. nota MATTM prot. n. 1049 del 17/01/2018), presentata dalla società Sarlux S.r.l., si rappresenta quanto segue.

La proposta progettuale è relativa all'adeguamento tecnologico del terminale marittimo da conseguirsi con i seguenti interventi:

- realizzazione di una palificata di rinforzo, costituita da n. 58 pali del diametro di 1219 mm, da posizionare parallelamente agli esistenti sostegni delle tubazioni di grezzo, dalla radice del pontile fino al Terminal di controllo per una lunghezza di circa 1.300 m;
- interventi di rinforzo sui rimanenti tratti del pontile con infissione di nuovi sostegni (n. 8 pali del diametro di 762 mm);
- realizzazione di una nuova piattaforma a mare in corrispondenza delle isole I1 e I2 con installazione di nuovi pali di supporto (n. 4 pali del diametro di 914 mm);
- bonifica e dismissione delle linee di trasferimento grezzo e loro ricollocamento;

- installazione di un sistema di schermatura dall'azione delle onde a protezione delle tubazioni presenti nel pontile principale;
- installazione di una nuova briccola di accosto, in sostituzione di quella esistente, in corrispondenza dell'Isola I1, con infissione di un palo del diametro di 1600 mm;
- realizzazione di una unità di recupero vapori per l'adsorbimento dei COV su carboni attivi e dotata di sistema di rigenerazione; per l'ampliamento della piattaforma lato mare è prevista l'infissione di n. 2 pali del diametro di 1219 mm.

Con nota prot. n. 1882 del 30/01/2018 questo Assessorato ha richiesto agli Enti e/o amministrazioni l'espressione di pareri/osservazioni in merito alle implicazioni e agli effetti ambientali dell'intervento. Le note pervenute sono allegate alla presente.

In data 01/03/2018 si è tenuto un incontro, convocato dal MATTM, che ha visto la partecipazione dei rappresentanti della Commissione VIA, del MIBACT, della Direzione Generale di questo Assessorato e della Società Proponente.

Premesso quanto sopra, considerato, come ampiamente documentato nello Studio di Impatto Ambientale, che gli interventi interessano uno specchio acqueo in cui è presente una prateria di posidonia oceanica, e che i lavori previsti possono provocare impatti diretti sulla stessa, dovuti alla sottrazione di aree vegetate ove si riscontrino popolamenti significativi e indiretti dovuti alle interferenze provocate dai mezzi/attività di cantiere, si ritiene opportuno che la società Sarlux S.r.l. effettui un approfondimento degli impatti provocati sulla medesima prateria di posidonia (habitat naturale prioritario secondo la Direttiva 92/43/CEE), anche sulla base di riprese e/o di documentazione fotografica subacquea, e proponga delle misure di compensazione di carattere ambientale commisurate agli impatti provocati.

Si richiede infine, di prendere atto delle osservazioni formulate da ARPAS con nota prot.n.9426 del 19 /03/2018 relative alla predisposizione del PMA.

Si allegano alla presente:

- nota prot. 8274 del 02/03/2018 della Capitaneria di Porto di Cagliari;
- nota prot. n. 803 del 02/02/2018 del CACIP;
- nota prot. n. 8490 del 06/02/2018 del CFVA – Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari;
- nota prot. n. 2431 del 08/03/2018 del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti dell'Assessorato regionale dei Trasporti;
- nota ARPAS prot. n. 9426 del 19/03/2018

Il Direttore Generale

Paola Zinzula

P.Pisano/SVA ppisano@regione.sardegna.it
R.Carcangiu/SVA Resp. Sett. VIA rcarcangiu@regione.sardegna.it
A. M. Mereu/Dir. SVA anmereu@regione.sardegna.it

M_INF.CPCA.REGISTRO UFFICIALE.U.0008274.02-03-2018
Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 art. 21

09125 Cagliari _____
p.d.c. 2° Capo Np DI VICO Ferruccio ☎ 070/67886607
e - mail: cagliari@guardiacostiera.it - dm.cagliari@pec.mit.gov.it

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Capitaneria di Porto
Cagliari

Sezione: Demanio

Indirizzo telegrafico: COMPAMARE Cagliari

Codice Titolario 12.02.02 - Allegati:_//_

Alla Regione Autonoma Sardegna
Assessorato Difesa Ambiente
Via Roma 80
09121 Cagliari
difesa.ambiente@regione.sardegna.it
ppisano@regione.sardegna.it

Argomento: Comune di Sarroch –Istanza di avvio della procedura di VIA relativa al progetto "*Adeguamento tecnologico del terminale marittimo impianti sud nello stabilimento di Sarroch*".
Proponente: Sarlux Srl

Riferimento: nota prot. nr. 1882 del 30/01/2018

In relazione alla richiesta di parere pervenuta con la nota in riferimento, si rappresenta quanto di seguito.

Spazio riservato a protocolli, visti e decretazioni)

Dalla documentazione reperita sul sito del Ministero dell'Ambiente, è emerso che gli interventi tecnologici, nello stabilimento di Sarlux srl – sito sud – e per i quali è stata avviata da parte della società interessata la procedura di VIA, consistono in:

- interventi di rinforzo e protezione dei pontili dall'azione del moto ondoso;
- sostituzione delle linee di trasferimento grezzo e loro ricollocamento;
- installazione di una unità di recupero vapori;
- installazione di una nuova briccola di accosto.

Al riguardo, si rappresenta che non si hanno osservazioni da formulare, per quanto di competenza, sotto il profilo di sicurezza della navigazione, salvaguardia della vita umana in mare e polizia marittima, all'esecuzione degli interventi in argomento, a condizione che:

- siano rispettate le vigenti normative in materia ambientale, paesaggistica, di sicurezza, antinfortunistica, urbanistica ed edilizia;
- la società istante dovrà munirsi di tuti gli altri pareri e/o nulla osta e/autorizzazioni di competenza delle altre Pubbliche Amministrazioni;
- i lavori dovranno essere eseguiti da ditta iscritta nell'elenco di cui all'art. 68 cod. nav. tenuto dall'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sardegna.
- l'intervento, sotto il profilo demaniale marittimo, dovrà essere autorizzato

Firmato Digitalmente da/Signed by:
MINOTAURO GIUSEPPE
In Data/On Date:
mercoledì 28 febbraio 2018 15:05:18

dalla competente Autorità di Sistema Portuale, ai sensi degli art. 36 e 55 cod. nav.;

- prima dell'inizio degli interventi, dovrà essere contattata la Sezione Tecnica di questa Capitaneria di Porto per l'eventuale emanazione di provvedimenti di sicurezza della navigazione marittima.

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore richiesta di chiarimenti e/o informazione.

IL COMANDANTE
C.V. (CP) Giuseppe MINOTAURO
documento sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.lgs. 82/2005 Art. 21

VIA NAZ.
8/2/2018
Flavia → Lancenfiu

ARRIVATO 02 FEB 2018

SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale

- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolario
- Archivio deposito

Posta in ingresso > **Gestione Mail**

Dati Messaggio

Mittente: cacip@legalmail.it Data: 02/02/2018 12:42

Destinatari:
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it; sarlux@pec.grupposaras.it

DestinatariCC:

Oggetto:
POSTA CERTIFICATA: Prot. N.803 del 02-02-2018 - ISTANZA DI AVVIO PROCEDURA DI VIA PROGETTO ADEGUAMENTO TECNOLOGICO TERMINALE MARITTIMO IMPIANTI SUD - BENESTARE

Testo:

(●) Documento Principale ( ) Allegato ( ) Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
Prot_Par 0000803 del 02-02-2018 - Documento.pdf	☑	( )	Visualizza

Distribuisci mail | Rispondi | Conferma

^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 05/02/2018
nr. 0002323
Classifica XIV.8
05-01-00

contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

Pi...
9/02/18

UTG/SP/sp

Consorzio Industriale Provinciale
Cagliari

Spett.le
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
difesa.ambiente@regione.sardegna.it

e p.c. Spett.le Società
SARLUX Srl
sarlux@pec.grupposaras.it

Oggetto: [ID_VIP:3864] Istanza di avvio della procedura di VIA, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i. relativa al progetto: "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud" nello stabilimento di Sarroch (CA). proponente: Sarlux S.r.l.. Autorità competente: Ministero dell'ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.
Benestare.

In riferimento alla richiesta di osservazioni relativa all'istanza di avvio della procedura di VIA indicata in oggetto, si comunica che dall'istruttoria eseguita dal competente Ufficio del Consorzio, non sono stati rilevati elementi essenziali ostativi all'intervento proposto.
Tuttavia, in applicazione degli art.11.5 e 11.10 delle Norme Tecniche di Attuazione del vigente PRT CACIP, il progetto dovrà essere integrato con il calcolo delle superfici coperta e di sfruttamento inerenti il comparto "Impianti Sud", come da prassi a conoscenza della Società SARLUX S.r.l..

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott.ssa Anna Maria Congiu)

7/02/2018
Meren → Percenzin
5/2/18

SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

ARRIVATO 06 FEB.

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale
- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolario
- Archivio deposito

Posta in ingresso > **Gestione Mail**

Dati Messaggio

Mittente: cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it Data: 06/02/2018 13:03

Destinatari:
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

DestinatariCC:

Oggetto:
POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/8490 ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEL TERMINALE MARITTIMO IMPIANTI SUD -STABILIMENTO DI SARROCH-PROP.SARLUX SRL -AUT.COMPETENTE MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE-RISPOSTA

Testo:

○ Documento Principale ◉ Allegato ○ Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
8490-2018.pdf	☐	◉	Visualizza
Segnatura.xml	☑	○	Visualizza

Distribuisci mail | Rispondi | Conferma

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 06/02/2018
nr. 0002543
Classifica XIV.15.1
05-01-00

^Torna sopra

contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

5/2/18

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari

Prot. n. 8490 Pos. XV 15.1 Cagliari, 06 FEB 2018

Alla Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p. c. Alla Stazione For.le CFVA di PULA

Oggetto: **(ID VIP:3864)** Istanza di avvio della **procedura di VIA, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006**,s.m.i, relativa al **progetto:"Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud"** nello stabilimento di **Sarroch (CA).Proponente: Sarlux S.r.l-Autorità competente : Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare-Richiesta osservazioni-Risposta.**

In riferimento all'istanza in oggetto, trasmessa da codesta Direzione Generale con nota n°1882 del 30/01/2018, relativa all'avvio della procedura di VIA per il progetto di "*adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud*", nello stabilimento di Sarroch"-*proponente* ***Sarlux S.r.l,*** in relazione alle osservazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, si comunica che nell'area oggetto dei lavori non sussistono vincoli di interesse idrogeologico e/o forestale di competenza del C.F.V.A.; pertanto, l'esecuzione dell'intervento non richiede pronunciamento da parte del Servizio scrivente.
Distinti saluti.

Il direttore del servizio
dott.Carlo Masnata

Dr G.P Resp. Sett Tecn.
Ass.C/C.M –sett.tecn.

Via G. Biasi, 9 09131 Cagliari (Italia) tel. +39 070 6064855 fax +39 070 6064812
Email: cfva.sir.ca@regione.sardegna.it www.regione.sardegna.it www.sardegnaambiente.it/corpoforestale

9/3/2018

ARRIVATO 09 MAR. 2018

SibarDocumentale

SISTEMA INFORMATIVO DI BASE DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

MERCEDE SERRA 050383 Ufficio: Direzione Generale dell'Ambiente Esci

Ricerca Generale

Menù Principale
- Protocollo in entrata
- Protocollo interno/in uscita
- Avvia WorkFlow
- Ricerca protocolli e fascicoli
- Stampe
- Esplora Titolario
- Archivio deposito

Posta in ingresso > **Gestione Mail**

Dati Messaggio

Mittente: trasporti@pec.regione.sardegna.it Data: 08/03/2018 13:22

Destinatari:
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

DestinatariCC:

Oggetto:
POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot. N. 2018/2431 (ID VIP 3864) Istanza di avvio della procedura di VIA ai sensi art. 23 D.Lgs. 152/2006 relativa progetto di Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud dello stabilimento di Sarroch - Proponente Sarlux srl -

Testo:

○ Documento Principale ◉ Allegato ○ Non Importare

Allegati Messaggio

Nome	Allegato	Documento Principale	
D000024312018.pdf	☐	◉	Visualizza
Segnatura.xml	☑	○	Visualizza

Distribuisci mail | Rispondi | Conferma

^Torna sopra

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale dell'Ambiente
Prot. Entrata del 09/03/2018
nr. 0005715
Classifica XIV.15.1
05-01-00

contattaci

© 2015 Regione Autonoma della Sardegna

13/3

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

Regione Autonoma della Sardegna
Prot. n. Direzione Generale dei Trasporti
Prot. Uscita del 08/03/2018
nr. 0002431
Classifica XIII.6.3
13-01-00

Cagliari,

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
SEDE
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID_VIP: 3864] Istanza di avvio della procedura di VIA, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, s.m.i., relativa al progetto: "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud" dello stabilimento di Sarroch (CA). Proponente: Sarlux S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.

In riferimento alla nota prot. n. 1882 del 30/01/2018 (prot. Ass.to Trasporti n. 974 del 30/01/2018), con la quale questo Assessorato è stato invitato a comunicare il proprio parere sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, al fine di consentire all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente di formulare le osservazioni regionali nell'ambito del procedimento in corso, si rappresenta quanto segue.

A seguito dell'istruttoria svolta sulla base della documentazione disponibile sul sito del Ministero dell'Ambiente, si ritiene che il progetto in esame non sia in contrasto con i principali strumenti di pianificazione in materia di Trasporti e che esso produca ricadute positive nell'assetto territoriale preesistente, trattandosi di interventi di adeguamento tecnologico funzionale del terminale marittimo finalizzati a migliorare le performance ambientali e le condizioni di sicurezza delle opere e degli impianti a mare. Pertanto, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, si esprime parere favorevole.

Il Direttore del Servizio
Ing. Roberto Maurichi

Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Assist. Tecnica Ing. M. L. Locci
Settore Infrastrutture ferroviarie, metropolitane e portuali/Resp. Ing. E. Carrucciu

Via XXIX Novembre 23 - 09123 Cagliari - tel. +39 070 606 5965 - fax +39 070 606 7391
www.regione.sardegna.it

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano
Linea di attività Procedimenti Ambientali VIA VAS
Codice Attività E.9.1.3.5

> RAS – Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
Via Roma, 80 - 09121 Cagliari
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: **[ID_VIP:3864] Istanza di avvio della procedura di VIA relativa al progetto: "Adeguamento tecnologico del terminale marittimo impianti sud" nello stabilimento di Sarroch. Proponente Sarlux S.r.l.**

In relazione al procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale in oggetto verificata la la documentazione di merito come indicato nella vostra nota del 30/01/2018 prot. 1882 (ns. prot. 3244), si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni di questo Dipartimento.

Il Dirigente Responsabile
Davide Zaccheddu
(documento firmato digitalmente)

Il Direttore del Dipartimento
Massimo Secci
(documento firmato digitalmente)

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Cagliari e Medio Campidano
Linea di attività Procedimenti Ambientali VIA VAS
Codice Attività E.9.1.3.5

OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEL TERMINALE MARITTIMO – IMPIANTI SUD STABILIMENTO DI SARROCH PROPONENTE: SARLUX S.r.l. DI CUI ALLA V.I.A. NAZIONALE ID_VIP: 3864

Marzo 2018

Indice

PREMESSA		3
1.	INFORMAZIONI GENERALI	3
2.	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
3.	OSSERVAZIONI	4

PREMESSA

La documentazione riguarda l'istanza di avvio della procedura di VIA relativa al Progetto "Adeguamento tecnologico del Terminale Marittimo Impianti SUD (ID_VIP: 3864) di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

L'intervento in oggetto riguarda un adeguamento tecnologico-funzionale del Terminale Marittimo – Impianti SUD nello Stabilimento di Sarroch, posseduto e gestito dalla Società SARLUX S.r.l..

Il Terminale Marittimo è costituito dal pontile con gli annessi undici punti di ormeggio indipendenti e dal sistema di tubazioni attraverso il quale il grezzo viene introdotto in Raffineria ed i prodotti intermedi e finiti vengono inviati all'esterno. Le opere a mare, costituite da un pontile in calcestruzzo, da palificate in acciaio e dai terminali marittimi, si estendono nell'area prospiciente lo Stabilimento. Realizzato con una struttura in cemento armato e acciaio poggiata su pali infissi nel fondo marino, il pontile si addentra nel mare per circa 3.000 metri dalla spiaggia di Porto Foxi.

L'intervento proposto risponde all'esigenza di far fronte all'aumentata intensità e frequenza di eventi meteo-marini estremi verificatisi negli ultimi anni.

Le principali attività dell'intervento riguardano l'intera sostituzione delle linee di trasferimento grezzo, da radice pontile fino alle Isole, ed il rinforzo strutturale del primo tratto a mare del pontile, avente lunghezza di circa 1.300 metri, dove le esistenti tubazioni per l'approvvigionamento del grezzo sono supportate da strutture indipendenti dal pontile, posizionate in parallelismo a questo. L'intervento sul tratto di pontile prevede la realizzazione di una nuova palificata di rinforzo, da posizionare parallelamente agli esistenti sostegni delle tubazioni di grezzo, dalla radice del pontile fino alla cabina di controllo per una lunghezza di circa 1.300 metri. Questa nuova palificata sarà resa solidale con le strutture esistenti.

Oltre all'intervento di sostituzione e di rinforzo del pontile, in ossequio alle prescrizioni impartite in sede di AIA in conformità alla BAT 52 di cui alla Decisione di esecuzione della C.E. n.2014/738/Ue del 09/10/2014, è in programma la realizzazione di una nuova Unità di Recupero dei Vapori (VRU) prodotti durante le operazioni di caricamento, al Terminale Marittimo, delle navi di composti di idrocarburi liquidi volatili, con installazione da completarsi entro Ottobre 2018.

L'area in esame è inserita nel Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Sulcis-Iglesiente-Guspinese".

L'Area Portuale di Porto Foxi è stata caratterizzata nel 2007 dall'Autorità Portuale di Cagliari secondo il "Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area marino costiera prospiciente il sito di bonifica di interesse nazionale del Sulcis Iglesiente Guspinese – Area Portuale di Porto Foxi", approvato dalla Conferenza di Servizi decisoria del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il 27 Maggio 2006.

1. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo di intervento	Adeguamento tecnologico del terminale marittimo Impianti Sud
Proponente intervento:	SARLUX S.r.l.
Sito:	Stabilimento di Sarroch (Ca)
Località:	Sarroch (Ca)

Comune:	Sarroch (Ca)
Provincia:	Città Metropolitana di Cagliari
Estensione dell'intervento:	Lineare, circa 1.300 metri

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Premessa;
Studio di Impatto Ambientale (SIA);
Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Quadro di riferimento ambientale;
Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Sintesi non Tecnica;
Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Studio sulla componente ambiente marino;
Studio di Impatto Ambientale (SIA) – Quadro riassuntivo degli impatti attesi;
Relazione tecnica generale;
Relazione tecnica illustrativa.

3. OSSERVAZIONI

Dall'esame della documentazione sull'intervento si evidenziano le seguenti osservazioni:

- Predisposizione del PMA, previsto per i procedimenti sottoposti a VIA in sede statale (Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n°104), in base alle "Linea Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale delle opere soggette a procedure di VIA" – Rev.1 del 16/16/2014, e relativi allegati, di ISPRA. Articolato in tre fasi: un monitoraggio Ante Operam, uno in Corso d'Opera ed uno nel Post Operam. Per quanto concerne la parte operativa, si richiede di dare comunicazione, con congruo anticipo, delle date di inizio dei lavori e del cronoprogramma per ogni singola fase delle attività di controllo che andranno concordate con il Dipartimento ARPAS territorialmente competente;
- Relativamente al monitoraggio delle acque marine, quanto previsto nel PMA deve essere integrato con i controlli di tipo ecotossicologico, che devono essere eseguiti nella fase di monitoraggio nel corso dell'esecuzione delle attività di (escavo) cantiere. Tali controlli devono essere programmati nel Piano di Caratterizzazione (PdC);
- Relativamente ai rilevamenti sul monitoraggio della Posidonia, presenti all'interno dello Studio sulla componente ambiente marino, si evidenzia che mancano i dati del mese di Luglio 2012;
- Relativamente agli indici di qualità, sempre all'interno dello Studio sulla componente ambiente marino, si chiedono chiarimenti sulla scala per il calcolo dell'indice TRIX;
- Relativamente al PdC, qualora si sia fatto riferimento all'esecuzione di precedenti campionamenti ed analisi dei sedimenti dell'area in oggetto si chiede che i risultati facciano parte integrante della documentazione VIA;
- Per quanto concerne il monitoraggio della qualità dell'aria, si chiede di inquadrare l'area nel contesto del sito verificando i valori degli indicatori di qualità dell'aria rilevati nello storico dalle centraline di controllo

della qualità dell'aria dell'ARPAS e quelli di riferimento per la rete di monitoraggio dello Stabilimento Sarlux;

E' necessario individuare quali sono i recettori che possono essere interessati dagli impatti generati nel corso delle attività, ed individuare in base a questi l'ubicazione dei punti di controllo;

La scelta dei parametri e del relativo metodo di rilevamento deve essere correlato con le previsioni di impatto determinate dalle attività in progetto, si chiede di evidenziare quali indicatori verranno, eventualmente, modificati nel corso delle attività;

- Aggiornare i dati sulla qualità dell'aria con il Rapporto Annuale - Relazione 2016 sulla qualità dell'aria in Sardegna, pubblicato da ARPAS;
- Per quanto riguarda gli aspetti anemologici, il periodo di osservazione va dal Gennaio 1951 al Dicembre 1991; si ritiene necessario disporre di dati più recenti ed aggiornati;
- Le previsioni di impatto determinate dalle attività in progetto vedono la Componente ecosistema marino, più in particolare l'elemento Posidonieto e biocenosi acquatiche marine, la più direttamente interessata ad una connotazione negativa dell'impatto.

I Funzionari Incaricati
Antioco Corona
Pasqualina Cucca
Rosanna Bandino

Il Dirigente Responsabile
Davide Zaccheddu
(documento firmato digitalmente)