



AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI



- 3 SET. 2012

Cagliari,

Spett.le

**Provincia di Cagliari**

**Assessorato Politiche Energetiche, Politiche Ambientali ed Economia Verde**

*Settore Ambiente e Servizio Antinsetti*

*Ufficio Acque*

Viale Ciusa

09100 Cagliari

Prot. n. 622/2012

**Oggetto:** Lavori di realizzazione del nuovo banchinamento per navi Ro Ro.

Questa Autorità deve realizzare nell'avamposto ovest del Porto Canale il nuovo Terminal per l'ormeggio delle navi Ro Ro, così come previsto nel Piano Regolatore Portuale.

Nell'ambito del suddetto intervento, di cui si prevede nell'immediato la realizzazione di un 1° lotto funzionale (**allegato 1**), dovrà essere realizzato l'approfondimento dei fondali, attualmente alla quota media di -4,50 m / -5,00 m s.l.m.m (**allegato 2**), sino -10 m s.l.m.m.

Ai sensi dell'art.18 delle Linee Guida della Provincia è stata predisposta la planimetria con indicate le maglie all'interno delle quali deve essere individuato un punto di prelievo dei campioni.

Al riguardo, tenuto conto che le precedenti caratterizzazioni effettuate nell'ambito di altri interventi già eseguiti o in corso di esecuzione nel Porto Canale non hanno evidenziato particolari problematiche, si chiede di voler valutare la possibilità, viste le dimensioni dell'area interessata, di eseguire i campionamenti su cui effettuare la caratterizzazione a maglie alterne (**allegato 3**).

Qualora dalla suddetta caratterizzazione dovesse emergere la necessità di effettuare ulteriori analisi fisiche, chimiche ed ecotossicologiche, questa Autorità si impegna sin d'ora a concordare con codesto Ufficio ulteriori punti di prelievo dei campioni.

Si resta in attesa di un cortese cenno di riscontro al fine di programmare ed avviare le attività sopra indicate.

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Sergio Murgia*

**Allegati:**

- Allegato 1 – Planimetria del 1° lotto dell'intervento
- Allegato 2 – Planimetria batimetrie attuali
- Allegato 3 – Individuazione planimetrica maglie con ipotesi posizionamento punti di prelievo campioni



PROVINCIA DI CAGLIARI  
 PROVINCIA DE CAGLIARI

PROVINCIA DI CAGLIARI – PROVINCIA DE CASTEDDU  
 Assessorato Politiche Energetiche, Ambientali ed Economia Verde  
 Settore Ambiente e Servizio Antinsetti  
 Ufficio Acque

Prot. n. **98575**

Cagliari il **15 OTT. 2012**

AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI  
 Tipo Protocollo: Arrivo  
 n. 0007349 del 16-10-2012  
 Reg. del 16-10-2012 alle ore 12:39:58  
 Cat.17 - Cl. 1 - Sottocl. 1

*Inviata solo via fax  
 ex D.P.R. 28/12/200  
 n°445 art. 43 comma*

Spett.le Autorità Portuale di Cagliari  
 Stazione Marittima Molo Sanità  
 09123 Cagliari  
 fax 070/67953345

**Oggetto: Progetto di realizzazione del nuovo banchinamento – Terminal navi RoRo**

In relazione alla Vs richiesta pervenuta a questo Settore in data 06.09.2012, prot. n. 84166, relativa alle indagini integrative da effettuarsi nei sedimenti per il progetto del nuovo banchinamento per l'ormeggio delle navi Ro Ro, si comunica che il piano da Voi presentato viene accettato, alla luce delle precedenti indagini effettuate nell'area del Porto Canale.

Si chiede pertanto di eseguire il campionamento su tutte le maglie 100\*100 e di eseguire l'analisi solo su quelle da voi indicate. I campioni restanti, non soggetti ad analisi, dovranno essere opportunamente conservati per eventuali ulteriori verifiche da effettuarsi successivamente alle risultanze del piano di indagine.

Rimane inteso che il prelievo dei campioni e le relative analisi ed aliquote da controllare dovranno essere effettuate secondo quanto disposto dagli articoli 9 e 19 del Regolamento Provinciale sull'immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo, di inerti, di materiali organici e manufatti, attività di posa in mare di cavi e condotte, effettuando la caratterizzazione fisica, chimica, microbiologica ed ecotossicologica dei sedimenti da dragare.

I test ecotossicologici dovranno essere eseguiti su tre specie appartenenti a tre gruppi differenti da scegliere tra batteri, alghe, crostacei ed echinodermi di cui almeno uno sulla fase solida (tal quale).

Le analisi dovranno essere effettuate da soggetto pubblico, o in alternativa da soggetto privato con conseguente validazione da parte di soggetto pubblico in misura non inferiore al 10% dei campioni.

Distinti saluti

Il Dirigente  
 Ing. ~~Alessandro Sanna~~

A.M.A./Resp. Prog.  
 M.V./Uff. Acque

Ref. Michele Velari  
 Tel. 070/4092467  
 Cell. 329/4104706  
 Fax 070/4092519  
 E-mail: [mvelari@provincia.cagliari.it](mailto:mvelari@provincia.cagliari.it)



AUTORITÀ PORTUALE DI CAGLIARI

Tipo Protocollo: **Partenza**  
n. **0003945** del **11-05-2015**  
Reg. del 11-05-2015 alle ore 9:09:12  
Cat.:17 - Cl.:1 - Sottocl.:1

PROVINCIA DI CAGLIARI	
PERVENUTA IL	
11 MAG. 2015	
UFF. PROTOCOLLI	

Spett.le  
**Provincia di Cagliari**  
*Assessorato Politiche Energetiche, Politiche Ambientali ed Economia Verde*  
*Settore Ambiente e Servizio Antinsetti*  
*Ufficio Acque*  
Fax 070 4092054

**Oggetto:** Caratterizzazione chimico, fisica, microbiologica ed ecotossicologica dei campioni prelevati nelle aree interessate dai lavori di dragaggio da eseguirsi nell'ambito dell'intervento di Banchinamento dell'avamposto per navi Ro Ro del Porto Canale".

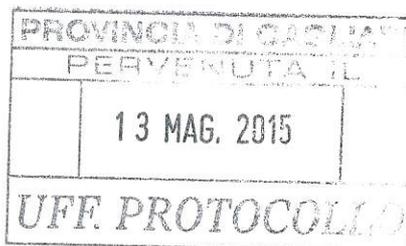
Si trasmette, allegata alla presente copia dei risultati della caratterizzazione effettuata sui materiali che devono essere dragati nell'ambito dell'intervento di cui all'oggetto, al fine di verificarne la classificazione e la conseguente possibilità di utilizzo nella realizzazione dell'opera e di deposito nella sponda ovest del Porto Canale.

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Alessandra Mannai*



**AUTORITÀ PORTUALE DI CAGLIARI**



AUTORITÀ PORTUALE DI CAGLIARI  
Tipo Protocollo: **Partenza**  
n. **0004013** del **13-05-2015**  
Reg. del **13-05-2015** alle ore **9:36:00**  
Cal.:17 - Cl.:1 - Sottocl.:1

Spett.le  
**Provincia di Cagliari**  
**Assessorato Politiche Energetiche, Politiche Ambientali ed Economia Verde**  
**Settore Ambiente e Servizio Antinsetti**  
**Ufficio Acque**  
Via Cadello  
09100 Cagliari

**Oggetto:** Lavori di realizzazione del nuovo banchinamento per navi Ro Ro.

Questa Autorità deve realizzare nell'avamposto ovest del Porto Canale il nuovo Terminal per l'ormeggio delle navi Ro Ro, così come previsto nel Piano Regolatore Portuale.

Nell'ambito del suddetto intervento, di cui si prevede nell'immediato la realizzazione di un 1° lotto funzionale, dovrà essere realizzato l'approfondimento dei fondali, attualmente alla quota media di -4,50 m / -5,00 m s.l.m.m, sino -10 m s.l.m.m.

Per quanto sopra si trasmette su supporto informatico il progetto definitivo del suddetto 1° lotto funzionale e la relativa caratterizzazione dei materiali da sottoporre a dragaggio, ai fini del rilascio dell'autorizzazione di cui all'art.109 del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Alessandra Mannai*

AUTORITÀ PORTUALE DI CAGLIARI  
Tipo Protocollo: **Partenza**  
n. 0010393 del 16-12-2016  
Reg. del 16-12-2016 alle ore 13:12:54  
Cat.:17 - Cl.:1 - Sottocl.:1

Spett.le  
**Provincia di Cagliari**  
**Assessorato Politiche Energetiche, Politiche  
Ambientali ed Economia Verde**  
**Settore Ambiente e Servizio Antinsetti**  
**Ufficio Acque**  
protocollo@pec.provincia.cagliari.it  
protocolloambiente@pec.provincia.cagliari.it

**Oggetto:** Lavori di realizzazione del nuovo banchinamento per navi Ro Ro.

Facendo seguito alla nota del 13/05/2015 (prot. n.4013/15) ed alle comunicazioni recentemente intercorse con codesto Ufficio, si trasmette la classificazione della qualità dei sedimenti dei fondali interessati dai lavori di dragaggio dell'intervento di cui all'oggetto secondo la nuova normativa (DM 173/2016).

Si rinnova, per quanto sopra, la richiesta di rilascio dell'autorizzazione di cui all'art.109 del D.Lgs 152/06 e s.m.i..

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Alessandra Mannai*



**Alessandra Mannai**

---

**Da:** Gestore ITnet Posta Certificata <posta-certificata@postacert.it.net>  
**Inviato:** lunedì 19 dicembre 2016 09:23  
**A:** alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Trasmissione nota  
**Allegati:** postacert.eml (737 KB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@postacert.it.net

## Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 19/12/2016 alle ore 09:22:41 (+0100) il messaggio  
"Trasmissione nota" proveniente da "[alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it](mailto:alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it)"  
ed indirizzato a "[protocolloambiente@pec.provincia.cagliari.it](mailto:protocolloambiente@pec.provincia.cagliari.it)"  
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: [97420EFB-795E-F95C-2690-385771B48598@telecompost.it](mailto:97420EFB-795E-F95C-2690-385771B48598@telecompost.it)

**Alessandra Mannai**

---

**Da:** Gestore ITnet Posta Certificata <posta-certificata@postacert.it.net>  
**Inviato:** lunedì 19 dicembre 2016 09:23  
**A:** alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it  
**Oggetto:** CONSEGNA: Trasmissione nota  
**Allegati:** postacert.eml (737 KB); daticert.xml  
**Firmato da:** posta-certificata@postacert.it.net

## Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 19/12/2016 alle ore 09:22:41 (+0100) il messaggio  
"Trasmissione nota" proveniente da "[alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it](mailto:alessandra.mannai@pec.porto.cagliari.it)"  
ed indirizzato a "[protocollo@pec.provincia.cagliari.it](mailto:protocollo@pec.provincia.cagliari.it)"  
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: [97420EFB-795E-F95C-2690-385771B48598@telecompost.it](mailto:97420EFB-795E-F95C-2690-385771B48598@telecompost.it)