

| | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| CONTRACTOR cibm | PROJECT ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN | COMPANY Costa CROCIERE |
| | Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | Rev 00 |

RAPPORTO QUINDICINALE – *FORTNIGHTLY REPORT*

PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE E MONITORAGGIO A LUNGO TERMINE **ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN**



N#020: Period 01 - 15 January 2019

| Work Number | Document | Number | Site | Revision | Sheets |
|-------------|-----------|--------|------------------|----------|--------|
| 22429 | FR-ERLTMP | 20 | Isola del Giglio | 00 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 00 | Issued for revision | GDA | 16/01/19 | SDR | 16/01/19 | CP | 16/01/19 | | |
| Revision | Revision description | Originatior | Date | Checked | Date | Approved | Date | Approved | Date |
| REVISION STATUS | | SUBCONTRACTOR | | | | | | | COMPANY |

| | | |
|--|---|---|
| CONTRACTOR  | PROJECT ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN | COMPANY  |
| | Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | Rev 00 |

Isola del Giglio, 01 – 15 January 2019

01/01/2019

Happy New Year.

02/01/2019

Il personale CIBM elabora i dati acquisiti durante i campionamenti effettuati nei giorni scorsi.

Stand-by meteo.

CIBM staff processes data acquired during the samplings carried out in the previous days.

Stand-by meteo.

03/01/2019

Il personale CIBM elabora i dati acquisiti durante i campionamenti effettuati nei giorni scorsi.

Stand-by meteo.

CIBM staff processes data acquired during the samplings carried out in the previous days.

Stand-by meteo.

04/01/2019

Si lavora per mettere a punto la richiesta di autorizzazione per il posizionamento di corpi morti per l'ormeggio dei mezzi addetti ai lavori nell'area di recupero ambientale da avanzare al Comune del Giglio. Riprendono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is being done to fine-tune the request for authorization to be sent to the Municipality of Giglio, concerning the authorization to place clump weights for mooring the vessel working in the recovery area. The patrolling activities at sea continue by the company in charge.

05/01/2019

Si lavora per mettere a punto la richiesta di emissione di ordinanza da avanzare alla Guardia Costiera e per la stesura del Piano della Sicurezza. Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

| CONTRACTOR | PROJECT | COMPANY |
|-------------|---|---------------------------|
| cibm | ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN | Costa CROCIERE |
| | Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | Rev 00 |

Work is being done to fine-tune the request of regulation in the recovery area and to draw up the Security Plan. The patrolling activities at sea resume by the company in charge.

06/01/2018

Il personale CIBM elabora i dati acquisiti durante i campionamenti effettuati nei giorni scorsi.

CIBM staff processes data acquired during the samplings carried out in the previous days..

07/01/2019

La richiesta di autorizzazione è arrivata al Sindaco ed è stata protocollata con data di oggi.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

The request for authorization came to the Mayor and was registered with today's date.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

08/01/2018

Si lavora per mettere a punto gli ultimi adempimenti in vista dell'avvio del nuovo Piano di lavoro.

Vengono trovate altre aree presso il lato Nord Orientale dell'isola in cui si segnala la presenza di rizomi di Posidonia eradicati dalle mareggiate.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is done to finalize the last steps in view of the start of the new work plan. Other areas with detached rhizomes of P. oceanica were found on the NE coast of the Island

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.



P. oceanica rhizome detached by the last storm

| | | |
|---------------------------|---|---|
| CONTRACTOR cibm | PROJECT ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | COMPANY Costa CROCIERE Rev 00 |
|---------------------------|---|---|

09/01/2019

Si lavora per mettere a punto gli ultimi adempimenti in vista dell'avvio del nuovo Piano di lavoro.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is done to finalize the last steps in view of the start of the new work plan.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

10/01/2019

Si lavora per mettere a punto gli ultimi adempimenti in vista dell'avvio del nuovo Piano di lavoro.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is done to finalize the last steps in view of the start of the new work plan.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

11/01/2019

Si lavora per mettere a punto gli ultimi adempimenti in vista dell'avvio del nuovo Piano di lavoro.

Continua la ricerca dei rizomi spiaggiati per le successive opere di trapianto.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is done to finalize the last steps in view of the start of the new work plan. The search of beached rhizomes of Posidonia continues in order to collect material for the next transplant operations.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.



Beached rhizome of P. oceanica found in Cannelle site.

| | | |
|--|---|---|
| CONTRACTOR  | PROJECT ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN | COMPANY  |
| | Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | Rev 00 |

12/01/2019

Si lavora per mettere a punto gli ultimi adempimenti in vista dell'avvio del nuovo Piano di lavoro.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

Work is done to finalize the last steps in view of the start of the new working plan.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

13/01/2019

Si è tenuta oggi la commemorazione per l'anniversario dell'incidente della Costa Concordia. Nel pomeriggio si è tenuto un meeting tra Guardia Costiera, Sindaco e tecnici del Comune del Giglio e personale CIBM per risolvere alcuni problemi tecnici relativi al posizionamento dei corpi morti per l'ormeggio dei mezzi navali che saranno impiegati nelle attività di recupero ambientale.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

A commemoration was held today for the anniversary of the Costa Concordia accident. In the afternoon there was a meeting between Coast Guard, Mayor and technicians of the Municipality of Giglio and CIBM staff to solve some technical problems related to the positioning of clump weights for mooring of vessels that will be used in environmental recovery activities.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

14/01/2019

Dopo il meeting di ieri, una nuova istanza di autorizzazione è stata inoltrata al Comune del Giglio.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

After yesterday's meeting, a new request for authorization was sent to the Municipality of Giglio.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

15/01/2019

Continua la messa a punto dell'iter necessario per ottenere le autorizzazioni al posizionamento dei corpi morti e l'ordinanza da parte della Guardia Costiera.

Proseguono le attività di vigilanza in mare da parte della ditta incaricata.

The development of the necessary procedure to obtain the authorization for the positioning of clump weights and the ordinance by the Coast Guard continues.

Patrolling activities at sea by the appointed company continue.

| | | |
|---|--|--|
| CONTRACTOR  | PROJECT ENVIRONMENTAL RESTAURATION AND LONG TERM MONITORING PLAN | COMPANY  |
| | Doc. FR-ERLTMP:01–15 January 2019 | Rev 00 |

PERSONALE CIBM SUL SITO / CIBM PERSONNEL ONSITE

| January | A. Belluscio | E. Casoli | G. Mancini | D. Ventura | M. Marsalli |
|----------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 01 | | X | X | X | |
| 02 | | X | X | | X |
| 03 | | X | X | | X |
| 04 | | X | X | | X |
| 05 | | X | X | | X |
| 06 | | X | X | | X |
| 07 | | X | | X | X |
| 08 | | X | | X | X |
| 09 | | | X | X | X |
| 10 | X | | X | X | |
| 11 | X | | X | X | |
| 12 | X | | X | X | |
| 13 | X | | | X | X |
| 14 | | X | | X | X |
| 15 | | X | X | | X |

Coordinatore scientifico/Scientific Coordinator: G.D. Ardizzone

ATTIVITA' PREVISTE PER I PROSSIMI 15 GIORNI/ EXPECTED ACTIVITIES FOR THE NEXT 2 WEEKS

Nei prossimi giorni proseguiranno le attività di messa a punto necessarie per la stipula del contratto con COSTA e avviare al più presto le operazioni previste nel Piano di recupero ambientale e monitoraggio a lungo termine.

In the next few days, the development activities required to conclude the contract with COSTA will continue and start the operations envisaged in the Environmental Recovery Plan and long-term Monitoring as soon as possible.