



Riferimento: Determinazione a contrattare Prot. n. del

Tipologia: fornitura servizio

Descrizione della fornitura/servizio: affidamento dei servizi di manutenzione ordinaria/straordinaria impianto, pulizia dell'area di lavoro, gestione operativa dell'impianto pilota di soil washing in dotazione al Centro Nazionale per la Caratterizzazione Ambientale e la Protezione della Fascia Costiera e l'Oceanografia Operativa sede di Livorno. CUP I42F17000010006.

Descrizione tecnica dettagliata della fornitura/servizio con indicazione dei requisiti in ordine alla qualità della fornitura/servizio ed indicazione di eventuali requisiti connessi alla sicurezza (*):

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA IMPIANTO, PULIZIA AREA LAVORO, GESTIONE OPERATIVA DELL'IMPIANTO PILOTA DI SOIL WASHING

A. Interventi di manutenzione ordinaria/straordinaria

1. verifica del funzionamento e dello stato di usura con eventuale smontaggio delle componenti meccaniche/elettriche e ripristino delle parti danneggiate;
2. lubrificazione e prove a vuoto;
3. ripristino e verifica dei raccordi e/o collegamenti idraulici ed elettrici;
4. Modifica del piano di pendenza del modulo di raccolta delle frazioni pelitiche posto a valle delle celle di attritione;
5. prove funzionali e collaudo.

B. Gestione operativa dell'impianto e pulizia dell'area di pertinenza

1. preliminarmente all'avvio delle lavorazioni: pulizia dei locali che ospitano l'impianto, con insaccamento dei materiali raccolti all'interno di big-bag, e rimozione/spostamento degli oggetti di intralcio alla regolare esecuzione dei lavori;
2. pulizia e ripristino dei locali che ospitano l'impianto alla fine di ogni ciclo di lavorazione, incluso l'insaccamento dei materiali raccolti all'interno di big-bag (è previsto il trattamento di tre lotti distinti di sedimento del peso di 5 t cadauno);
3. Noleggio, durante i cicli di trattamento di tre lotti di sedimento da 5 t cadauno, di miniescavatore con benna vagliante e classica avente la funzione di:
 - rimuovere i materiali grossolani dispersi nel sedimento in ingresso (pietre e



trovanti),

- omogeneizzare il sedimento prima dell'ingresso nel vibrovaglio;
 - alimentare l'impianto con il materiale raccolto e omogeneizzato all'interno del cassone fino alla sezione di alimentazione del vibrovaglio;
4. fornitura di assistenza durante le fasi di esercizio dell'impianto con personale dedicato alla gestione operativa del processo, inclusa la conduzione del miniescavatore di cui al punto 3.
5. noleggio, durante i cicli di trattamento di tre lotti di sedimento, di un generatore elettrico silenziato da 34 KW

Criteri di sostenibilità energetica e ambientale di cui all'art. 34 del D. Lgs. n. 50/2016: l'appaltatore deve utilizzare, per i veicoli ed i macchinari di cantiere, oli lubrificanti che contribuiscono alla riduzione delle emissioni di CO₂, quali quelli biodegradabili o rigenerati, qualora le prescrizioni del costruttore non ne escludano specificatamente l'utilizzo (D.M. 11 gennaio 2017 paragrafo 2.7.4).

Tempi di consegna/espletamento del servizio:

- Entro il 30 giorni dalla sottoscrizione del verbale di inizio attività, per la parte delle lavorazioni contrassegnate con la lettera "A. Interventi di manutenzione ordinaria/straordinaria"
- Entro un anno dalla sottoscrizione del verbale di inizio attività, per la parte delle lavorazioni contrassegnate con la lettera "B. Gestione operativa dell'impianto e dell'area di pertinenza"

(PER I SERVIZI E LE FORNITURE: Il contratto avrà efficacia dalla data della stipula e le relative attività decorreranno dalla data del verbale di inizio attività a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.)

Modalità di pagamento:

60 giorni dalla data di presentazione della fattura

Tecnico compilatore

Data

CENTRO NAZIONALE PER LA CARATTERIZZAZIONE
AMBIENTALE E LA PROTEZIONE DELLA FASCIA
COSTIERA, LA CLIMATOLOGIA MARINA E
L'OCEANOGRAFIA OPERATIVA
Il Dirigente
Ing. Maurizio Ferla

Eventuali prescrizioni per la sicurezza (D.Lgs 81/2008)



DUVRI

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A ZERO

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A

NON SUSSISTE OBBLIGO DI REDAZIONE

RSPP
Cesareo

Titolare di C.R.A.

INFRONTA SISTEMALE PER LA CARATTERIZZAZIONE
AMBIENTALE E LA PROTEZIONE DELLA FASCIA
COSTIERA, LA CINCOLOGIA MARINA E
L'OCEANOOGIA OPERATIVA

Il Dottore
Ing. Mario Ferla

Data

11/02/2017

Data