

LAVORI: MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA SACCA SAN BIAGIO A SEGUITO EVENTI DI MAREA ECCEZIONALE DEL 12.11.2019

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

Art. 163 del D. Lgs. 50/2016

In qualità di Direttore della Divisione Ambiente di VERITAS S.p.A. e facente funzioni di Responsabile Unico del Procedimento redigo la presente perizia giustificativa per i lavori in oggetto.

PREMESSO

Come da verbale di somma urgenza redatto in data 22 novembre 2019:

- Che in **data 12.11.2019** l'evento di marea eccezionale ha provocato l'innalzamento della marea nella laguna di Venezia fino ad un'anomala quota di 187 cm;
- Che allo scopo di gestire tutte le attività e le operazioni conseguenti con Ordinanza n. 616 del Consiglio dei Ministri il Sindaco di Venezia è stato nominato Commissario delegato con il compito, tra le altre cose, di predisporre un piano degli interventi;
- Che a seguito dell'evento la fuoriuscita di combustibili e oli dalle barche ormeggiate presso il cantiere navale di Sacca S. Biagio a servizio dell'igiene urbana di Venezia Centro Storico e dalle aree dell'officina, ha potenzialmente contaminato alcune aree verdi, per una superficie di ca. 500 mq;
- Che è quindi emersa la necessità di procedere con rapidità, al termine degli eventi di alta marea, all'attenta verifica dello stato di contaminazione del terreno, a causa della fuoriuscita di combustibili ed oli dalle barche ormeggiate, in modo da poter programmare con rapidità i lavori di ripristino presso il cantiere di Sacca San Biagio.

LAVORI ESEGUITI

Sono stati eseguiti i seguenti lavori:

- Sopralluogo e contestuale prelievo dei campioni di terreno superficiale per inquadrare la tipologia di inquinanti; definizione delle modalità di intervento di messa in sicurezza di emergenza secondo quanto previsto dall'art. 249 D.Lgs. 152/06;
- trasporto dei mezzi d'opera e attività di scortico superficiale del terreno contaminato da idrocarburi con l'utilizzo di escavatore meccanico;
- confezionamento del terreno rimosso in big bags omologati ONU per trasporto rifiuti, etichettatura e depositato temporaneo presso l'area di cantiere in attesa di smaltimento presso impianto autorizzato previa caratterizzazione e classificazione ai sensi della normativa sui rifiuti.
- Prelievi a fondo scavo dei campioni medi rappresentativi, con le modalità previste

dalla DGRV 2922 del 03.10.2003 per la ricerca dei parametri sensibili ed in particolare idrocarburi leggeri C<12 e pesanti C>12.

- Ripristino al termine dei lavori di rimozione le aree verdi mediante stesura di terreno vegetale.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Analisi campioni fondo scavi	cad	10	€114,53	€1.145,30
Analisi per classificazione rifiuti	cad	1	€919,93	€919,93
Attività di campionamento	gg	2	€418,00	€836,00
TOTALE ANALISI				2.901,23
Fermo cantiere	gg	9	€200,00	€1.800,00
Rimozione e confezionamento	gg	8	€1.600,00	€ 12.800,00
Fornitura terreno vegetale	mc	39	€126,50	€4.933,50
TOTALE LAVORI				19.533,5
Smaltimento rifiuti SIFA	cad big gag	32	€ 97,10	€ 3.107,2
				25.541,93
Trasporto marittimo mezzi d'opera andata da banchina a cantiere Sacca S. Biagio	a viaggio	VERITAS		
Trasporto marittimo mezzi d'opera ritorno da cantiere a banchina	a viaggio	VERITAS		
Trasporto rifiuti da cantiere a d impianto autorizzato (impianto 23 Ettari)	a viaggio	VERITAS		
Caricamento pontone	cad			€ 5.000,00
TOTALE INTERVENTO				€ 30.541,93

I lavori sono stati eseguiti dall'impresa dalle impresa Depuracque srl

Le analisi dal laboratorio Lecher srl

Gli smaltimenti dalla società SIFA scpa.

I costi di intervento sono stati determinati in considerazione del mercato locale, nell'ambito delle Società del Gruppo e della tipicità dell'intervento, derivante dalla somma urgenza, e quindi della conseguente immediata tempestività e sono stati

definiti consensualmente con la Ditta esecutrice, così come contemplato dal comma 3 dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016. Pertanto i prezzi applicati per le categorie di lavoro, sono da ritenersi congrui e nella realtà del mercato locale.

Venezia, 18 dicembre 2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Renzo Favaretto
