

**ATTIVITA' DI CARATTERIZZAZIONE ANALITICA,
RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEFINITIVO DEI RIFIUTI,
ANCHE PERICOLOSI, PRESENTI NELL'AREA
DENOMINATA "EX NUOVA ESA" NEI
COMUNI DI MARCON (VE) E MOGLIANO VENETO (TV)**

**LAVORI PER LO SMANTELLAMENTO DI SERBATOI
ED OPERE ACCESSORIE PREVIO SVUOTAMENTO E
BONIFICA DEGLI STESSI E PER LA RIMOZIONE
DEL CONTENUTO DI VASCHE INTERRATE**

PIANO DI SMALTIMENTO

<p>ALLEGATO</p> <p>R4</p>	<p>Elenco prezzi unitario</p>	<p>SCALA</p>		
<p>VENETO ACQUE S.p.A. Via Torino, 180 30172 - Venezia Mestre (VE) info@venetoacque.it tel. 041.5322960</p> <p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Trevisan</p>	<p>PROGETTISTA DEL DOCUMENTO SPECIALISTICO Ing. Stefano Avezzù</p> 			
<p>CODICE C.U.P.: J94H18000020002</p> <p>CODICE COMMESSA: VA-AMB-05</p>				
<p>Codice elaborato</p>	<p>Revisione 00</p>	<p>Motivo PRIMA EMISSIONE</p>	<p>Redazione S. A.</p>	<p>Data MAGGIO 2019</p>

Ex Nuova ESA - Demolizione e svuotamento serbatoi e vasche
Elenco prezzi unitari

Codice E.P.	Designazione dei lavori	Quantità	U.M.	Prezzo un.	Importo
1	Oneri di accantieramento e di predisposizione delle infrastrutture logistico strumentali necessarie. Oneri compresi per le operazioni di messa in sicurezza delle aree e dell'installazione di:- box di cantiere uso spogliatoio, - box di cantiere uso servizi igienici, - box di cantiere uso uffici, - pesa a ponte da 80 t per tutta la durata delle attività.	1	corpo		
2/1	Esecuzione delle attività di predisposizione dei serbatoi per renderli accessibili alle operazioni di campionamento finalizzata alla caratterizzazione dei rifiuti, comprese eventuali attività meccaniche di idrotaglio	1	corpo		
2/2	Esecuzione dei prelievi di caratterizzazione da parte di personale del laboratorio incaricato delle analisi di caratterizzazione ed analisi di caratterizzazione e classificazione da parte del laboratorio incaricato accreditato per tutti i parametri da ricercare secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025	1	corpo		
3	Scarico dei reflui contenuti nei serbatoi e nelle vasche e loro trasferimento in contenitori adeguati alla modalità di smaltimento precedentemente individuata	1	corpo		
4	Trasporto reflui estratti - Onere per il trasporto dei rifiuti estratti dai serbatoi e dalle vasche presso idoneo impianto autorizzato a ricevere le specifiche tipologie di reflui, il tutto eseguito da ditte regolarmente autorizzate; prima di ogni trasporto l'impresa dovrà fornire l'autorizzazione al trasporto della ditta incaricata e l'autorizzazione del sito di smaltimento di destinazione. Compreso l'eventuale carico dei contenitori sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	386	t		
5/1	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Soluzioni acquose idonee al trattamento chimico fisico e biologico con COD inferiore a 50.000 mg/l	0	t		
5/2	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Soluzioni acquose idonee al trattamento chimico fisico e biologico con COD superiore a 50.000 mg/l	0	t		
5/3	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Oli esausti o emulsioni oleose recuperabili secondo i criteri del D.M. 392/96	0	t		
5/4	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Reflui liquidi da incenerimento a basso potere calorifico con tenore di alogeni e zolfo ognuno inferiore al 2%	258	t		
5/5	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Reflui liquidi da incenerimento ad alto potere calorifico con tenore di alogeni e zolfo ognuno inferiore al 2%	108	t		
5/6	Oneri per lo smaltimento dei rifiuti estratti dai serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati, nazionali o esteri - Reflui liquidi da incenerimento con tenore di alogeni o zolfo superiore al 2%	20	t		
6	Bonifica dei serbatoi. Onere relativo all'esecuzione delle attività necessarie per la bonifica dei serbatoi in modo da consentirne l'eventuale riutilizzo o il recupero di materia mediante conferimento in appropriati siti di recupero. Onere comprensivo del trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi/pastosi risultanti dalle operazioni di bonifica dei serbatoi conferiti presso impianti adeguatamente autorizzati in funzione delle caratteristiche dei rifiuti, comprensivo dei costi di caratterizzazione finalizzati all'ottenimento dell'omologa allo smaltimento; il tutto eseguito da ditte regolarmente autorizzate; prima di ogni trasporto l'impresa dovrà fornire l'autorizzazione al trasporto della ditta incaricata e l'autorizzazione del sito di smaltimento di destinazione. Compreso il carico sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	1	corpo		
7	Oneri relativi alla demolizione e rimozione dei serbatoi - Allontanamento dei serbatoi dai bacini di contenimento comprensivo del trasferimento dei materiali presso le aree di lavoro a disposizione e delle attività necessarie per ridurre volumetricamente i manufatti per renderli idonei alle successive operazioni conferimento per l'eventuale riutilizzo o recupero di materia. Compreso il carico sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	1	corpo		
8	Conferimento dei serbatoi per l'eventuale riutilizzo o recupero di materia. Onere negativo riconosciuto all'appaltatore per il conferimento dei manufatti o dei rifiuti da essi derivanti dopo le attività di riduzione volumetrica ad impianti di recupero di materia adeguatamente autorizzati; il tutto eseguito da ditte regolarmente autorizzate; prima di ogni trasporto l'impresa dovrà fornire l'autorizzazione al trasporto della ditta incaricata e l'autorizzazione del sito di smaltimento di destinazione. Compreso il carico sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	290	t		
9	Oneri di conferimento e smaltimento presso impianti adeguatamente autorizzati, dei materiali residuali presenti all'interno dei bacini di contenimento o comunque afferenti allo smantellamento dei serbatoi, il tutto eseguito da ditte regolarmente autorizzate; prima di ogni trasporto l'impresa dovrà fornire l'autorizzazione al trasporto della ditta incaricata e l'autorizzazione del sito di smaltimento di destinazione. Compreso il carico sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	10	t		
				a sommare	€ 0,00
				Oneri per la sicurezza	€ 16.400,00
				TOTALE	