

CITTA' DI VENEZIA



**Direzione Sviluppo, Promozione della Città e Tutela delle Tradizioni
e del Verde Pubblico**

Settore Verde Pubblico

Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

via Giustizia n° 23 - 30174 Venezia – Tel. 041 2746032 – Fax 041 2746027

CAPITOLATO D'APPALTO

**SERVIZIO DI RACCOLTA DEPOSITO TEMPORANEO E SMALTIMENTO
DI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO
PREVIA CERNITA VISIVA E CARATTERIZZAZIONE E OMOLOGA IN CUMULI
SAN GIULIANO MESTRE VENEZIA**

Computo Metrico e Quadro economico

PON Metro 2014 - 2020 - VE 6.1.4.b_6 - CUP F71I22000060006

**Il R.U.P.
arch. Alessandro Boscolo**

**Il Direttore
Avv.to Marco Mastroianni**

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	P.N. 01	<p>ATTIVITA' Lavori</p> <p>Movimentazione terreni su nuovo telo - Realizzazione piazzola di scarico rifiuti (circa mt. 50 x mt. 15) inizialmente si provvederà al lievo di un telo già presente e allo scotico della suddetta piazzola; di seguito sarà posizionata una geomembrana impermeabile in HDPE spessore 2 mm dove verrà accatastato il materiale misto a frammenti di amianto disperso su una superficie di circa 8.735 mq., da sbancare ad una profondità di circa 20 cm (stimati mc. 1747) una volta realizzato il cumulo sarà coperto da una geomembrana impermeabile in HDPE spessore 1mm. Tutte le attività di scavo saranno eseguite da un Escavatore idraulico cingolaro munito di benna, affiancato costantemente da un cannon fogs che provvederà a tenere il materiale scavato costantemente umido così da evitare la dispersione di polveri, il materiale di risulta verrà caricato su motrice con cassone ribaltabile e trasportato sull'area di stoccaggio dedicata. Si prevede quindi l'impiego di: Escavatore Idraulico cingolato da Q.li 80 munito di benna; Motrice con cassone ribaltabile: Cannon fogs; N. 01 operaio Tempo stimato per l'esecuzione di quanto sopra descritto; comprensiva di Fornitura e posa di 1000 mq di geomembrana impermeabile in HDPE spessore 1 mm comprensivo di lermosaldatura, nonché Fornitura e posa di 1000 mq geomembrana impermeabile in HDPE spessore 2 mm comprensivo di lermosaldatura. le tempistiche possono variare in base alla profondità dello scavo e alla consistenza del terreno <i>a corpo</i></p>		<p style="text-align: right;">1,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1,00</p>	<p style="text-align: right;">45.000,00</p>	<p style="text-align: right;">45.000,0</p>
2	P.N. 02	<p>Stesa e cernita del materiale- stesa di materiali su cassone o altro per la cernita viva per l'ispezione della massa che deve essere condotta con numero adeguato di operatori che consenta un adeguato controllo visivo mediante la visua di uno spessore massimo dello strato di controllo di circa 5 cm; <i>stesa e cernita</i></p>	<p style="text-align: right;">ton.</p>	<p style="text-align: right;">2.795,27</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2.795,27</p>	<p style="text-align: right;">40,00</p>	<p style="text-align: right;">111.810,8</p>
					a riportare	156.810,8

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	156.810,8
3	P.N. 03	Movimentazione del materiale e formazione dei cumuli a tronco di cono di circa 10 mc con diametro di base di circa 3 m e con altezza apicale di circa 1,5 m <i>formazione dei cumuli</i>				
		Servizi	ton.	2.795,27		
				2.795,27	7,00	19.566,9
4	P.N. 04	Insaccamento trasporto e smaltimento finale a discarica del materiale, comprensivo della tariffa di discarica - per materiale con contenuto maggiore di 1000mg/kg di fibre di amianto <i>insaccamento materiale con amianto maggiore a 1000mg/kg</i>				
			ton.	978,34		
				978,34	340,00	332.635,6
5	P.N. 05	Insaccamento trasporto e smaltimento finale a discarica del materiale, comprensivo della tariffa di discarica - per materiale con contenuto superiore a 50mg/kg e inferiori a 1000mg/kg di fibre di amianto <i>insaccamento materiale con amianto maggiore di 50mg/kg e inferiore a 1000mg/kg</i>				
			ton.	978,34		
				978,34	150,00	146.751,0
6	P.N. 06	Insaccamento trasporto e smaltimento finale a discarica del materiale, comprensivo della tariffa di discarica - per materiale con contenuto inferiore a 50mg/kg di fibre di amianto <i>insaccamento materiale con amianto inferiore a 50mg/kg</i>				
			ton.	838,58		
				838,58	35,00	29.350,3
		TOTALE				685.114,6
		TOTALE COMPLESSIVO				685.114,6

**SERVIZIO DI RACCOLTA DEPOSITO TEMPORANEO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI CONTENENTI
AMIANTO PREVIA CERNITA VISIVA E CARATTERIZZAZIONE E OMOLOGA IN CUMULI SAN
GIULIANO MESTRE VENEZIA**

QUADRO ECONOMICO

A) Somme a base d'appalto:

A1) Servizi

- Servizi a misura € 508.736,89

- Lavori a misura e a corpo € 176.377,70

Tot. Servizi a base d'appalto (A1) € 685.114,59

A2) Attività non soggette a ribasso

- Servizi o lavori in economia € 0,00

- Oneri della sicurezza € 34.810,95

Tot. importi non soggetti a ribasso (A2) € 34.810,95

Totale Servizi (A1+A2) € 719.925,54

B) Somme a disposizione per:

1a Lavori o servizi in economia scorporati dall'appalto (iva compresa) € 0,00

2 Rilievi, accertamenti ed indagini € 0,00

3 Allacciamenti e servizi pubblici € 0,00

4 Imprevisti (IVA compresa) € 25.821,91

5 Acquisizioni di aree ed immobili € 0,00

6 Accantonamento € 0,00

7a Spese tecniche relative alla progettazione alla direzione dell'esecuzione € 0,00

del contratto e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti.

7b Incentivo (2% su lavori e oneri sicurezza oltre a 0,7% sui servizi) € 7.784,93

8 Spese per attività connesse alla progettazione di verifica e supporto € 0,00

9 Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici € 0,00

10 Spese per pubblicità € 15.000,00

11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal € 55.000,00

capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici

Tot. Parziale € 103.606,84

I.V.A.:

22,00 % su A1-A2 € 158.383,62

22,00 % su B2-B3-B6-B9-B10 € 3.300,00

4,00 % + 22% su B7a-B8-B11 € 14.784,00

Tot. Iva € 176.467,62

Totale Somme a disposizione (B) € 280.074,46

TOT. DEL PROGETTO (A+B) € 1.000.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INVESTIMENTO

€ 1.000.000,00