



REGIONE DEL VENETO

Segreteria regionale all'ambiente e territorio

Direzione Progetto Venezia



**COMMISSARIO DELEGATO
PER L'EMERGENZA SOCIO ECONOMICO
AMBIENTALE RELATIVA AI CANALI
PORTUALI DI GRANDE NAVIGAZIONE
DELLA LAGUNA DI VENEZIA**

*Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n°3383 del 3/12/2004*

PROGETTO INTEGRATO FUSINA

**ACCORDO DI PROGRAMMA
PER LA GESTIONE DEI FANGHI DI DRAGAGGIO DEI CANALI DI
GRANDE NAVIGAZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE,
PAESAGGISTICA, IDRAULICA E VIABILISTICA DELL'AREA DI
VENEZIA - MALCONTENTA - MARGHERA**

**- PROGETTO DEFINITIVO -
PARCHI URBANI (WBS PU)**

PROGETTAZIONE A CURA DI :



S.I.F.A. s.c.p.a.
*Società concessionaria del
Progetto Integrato Fusina*



**RESPONSABILE DELLA
PROGETTAZIONE
Ing. GUIDO ZANOVELLO**

TITOLO **QUADRO ECONOMICO**

ELAB. N°

D.3

CODICE ELABORATO

M · 0 0 5 2 · P D · P U · R L A · 0 0 5 3

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	LUGLIO 2009	EMISSIONE	M. FORALOSSO	N. LO TURCO	G. ZANOVELLO

QUADRO ECONOMICO
 Interventi previsti dall'Atto Integrativo 12/12/2008 relativi a:
 Impianti Area 23 ha, Discarica Moranzani, Parco Lineare e Linee Elettriche

A			Importo (€)	Raffronto con Importi Atto Integrativo (€)
Opere (inclusi oneri previsti da Atto Integrativo 12/12/2008)				
WBS 23	Intervento in Area 23 ha: impianti ricezione, disidratazione, dismissione			
	opere	€	12.601.214	
	lavori in economia	€	55.779	
	oneri della sicurezza	€	75.000	
	<i>sommano</i>	€	12.731.993	€ 12.731.993
	sommano		€ 12.731.993	€ 12.731.993
WBS DM	Intervento Discarica Vallone Moranzani			
	a)	Discarica Moranzani		
		opere	€ 50.589.097	
		lavori in economia	€ 120.569	
		oneri della sicurezza	€ 280.000	
		<i>sommano</i>	€ 50.989.666	€ 50.989.666
	b)	oneri per monitoraggi ambientali		
		<i>sommano</i>	€ 3.000.000	€ 3.000.000
	c)	oneri per acquisizione aree per discarica e per parco lineare Moranzani		
		<i>sommano</i>	€ 3.000.000	€ 3.000.000
	sommano a)+b)+c)		€ 56.989.666	€ 56.989.666
WBS LE	Intervento sulle Linee elettriche			
	a)	Gestione interferenze Enel e opere civili Enel		
		opere	€ 1.726.133	
		lavori in economia	€ 47.071	
		oneri della sicurezza	€ 40.000	
		<i>sommano</i>	€ 1.813.204	€ 1.713.204
	b)	Oneri per gestione terre scavo TERNA e interferenze SNAM		
		gestione terre scavo TERNA	€ 2.050.000	€ 2.650.000
		gestione interferenze con Snam	€ 1.200.000	€ 700.000
		<i>sommano</i>	€ 3.250.000	
	c)	Oneri per Espropri e Servitù linee elettriche		
		<i>sommano</i>	€ 1.500.000	€ 1.500.000
	sommano a)+b)+c)		€ 6.563.204	€ 6.563.204
WBS PU	Parco lineare Moranzani			
	opere	€	11.985.204,2	
	lavori in economia	€	70.402	
	oneri della sicurezza	€	240.000	
	<i>sommano</i>	€	12.295.606	€ 12.295.606
	sommano		€ 12.295.606	€ 12.295.606
TOTALE			€ 88.580.469	€ 88.580.469
B Spese Tecniche generali (dal progetto definitivo alla direzione lavori)				
Intervento in Area 23 ha (impianti ricezione, inertizzazione, dismissione)				
	progettazione definitiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,63%	€ 207.531	
	progettazione esecutiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,11%	€ 141.325	
	coordinamento sicurezza in fase di progetto (incluso contributo inarcassa 2%)	0,52%	€ 66.206	
	Direzioni lavori (incluso contributo inarcassa 2%)	3,49%	€ 443.710	
	coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (incluso contributo inarcassa 2%)	1,23%	€ 155.967	
	sommano		€ 1.014.740	€ 1.014.740
Intervento Discarica Vallone Moranzani (incluso interferenze con Enel/Terna e monitoraggi)				
	progettazione definitiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,63%	€ 1.035.912	
	progettazione esecutiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,11%	€ 705.437	
	coordinamento sicurezza in fase di progetto (incluso contributo inarcassa 2%)	0,52%	€ 330.475	
	Direzioni lavori (incluso contributo inarcassa 2%)	3,49%	€ 2.214.818	
	coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (incluso contributo inarcassa 2%)	1,23%	€ 778.523	
	sommano		€ 5.065.164	€ 5.065.164
Parco Lineare Moranzani				
	progettazione definitiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,63%	€ 200.418	
	progettazione esecutiva (incluso contributo inarcassa 2%)	1,11%	€ 136.481	
	coordinamento sicurezza in fase di progetto (incluso contributo inarcassa 2%)	0,52%	€ 63.937	
	Direzioni lavori (incluso contributo inarcassa 2%)	3,49%	€ 428.502	
	coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (incluso contributo inarcassa 2%)	1,23%	€ 150.621	
	sommano		€ 979.960	€ 979.960
TOTALE			7.059.863	7.059.863
C Somme a disposizione (incluse nell'Atto Integrativo 12/12/2008)				
	SIA, studi, indagini	€	1.357.197	
	Spese generali aggiuntive	€	2.580.000	
	Collaudo	0,80%	€ 708.644	
	TOTALE		4.645.841	4.645.841
D TOTALE				100.286.173
				100.286.173

Nota 1: Spese tecniche generali e collaudo calcolati proporzionalmente alle spese tecniche previste dal Progetto Integrato Fusina (Project-Financing)

Nota 2: il Quadro Economico non include gli oneri relativi ad attività già ultimate e WBS già in esecuzione:

studio fattibilità/spese di proposta	€	1.147.855
Cassa di colmata Molo Sali - opere	€	16.305.941
Cassa di colmata Molo Sali - spese tecniche generali	€	1.299.583
Cassa di colmata Molo Sali (0,8% opere) - Collaudo	€	130.448
<i>sommano</i>	€	18.883.827
<i>sommano (totale Atto Integrativo p.to 2, lett. b) e c)</i>	€	119.170.000