

ATTIVITA'	U.M	QUANTITA' STIMATE	ECOGEST		TESECO		LABROMARE		ECOFLUMEN		VALORI MINIMI		
			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
Oneri per attività propedeutiche alla bonifica	Accantieramento	Corpo	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €	7.750,00 €	7.750,00 €	- €	- €	28.000,00 €	28.000,00 €	- €	- €
	Apertura portino con tecnica a freddo a 8,5 mt dal fondo	Corpo	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	6.700,00 €	6.700,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €
	Apertura portino con tecnica a freddo a 4 mt dal fondo	Corpo	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €	4.470,00 €	4.470,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €
Estrazione materiale	Acqua interna alla vasca di contenimento	€/ton	300,00	10,00 €	3.000,00 €	23,38 €	7.014,00 €	15,42 €	4.626,00 €	25,00 €	7.500,00 €	10,00 €	3.000,00 €
	Acque presenti tra i 4 mt e gli 8 mt	€/ton	450,00	60,00 €	27.000,00 €	77,34 €	34.803,00 €	175,00 €	78.750,00 €	25,00 €	11.250,00 €	25,00 €	11.250,00 €
	Catrame	€/ton	450,00	130,00 €	58.500,00 €	309,34 €	139.203,00 €	175,00 €	78.750,00 €	250,00 €	112.500,00 €	130,00 €	58.500,00 €
Campionamenti e caratterizzazioni	-	€/cad	1,00	480,00 €	480,00 €	662,50 €	662,50 €	650,00 €	650,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	480,00 €	480,00 €
Smaltimento e trasporto	Acqua interna alla vasca di contenimento - Smaltimento	€/ton	300,00	85,00 €	25.500,00 €	69,60 €	20.880,00 €	75,00 €	22.500,00 €	70,00 €	21.000,00 €	69,60 €	20.880,00 €
	Acqua interna alla vasca di contenimento - Trasporto	€/ton	300,00	850,00 €	255.000,00 €	633,50 €	190.050,00 €	8,00 €	2.400,00 €	30,00 €	9.000,00 €	8,00 €	2.400,00 €
	Acque presenti tra i 4 mt e gli 8 mt - Smaltimento se 16.10.02	€/ton	450,00	110,00 €	49.500,00 €	69,60 €	31.320,00 €	75,00 €	33.750,00 €	70,00 €	31.500,00 €	69,60 €	31.320,00 €
	Acque presenti tra i 4 mt e gli 8 mt - Trasporto se 16.10.02	€/ton	450,00	850,00 €	382.500,00 €	633,50 €	285.075,00 €	8,00 €	3.600,00 €	30,00 €	13.500,00 €	8,00 €	3.600,00 €
	Acque presenti tra i 4 mt e gli 8 mt - Smaltimento se 16.10.01*	€/ton	450,00	265,00 €	119.250,00 €	153,00 €	68.850,00 €	350,00 €	157.500,00 €	290,00 €	130.500,00 €	153,00 €	68.850,00 €
	Acque presenti tra i 4 mt e gli 8 mt - Trasporto se 16.10.01*	€/ton	450,00	850,00 €	382.500,00 €	633,50 €	285.075,00 €	30,00 €	13.500,00 €	35,00 €	15.750,00 €	30,00 €	13.500,00 €
	Catrame - Smaltimento in cisternette	€/ton	450,00	1.200,00 €	540.000,00 €	1.039,80 €	467.910,00 €	1.050,00 €	472.500,00 €	865,00 €	389.250,00 €	865,00 €	389.250,00 €
	Catrame - Trasporto in cisternette	€/ton	450,00	1.350,00 €	607.500,00 €	1.251,50 €	563.175,00 €	30,00 €	13.500,00 €	35,00 €	15.750,00 €	30,00 €	13.500,00 €
	Catrame - Smaltimento in vasca a tenuta	€/ton	450,00	1.180,00 €	531.000,00 €	804,00 €	361.800,00 €	750,00 €	337.500,00 €	865,00 €	389.250,00 €	750,00 €	337.500,00 €
	Catrame - Trasporto in vasca a tenuta	€/ton	450,00	1.200,00 €	540.000,00 €	1.251,50 €	563.175,00 €	38,00 €	17.100,00 €	35,00 €	15.750,00 €	35,00 €	15.750,00 €
Attività di ripristino aperture	-	Corpo	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	25.415,00 €	25.415,00 €	2.900,00 €	2.900,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	2.900,00 €	2.900,00 €
Oneri sicurezza	-	Corpo	1,00	37.500,00 €	37.500,00 €	17.200,00 €	17.200,00 €	8.900,00 €	8.900,00 €	5.500,00 €	5.500,00 €	5.500,00 €	5.500,00 €

Scenario 16.10.01* e cisternette	2.089.230,00 €	Scenario 16.10.01* e cisternette	1.839.157,50 €	Scenario 16.10.01* e cisternette	860.076,00 €	Scenario 16.10.01* e cisternette	784.500,00 €	Scenario 16.10.01* e cisternette	591.560,00 €
Scenario 16.10.02 e cisternette	2.019.480,00 €	Scenario 16.10.02 e cisternette	1.801.627,50 €	Scenario 16.10.02 e cisternette	726.426,00 €	Scenario 16.10.02 e cisternette	683.250,00 €	Scenario 16.10.02 e cisternette	552.830,00 €
Scenario 16.10.01* e vasca	2.012.730,00 €	Scenario 16.10.01* e vasca	1.733.047,50 €	Scenario 16.10.01* e vasca	728.676,00 €	Scenario 16.10.01* e vasca	784.500,00 €	Scenario 16.10.01* e vasca	539.810,00 €
Scenario 16.10.02 e vasca	1.942.980,00 €	Scenario 16.10.02 e vasca	1.695.517,50 €	Scenario 16.10.02 e vasca	595.026,00 €	Scenario 16.10.02 e vasca	683.250,00 €	Scenario 16.10.02 e vasca	501.080,00 €

ECOGEST

TESECO

LABROMARE

ECOFLUMEN

VALORI MINIMI

NOTA SUL CATRAME

Il catrame è completamente estraibile per pompaggio e quindi smaltibile 100% in cisternette, purchè il riscaldamento sia effettuato sino alla temperatura di rammollimento. Ecoflumen prevede l'installazione di riscaldatori specifici all'interno del serbatoio per evacuare 100% via cisternette.

LABROMARE	ECOFLUMEN
Acque Interno cisterna Pericolose e catrame liquefatto in cisternette	860.076,00
Acque interno cisterna NON pericolose e catrame liquefatto in cisternette	726.426,00 €
Acque interne 1/3 Pericolose e catrame tutto in cisternette	770.976,00 €
Acque interne 1/3 Pericolose e Fondami 1/3 catrame solido in vasche	727.176,00
Acque interne tutte Pericolose e 100% catrame solido in vasche	728.676,00 €

NOTE SCENARI

Worst Case

Best Case

IPOTESI PIU' PROBABILE

SCENARIO NON PLAUSIBILE: - ACQUE INTERNE: il catrame è una fase pesante che si separa completamente dalla fase acqua. Solo una frazione di acque (quelle a contatto con il catrame sotto) potrebbe essere pericolosa, certamente NON tutto. Il caso acque interne tutte pericolose è il WORST CASE - CATRAME: Per estrarre il catrame da conferire in vasca (semisolido) è necessario

DELTA TRA ECOFLUMEN E LABROMARE

-75.576,00
-43.176,00
-53.976,00
-10.176,00
55.824,00