

ID	Indicazione lavori	UM	Quantità	Costo Unitario (Euro)	Importo Voce (Euro)	Importo totale (Euro)
1	Decommissioning e demolizioni					
1.1	Decommissioning e demolizioni - Lotto funzionale					
1.1.1	Progettazione di dettaglio	ac	1	€ 67.000,00	€ 67.000,00	
1.1.2	Operazioni preliminari	ac	1	€ 85.800,00	€ 85.800,00	
1.1.4	Strip-out	ac	1	€ 413.330,00	€ 413.330,00	
1.1.5	Bonifiche MCA e FAV	ac	1	€ 1.556.840,00	€ 1.556.840,00	
1.1.6	Bonifiche residui di processo	ac	1	€ 618.480,00	€ 618.480,00	
1.1.7	Demolizioni	ac	1	€ 2.840.600,00	€ 2.840.600,00	
1.1.8	Smaltimenti e trasporti	ac	1	€ 1.784.640,00	€ 1.784.640,00	
	TOTALE					€ 7.366.690,00
1.2	Decommissioning e demolizioni - Lotto di Completamento					
1.2.1	Progettazione di dettaglio	ac	1	€ 33.000,00	€ 33.000,00	
1.2.2	Operazioni preliminari	ac	1	€ 80.000,00	€ 80.000,00	
1.2.4	Strip-out	ac	1	€ 89.360,00	€ 89.360,00	
1.2.5	Bonifiche MCA e FAV	ac	1	€ 693.100,00	€ 693.100,00	
1.2.6	Bonifiche residui di processo	ac	1	€ 196.570,00	€ 196.570,00	
1.2.7	Demolizioni	ac	1	€ 1.383.690,00	€ 1.383.690,00	
1.2.8	Smaltimenti e trasporti	ac	1	€ 686.290,00	€ 686.290,00	
	SUBTOTALE					€ 3.162.010,00
2	Lotto Via Milano					
2.1	Decommissioning Lotto Via Milano					
2.1.1	Attività propedeutiche, demolizioni e allestimento cantiere	ac	1	€ 39.150,00	€ 39.150,00	
2.2	Bonifica terreni superficiali					
2.2.1	Caratterizzazione in banco	ac	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
2.2.2	Scavi e gestione terreni	ac	1	€ 8.850,00	€ 8.850,00	
2.2.3	Collaudi	ac	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00	
2.2.4	Rinterri, ripristini	ac	1	€ 43.600,00	€ 43.600,00	
2.2.5	Opere provvisorie	ac	1	€ 45.850,00	€ 45.850,00	
2.2.6	Smaltimenti e trasporti	ac	1	€ 6.150,00	€ 6.150,00	
2.3	Predisposizione area di stoccaggio					
2.3.1	Demolizioni	ac	1	€ 15.350,00	€ 15.350,00	
2.3.2	Scavi	ac	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00	
2.3.3	Rinterri, ripristini	ac	1	€ 69.500,00	€ 69.500,00	
2.3.4	Opere provvisorie	ac	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	
2.3.5	Pavimentazione	ac	1	€ 120.000,00	€ 120.000,00	
2.3.6	Opere di impermeabilizzazione (MISP)	ac	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00	
2.3.7	Drenaggi e recinzioni	ac	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00	
2.3.8	Smaltimenti e trasporti	ac	1	€ 16.000,00	€ 16.000,00	
	SUBTOTALE					€ 501.450,00
3	Lotto Funzionale					
3.1	Indagini integrative e campi prova					
3.1.1	Indagini integrative	ac	1	€ 500.000,00	€ 500.000,00	
3.1.2	Prove di trattabilità e campi prova in sito	ac	1	€ 460.000,00	€ 460.000,00	
3.2	Allestimento cantiere					
3.2.1	Allestimento cantiere, espropri/occupazioni aree pubbliche	ac	1	€ 30.000,00	€ 30.000,00	
3.3	Impianto SW					
3.3.1	Preparazione area e installazione SW	ac	1	€ 2.000.000,00	€ 2.000.000,00	
3.3.2	Realizzazione baia stoccaggio	ac	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00	
3.3.3	Lavaggio terreni e gestione flussi	mc	36000,0	€ 38,00	€ 1.368.000,00	
3.4	Bonifica terreni superficiali					
3.4.1	Caratterizzazione in banco	ac	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00	
3.4.2	Esecuzione scavi e gestione terreni	mc	35000,0	€ 10,00	€ 350.000,00	
3.4.3	Collaudi	ac	1	€ 150.000,00	€ 150.000,00	
3.4.4	Rinterri e ripristini	mc	15000,0	€ 30,00	€ 450.000,00	
3.5	Bonifica terreni profondi					
3.5.1	Soil Replacement	ac	1	€ 6.000.000,00	€ 6.000.000,00	
3.5.2	Soil Stabilization	ac	1	€ 1.800.000,00	€ 1.800.000,00	
3.5.3	ChemOx/Soil Flushing	ac	1	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00	
3.5.4	Soil Replacement/Soil Stabilization su sorgenti profonde CrVI, Hg	ac	1	€ 4.500.000,00	€ 4.500.000,00	
3.5.5	Interventi in Situ su sorgenti profonde CrVI, Hg, Solventi	ac	1	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	
3.6	Messa in sicurezza permanente / Capping					
3.6.1	Capping doppia impermeabilizzazione	mq	28000	€ 160,00	€ 4.480.000,00	
3.6.2	Capping singola impermeabilizzazione	mq	7100	€ 75,00	€ 532.500,00	
3.6.3	Ripristino ambientale/rinaturalizzazione	ac	1	€ 400.000,00	€ 400.000,00	
	SUBTOTALE					€ 27.720.500,00

4	Lotto di Completamento					
4.1	Impianto SW					
4.1.1	Lavaggio terreni e gestione flussi	mc	55000	€ 38,00	€ 2.090.000,00	
4.2	Bonifica terreni superficiali					
4.2.1	Allestimento cantiere	ac	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00	
4.2.2	Caratterizzazione in banco	ac	1	€ 75.000,00	€ 75.000,00	
4.2.3	Esecuzione scavi e gestione terreni	ac	78400	€ 10,00	€ 784.000,00	
4.2.4	Collaudi	ac	1	€ 40.000,00	€ 40.000,00	
4.2.5	Rinterri e ripristini	mc	39200	€ 30,00	€ 1.176.000,00	
4.3	Messa in sicurezza permanente / Capping					
4.3.1	Capping doppia impermeabilizzazione	mq	43000	€ 160,00	€ 6.880.000,00	
4.3.2	Ripristino ambientale/Rinaturalizzazione	ac	1	€ 300.000,00	€ 300.000,00	
	SUBTOTALE					€ 11.365.000,00
5	Interventi di messa in sicurezza della falda					
5.1	Adeguamento sistemi di emungimento-piping					
5.1.1	Interventi di adeguamento sistemi di emungimento e piping	ac	1	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
5.2	Fase 1 - Ottimizzazione portate e gestione sistemi esistenti					
5.2.1	Ottimizzazione portate e gestione sistemi esistenti	anno	1,5	€ 700.000,00	€ 1.050.000,00	
5.3	Fase 2 - Ottimizzazione Plume Control e attivazione Source Control					
5.3.1	Installazione impianto Source Control Pozzo P7 bis	ac	1	€ 800.000,00	€ 800.000,00	
5.3.2	Gestione impianti	anno	2	€ 1.000.000,00	€ 2.000.000,00	
5.4	Fase 3 - Installazione e gestione impianti Source Control					
5.4.1	Installazione impianti Source Control	ac	1	€ 3.000.000,00	€ 3.000.000,00	
5.4.2	Gestione impianti Source Control	anno	6	€ 1.200.000,00	€ 7.200.000,00	
	SUBTOTALE					€ 15.050.000,00
6	Piano di monitoraggio acque di falda					
6.1	Piano di monitoraggio acque di falda					
6.1.1	Monitoraggio acque di falda - Lotto funzionale	anno	4	€ 60.000,00	€ 240.000,00	
6.1.2	Monitoraggio acque di falda - Lotto di completamento	anno	6	€ 40.000,00	€ 240.000,00	
	SUBTOTALE					€ 480.000,00
	IMPORTO LAVORI					€ 65.645.650,00
	Imprevisti	ac	1		€ 3.200.000,00	
	DL e Costi accessori	ac	1		€ 1.700.000,00	
	SUBTOTALE					€ 70.545.650,00
	IVA	%	10		€ 7.054.565,00	
	TOTALE					€ 77.600.215,00