

Comune di Passirano (BS) - ex-Cava Vallosa  
Progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo a interventi di prevenzione  
Allegato 1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rif	Attività	Quanità	UM	PU	Importo	Note
A	Riprofilatura del corpo rifiuti					
A.1	Approntamento cantiere e pulizia/decespugliamento area	34600	mq	€ 1,50	€ 51 900,00	
A.2	Scotico / Scavo del materiale	1900	mc	€ 5,00	€ 9 500,00	
A.3	Fornitura e posa materiale di recupero (incluso strato per drenaggio gas 30 cm)	27400	mc	€ 15,00	€ 411 000,00	
					€ 472 400,00	
B	Capping					
B.1	Tubazioni fessurate per gas	2280	m	€ 25,00	€ 57 000,00	ipotesi tubo PEAD 110, TNT, rinfianco e posa
B.2	Argilla (30 cm)	10300	mc	€ 20,00	€ 206 000,00	
B.3	Geomembrana HDPE (sp. 2 mm)	34600	mq	€ 9,00	€ 311 400,00	
B.4	Geotessile TNT	34600	mq	€ 3,00	€ 103 800,00	
B.5	Strato drenante (30 cm - ghiaia)	10235	mc	€ 20,00	€ 204 700,00	
B.6	Terreno vegetale (80 cm)	27400	mc	€ 10,00	€ 274 000,00	ipotesi terra e rocce dascavo colonna A
					€ 1 156 900,00	
C	Regimazione acque					
C.1	Canalizzazioni in cls con sottofondo e sigillature	1080	m	€ 125,00	€ 135 000,00	
C.2	Condotta di scarico	200	m	€ 275,00	€ 55 000,00	
C.3	Trincea drenante	120	m	€ 315,00	€ 37 800,00	
					€ 227 800,00	
D	Impianto di captazione gas e estrazione percolato					
D.1	Sistema di captazione e trattamento gas interstiziali	1	a corpo	€ 100 000,00	€ 100 000,00	2 aspiratori da 1000 m3/h, 1 Biofiltro, 2 filtri carboni attiviti, allaccio e fornitura ENEL da 20 Kwh
D.2	Sistema di captazione percolato SI07	1	a corpo	€ 15 000,00	€ 15 000,00	1 pompa pneumatica, 1compressore, 1 cisterna da 3000l
					€ 115 000,00	
E	Opere accessorie di sistemazione					
E.1	Strada di servizio sterrata	600	mc	€ 35,00	€ 21 000,00	
E.2	Recinzione area Minelli + area ex Cava Vallosa	1100	m	€ 52,00	€ 57 200,00	
					€ 78 200,00	
F	Indagini propedeutiche alla progettazione definitiva/esecutiva					
F.1	Rilievo plano-altimetrico	1	a corpo	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
					€ 2 000,00	
G	Progettazione / Direzione Lavori / CSE					
G.1	Progettazione definitiva-esecutiva (capping), DL/CSE-CSP	1	a corpo	€ 123 000,00	€ 123 000,00	
					€ 123 000,00	
				Totale	€ 2 175 300,00	Totale realizzazione capping (IVA Esdusa)

Monitoraggi ambientali e gestione MISE - Durata di riferimento 2 anni

A	Attività di monitoraggio matrici ambientali e MISE					Periodo di riferimento: 2 anni
A.1	Monitoraggio periodico delle acque sotterranee	1	a corpo	€ 85 000,00	€ 85 000,00	Campionamenti quadrimestrali piezometri e monitoraggio livello piezometrico mensile
A.2	Monitoraggio periodico gas interstiziali	1	a corpo	€ 45 000,00	€ 45 000,00	Campionamenti mensili 1°anno, trimestrali 2°anno - 12 punti SGS
A.3	Gestione del sistema di MISE installato su PZ30SW	1	a corpo	€ 85 000,00	€ 85 000,00	Gestione impianto e smaltimento P&S Pz30SW, compreso consumi elettrici
A.4	Gestione del sistema di MISE da installare su SI07	1	a corpo	€ 125 000,00	€ 125 000,00	Gestione impianto e smaltimento P&S SI07, compreso consumi elettrici
A.5	Gestione del sistema di estrazione gas (sostituzione materiale filtrante, consumi elettrici, campionamenti)	1	a corpo	€ 125 000,00	€ 125 000,00	Start-Up, fornitura elettrica per periodo di riferimento, cambio carboni attivi, analisi IN-OUT
					€ 465 000,00	