



PROVINCIA DI COMO

Settore Ecologia ed Ambiente

Settore Pianificazione Territoriale, Trasporti e Grande Viabilità

*Valutazione Ambientale Strategica della nuova proposta
di Piano Provinciale delle Attività Estrattive di Cava
Settore "Sabbie e Ghiaie" e "Pietrischi"*

Allegato 3 al Rapporto Ambientale

Set di indicatori per il monitoraggio ambientale del Piano

Agosto 2009

CATEGORIA	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	DPSIR	STATO DI PARTENZA	2010	2011	2012	2013	☺ ☹ ☠
ACQUA									
	Richiesta di acqua (consumo di acqua per tonnellata di prodotto)	m³/ton	P						
	Quantitativi di acqua utilizzati per il lavaggio di inerti	m³/anno	P						
SUOLO E SOTTOSUOLO									
	Superficie totale di terreno utilizzata per l'attività estrattiva (compresa l'area di cantiere)	ha	S						
	Perdita SAU (rapporto tra superficie totale di terreno e SAU)	%	P						
	Cave attive	N	P						
	Cave da recuperare	N	P						
	Cave recuperate	N	P						
	Volume materiale estratto	m³/ anno	P						
BIODIVERSITA'									
Fauna	Specie a rischio	N	S						
	Specie vulnerabili	N	S						
	Specie di prioritaria conservazione	N	S						
	Specie tutelate dalle principali Direttive Comunitarie	N	S						
Flora	Specie tutelate a livello regionale (DGR n° 8 del 24 luglio 2008) e/o provinciale	N	S						
	Specie tutelate dalle principali Direttive Comunitarie	N	S						
Ecosistemi	Habitat tutelati dalle principali Direttive Comunitarie	N	S						
	Aree umide recuperate	N	S						
	Connessioni ecologiche ripristinate	N	S						
MOBILITA'									
	Tasso di incremento del parco circolante	n°	P	Autovetture: Autocarri: Motocicli:					
ARIA E RUMORE									
Qualità dell'aria	Concentrazione inquinanti derivanti da emissioni veicoli a motore	ppm	P						
	Incremento emissioni sonore	dB	P						
ATTIVITA' PRODUTTIVE									
Forza lavoro	Occupanti totali	N°	S						

	Persone in cerca di occupazione	N°	S						
	Totale forza lavoro	N°	S						
ATTUAZIONE PIANO CAVE									
	Quantitativi utilizzati per la realizzazione di opere pubbliche	M3/anno	P						
	Grado di valorizzazione del giacimento (volume del materiale impiegato/volume di materiale estratto)	%	P						
	Coefficiente di scopertura del giacimento (volume del banco coltivabile/volume coltre superficiale sterile)	%	P						
	Quantitativi di limi prodotti dal lavaggio degli inerti	M3/anno	P						
	Quantitativi disponibili di inerti di riciclo	M3/anno	P						
	Percorrenza media del materiale prodotto (dal luogo di estrazione agli impianti di lavorazione o al luogo di utilizzo in natura)	km	P						
	Gestione del territorio (percentuale delle aree recuperate rispetto alla superficie totale utilizzata per l'attività estrattiva durante il periodo di indagine)	%	R						
	Misure di mitigazione / compensazione previste in autorizzazione ed attuate	%	R						

Periodicità del monitoraggio: annuale

Responsabile del monitoraggio: Provincia di Como – Settore Ecologia Ambiente