

# Griglie di Valutazione 1 :

caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili impatti con le componenti ambientali

		CAVA IN ESAME	VALORI	
			Minimo	Massimo
		Valore da 1 a 10		
<b>A</b>	<b>CAVA DI PIANURA</b>	Valore assegnato	1	8
	– Cava tipologia a fossa con superficie:			
	< 5.000 m <sup>2</sup>	1		
	5.000 ÷ 10.000 m <sup>2</sup>	2		
	10.000 ÷ 25.000 m <sup>2</sup>	4		
	25.000 ÷ 50.000 m <sup>2</sup>	6		
	> 50.000m <sup>2</sup>	8		
<b>B</b>	<b>SUPERFICIE CAVA DI VERSANTE</b>	Valore assegnato		
	– Cava di versante con superficie :			
	< 10.000 m <sup>2</sup>	1		
	10.000 ÷ 25.000 m <sup>2</sup>	2		
	25.000 ÷ 50.000 m <sup>2</sup>	4		
	50.000 ÷ 65.000 m <sup>2</sup>	6		
	65.000 ÷ 75.000 m <sup>2</sup>	7		
	75.000 ÷ 85.000 m <sup>2</sup>	8		
	85.000 ÷ 95.000 m <sup>2</sup>	9		
	> 95.000 m <sup>2</sup>	10		
<b>C</b>	<b>PROFONDITÀ ESCAVAZIONE</b>	Valore assegnato	1	5
	– Cava a fossa con profondità :			
	< 4 m	1		
	4 ÷ 10 m	3		
	> 10 m	5		
<b>D</b>	<b>FALDA</b>	Valore assegnato	1	10
	<b>Assenza</b>	1		
	<b>Presenza</b>			
	– Falda permanente con livello statico:			
	< 2 m	10		
	2 ÷ 5 m	8		
	> 5 m	6		
	– Falda temporanea con livello statico:			
	< 2 m	4		
	2 ÷ 5 m	3		
	> 5 m	2		
<b>E</b>	<b>CAVA DI VERSANTE</b>	Valore assegnato		
	Fronte di scavo a parete unica			
	< 10 m	3		
	10 ÷ 25 m	6		
	25 ÷ 50 m	8		
	> 50 m	10		
<b>F</b>	<b>GRADONATURA FRONTE DI SCAVO</b>	Valore assegnato	1	10
	Gradonatura simmetrica conalzata media			
	< 2 m	1		
	2 ÷ 5 m	3		
	5 ÷ 10 m	6		
	> 10 m	10		
	con pedata		1	8
	< 2 m	8		
	2 ÷ 4 m	3		
	4 ÷ 6 m	2		
	> 6 m	1		
<b>G</b>	<b>PENDENZA MEDIA FRONTE DI SCAVO</b>	Valore assegnato	1	9
	– Pendenza in gradi:			
	< 35°	1		
	35 ÷ 45°	4		
	45 ÷ 60°	7		
	> 60°	9		

Griglie di Valutazione 1 : caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili impatti con le componenti ambientali

<b>H</b>	<b>IMPIANTI DI LAVORAZIONE</b>	<b>Valore assegnato</b>	1	3
	- interno all'area di cava	1		
	- in altro sito	3		
<b>I</b>	<b>TRASPORTO MATERIALE</b>	<b>Valore assegnato</b>	1	5
	<b>All'impianto di lavorazione interno all'area di cava</b>			
	- Camion	3		
	- Nastri trasportatori	1		
	<b>All'impianto di lavorazione in altro sito</b>			
	- Camion	5		
<b>L</b>	<b>DISCARICA SCARTI DI LAVORAZIONE</b>	<b>Valore assegnato</b>	4	7
	- Con accumulo	4		
	- Con materiale disperso	7		
<b>M</b>	<b>VICINANZA CORSO D'ACQUA E LAGHI</b>	<b>Valore assegnato</b>		8
	- distanza			
	50 ÷ 100 m ( <b>SOLO ampliamento - art.19 comma 5 L.R. 2/2000</b> )	8		
	100 ÷ 150 m	5		
	150 ÷ 200 m	3		
	200 ÷ fino a 300 m	2		
<b>N</b>	<b>VICINANZA CENTRI ABITATI (definizione ISTAT) E DA ZONE OMOGENEE DI PRG VIGENTE</b>	<b>Valore assegnato</b>		10
	- distanza :			
	< 100 m	10		
	100 ÷ 250 m	8		
	250 ÷ 500 m	5		
	500 ÷ fino a 1000 m	2		
<b>O</b>	<b>VICINANZA SORGENTI / POZZI USO IDROPOTABILE</b>	<b>Valore assegnato</b>	1	10
	- Esterna sia alle aree di salvaguardia per uso idropotabile (zona di tutela assoluta e zona di rispetto) (Dlgs 258/00, artt. 1, 4, 5) che alle zone di protezione (Dlgs 258/00, artt. 9)	1		
	- Esterna alle aree di salvaguardia per uso idropotabile (zona di tutela assoluta e zona di rispetto) (Dlgs 258/00, artt. 1, 4, 5) ma interna alle zone di protezione (Dlgs 258/00, artt. 9)	5		
	- Interna all'area di salvaguardia (zona di rispetto) (nei casi ove è prevista l'attività estrattiva) Dlgs 258/00, artt. 9)	10		
<b>P</b>	<b>VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI</b>	<b>Valore assegnato</b>	1	7
	ricadente:			
	- aree con classi di grado di vulnerabilità ME molto elevato ed E elevato di cui alla tav IIb2 del PTCP	7		
	- aree con classi di grado di vulnerabilità A alto e M medio di cui alla tav IIb2 del PTCP	3		
	- aree con classi di grado di vulnerabilità B basso e BN bassissimo o nullo di cui alla tav IIb2 del PTCP	1		
<b>Q 1</b>	<b>AREE CONTIGUE AI PARCHI</b>	<b>Valore assegnato</b>		10
	< 100 m	10		
	100 ÷ 500 m	7		
	500 ÷ fino a 1000 m	3		
<b>Q 2</b>	<b>AREE CONTIGUE AD AMBITI DI RICERCA E COLTIVAZIONE DI ACQUE MINERALI</b>	<b>Valore assegnato</b>		7
	< 100 m	7		
	100 ÷ fino a 500 m	4		
<b>Q 3</b>	<b>AREE SU CUI GRAVANO USI CIVICI</b>	<b>Valore assegnato</b>		4
	(all'interno in area declassata)	4		
<b>Q 4</b>	<b>AREE DI PARTICOLARE INTERESSE AGRICOLO</b>	<b>Valore assegnato</b>		3
	(all'interno in area declassata)	3		
<b>Q 5</b>	<b>AREE AD ELEVATA DIVERSITA' FLORISTICO-VEGETAZIONALE</b>	<b>Valore assegnato</b>		7
	- definite a livello fondiario (PRG)	7		
	- definite a livello di pianificazione d'area vasta (PTCP)	3		
	- definite a livello di pianificazione regionale (PUT)	1		

Griglie di Valutazione 1 : caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili impatti con le componenti ambientali

<b>Q 6</b>	<b>AREE DI PROTEZIONE IDROGEOLOGICA</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>2</b>
	(all'interno)	2		
<b>Q 7</b>	<b>AREE DI INTERESSE FAUNISTICO</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>8</b>
	- aree individuate per la collocazione delle Oasi di Protezione	8		
	- aree di maggiore interesse faunistico	5		
<b>Q 8</b>	<b>AREE DI STUDIO (VINCOLI IN ITINERE)</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>3</b>
	(all'interno)	3		
<b>R</b>	<b>AREE BOSCADE</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>1 9</b>
	<b>Superficie boscata interessata dalla cava (% copertura boschiva)</b>			
	100%	9		
	100 ÷ 75%	7		
	75 ÷ 50%	5		
	50 ÷ 25%	3		
	< 25%	2		
0%	1			
<b>S 1</b>	<b>VISIBILITA' DA VIE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALE</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>7</b>
	Visibilità da Strade Statali, Ferrovie, Autostrade			
	< 1 km	2		
	1 ÷ 5 km	4		
	5 ÷ 10 km	6		
> km 10	7			
<b>S 2</b>	<b>VISIBILITA' DA VIE DI COMUNICAZIONE SECONDARIA</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>5</b>
	Visibilità da Strade Provinciali e Comunali			
	< 1 km	2		
	1 ÷ 5 km	3		
	5 ÷ 10 km	4		
> km 10	5			
<b>S 3</b>	<b>VISIBILITA' DA CENTRI ABITATI</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>8</b>
	Visibilità da Frazioni, Nuclei abitati			
	< 25%	3		
	25 ÷ 50%	5		
	50 ÷ 75%	6		
	75 ÷ 100%	7		
- totalmente visibile	8			
<b>S 4</b>	<b>VISIBILITA' DA CAPOLUOGHI</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>10</b>
	Visibilità da Capoluoghi			
	< 25%	4		
	25 ÷ 50%	6		
	50 ÷ 75%	8		
	75 ÷ 100%	9		
- totalmente visibile	10			
<b>T</b>	<b>VISIBILITA'</b>	<b>Valore assegnato</b>		<b>2 8</b>
	<b>Visibilità da aree turistiche/archeologiche/monumentali</b>			
	< 25%	2		
	25 ÷ 50%	4		
	50 ÷ 75%	6		
	75 ÷ 100%	7		
	- totalmente visibile	8		
	<b>Visibilità da punti panoramici e strade panoramiche</b>			<b>3 9</b>
	< 25%	3		
	25 ÷ 50%	5		
	50 ÷ 75%	7		
75 ÷ 100%	8			
- totalmente visibile	9			
<b>TOTALE</b>				<b>MINIMO 20 MASSIMO 200</b>

**Scheda preliminare al Delphi per la definizione delle Griglie di Valutazione  
caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili impatti con le componenti  
ambientali**

<b>A</b>	Nessuna osservazione
<b>B</b>	Nessuna osservazione
<b>C</b>	Nessuna osservazione
<b>D</b>	Nessuna osservazione
<b>E</b>	Nessuna osservazione
<b>F</b>	Vanno sommati i valori relativi alla pedata e all'alzata
<b>G</b>	Nessuna osservazione
<b>H</b>	Nessuna osservazione
<b>I</b>	Nessuna osservazione
<b>L</b>	Nessuna osservazione
<b>M</b>	N.B. distanza 50 ÷ 100 m SOLO PER AMPLIAMENTO DI CAVA (art.19 comma 5 della L.R. 2/2000)
<b>N</b>	Nessuna osservazione
<b>O</b>	Nessuna osservazione
<b>P</b>	Nessuna osservazione
<b>Q 1 - 8</b>	Nel caso di aree sottoposte a più vincoli, si dovrà prendere in considerazione ed attribuire il valore riferito al vincolo che risulta più penalizzante.
<b>R</b>	Nessuna osservazione
<b>S 1 - 2</b>	In caso di visibilità sia da vie di comunicazione principali che secondarie, si dovrà prendere in considerazione ed attribuire il valore riferito esclusivamente a quelle principali (più penalizzanti).
<b>S 3 - 4</b>	In caso di visibilità contemporanea da centri abitati e da capoluoghi, si dovrà prendere in considerazione ed attribuire il valore riferito esclusivamente ai capoluoghi (più penalizzanti).
<b>T</b>	E' possibile sommare, nei casi in cui ciò si verifica, i valori relativi alla visibilità da "aree turistiche/archeologiche/monumentali" e quelli da "punti panoramici/strade panoramiche".

## Griglie di Valutazione 2 :

### Caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili compensazioni degli impatti ambientali

A	AZIONE	OBIETTIVO / CARATTERISTICHE	SPECIFICA	PUNTEGGIO	CAVA IN ESAME	VALORI	
						MINIMO	MASSIMO
	Nuova cava			1		1	
	Ampliamento cava esistente			4			
	Riattivazione cava dismessa			3			
	Ampliamento	Al fine della ricomposizione ambientale		8			
	Riattivazione			7			
B							
	Reinserimento ambientale	Nelle aree di cui al comma 2, art. 5 L.R. 2/2000		9			
		Nelle aree che non rientrano nel comma 2, art. 5 L.R. 2/2000		7			
C							
	Recupero	Nelle aree di cui al comma 2, art. 5 L.R. 2/2000		9			9
		Nelle aree che non rientrano nel comma 2, art. 5 L.R. 2/2000		7			
D							
	Compensazione ambientale di cui al comma 5 dell'articolo 5, L.R. 2/2000	Superfici	Pari a quelle interessate dall'intervento	1		1	9
			Da 1.5 a 2.0 volte maggiore di quella interessata dall'intervento	3			
			Da 2.0 a 4.0 volte maggiore di quella interessata dall'intervento	6			
			Oltre 4 volte maggiore di quella interessata dall'intervento	9			
		Specie impiegate	Già presenti nelle aree limitrofe	8		1	8
			Potenzialmente presenti nelle aree limitrofe	7			
			Alloctone per le aree prescelte	1			
		Utilizzo di cultivar in via d'estinzione a livello regionale (fruttifere e/o officinali)		3			3
		Ubicazione	Nell'ambito del comune interessato	3		1	3
			Nell'ambito del comune limitrofo	1			
		Funzione	Di connessione (rete ecologica)	4		1	4
			Senza connessione con altre aree a verde	1			

## Griglie di Valutazione 2 :

### Caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili compensazioni degli impatti ambientali

AZIONE	OBIETTIVO / CARATTERISTICHE	SPECIFICA	PUNTEGGIO	CAVA IN ESAME	VALORI	
	Miglioramento del contesto ambientale	Con interventi che rispettino l'omogeneità	4		6	
		Con interventi disomogenei che però aumentino la biodiversità	6			
<b>E</b>						
	Sistemazione geomorfologica, idrogeologica ed idraulica	Compatibile con la situazione esistente al contorno e con quella presente nell'area	5		1 5	
		Poco compatibile con la situazione esistente al contorno e con quella presente nell'area	1			
	Reinserimento paesaggistico nel contesto	Adeguate alle caratteristiche dell'Unità di Paesaggio di appartenenza	6		1 6	
		Poco adeguate alle caratteristiche dell'Unità di Paesaggio di appartenenza	1			
	La destinazione finale rispetto all'uso preesistente sarà di tipo	Naturalistico	5		1 5	
		Naturalistico - produttivo	3			
		Produttivo agricolo specializzato	2			
		Produttivo agricolo seminativo	1			
<b>F</b>						
	La ricomposizione del lotto	Con tempi rapidi (< 2 anni)	4		2 4	
		Con tempi lunghi (>2 anni)	2			
<b>G</b>						
	Recupero di cava su versante	Gradonature con riporto parziale di terreno	1		1	
		Microgradonature con riporto parziale di terreno	3			
		Fronte di scavo gradonato/microgradonato con uniforme riporto di terreno sino alla completa copertura del fronte di scavo	6			
<b>H</b>						
	Le specie erbacee, arbustive ed arboree impiegate saranno	Congruenti con le serie di vegetazione caratterizzanti l'intorno	5		2 5	
		NON congruenti con le serie di vegetazione caratterizzanti l'intorno	2			
<b>I</b>						
	Uso tecniche di riambientamento	Tradizionali	1		1 6	
		di Ingegneria Naturalistica	6			
<b>L</b>						
	Previsioni di compensazione/mitigazione rispetto agli impatti ambientali previsti	Polveri	Molto Elevate	9		1 9
			Elevate	5		
			Poco Elevate	1		
		Acque superficiali - sotterranee	Molto Elevate	10		1 10
			Elevate	6		
			Poco Elevate	1		
		Rumore	Molto Elevate	9		1 9
			Elevate	5		
			Poco Elevate	1		
<b>M</b>						

## Griglie di Valutazione 2 :

### Caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili compensazioni degli impatti ambientali

	AZIONE	OBIETTIVO / CARATTERISTICHE	SPECIFICA	PUNTEGGIO	CAVA IN ESAME	VALORI
	Accantonamento dei materiali di copertura / suolo agrario	Con idrosemina/semina tale da garantire un grado di copertura minimo del 80% della superficie dell'accumulo		4		1 4
		Senza idrosemina		1		
<b>N</b>						
	Unicità e Strategicità della risorsa litologica			8		8
<b>O</b>						
	Opere di mitigazione in corso di coltivazione	Previste	Con Ingegneria Naturalistica	8		1 8
			Senza Ingegneria Naturalistica	4		
		Non previste		1		

		MINIMO	MASSIMO
<b>TOTALE</b>		19	121

**Scheda preliminare al Delphi per la definizione delle Griglie di Valutazione  
caratteristiche tipologiche del settore estrattivo e possibili compensazioni  
degli impatti ambientali**

<b>A</b>	L'ampliamento e la riattivazione di cave al fine della ricomposizione ambientale sono premiate.
<b>B</b>	Nessuna osservazione
<b>C</b>	Nessuna osservazione
<b>D</b>	Nessuna osservazione
<b>E</b>	Nessuna osservazione
<b>F</b>	Vanno sommati i valori relativi alla pedata e all'alzata
<b>G</b>	Nessuna osservazione
<b>H</b>	Nessuna osservazione
<b>I</b>	Nessuna osservazione
<b>L</b>	Nessuna osservazione
<b>M</b>	Nessuna osservazione
<b>N</b>	In funzione del suo utilizzo per restauri conservativi di opere di interesse (a discrezione dell'Ufficio Provinciale su richiesta motivata)
<b>O</b>	Nessuna osservazione

### Griglie di Valutazione 3 :

#### Caratteristiche economico produttive dell'azienda

TIPOLOGIA E GESTIONE AZIENDALE		CAVA IN ESAME	VALORE	
			Minimo	Massimo
		Valore da 0,3 a 1		
<b>A</b>	<b>Volume d'affari</b>	Valore assegnato	0,3	1
	Cifra d'affari (comprovata attraverso l'esibizione dei bilanci ovvero attraverso le dichiarazioni IVA per le società di persone, le cooperative e le imprese individuali) degli ultimi tre anni:			
	- fino a 10.000.000 euro	0,3		
	- da 10.000.000 a 20.000.000 euro	0,7		
	- oltre 20.000.000 euro	1		
<b>B</b>	<b>Valore degli impianti</b>	Valore assegnato	0,3	1
	- fino a 1.000.000 euro	0,3		
	- da 1.000.000 a 5.000.000 euro	0,7		
	- oltre 5.000.000 euro	1		
<b>C</b>	<b>Valore degli investimenti negli ultimi 3 anni</b>	Valore assegnato	0,3	1
	- fino a 500.000 euro	0,3		
	- da 500.000 a 2.500.000 euro	0,7		
	- oltre 2.500.000 euro	1		
<b>D</b>	<b>Inesistenza violazioni contributive</b>	Valore assegnato		1
	Inesistenza di violazioni gravi definitivamente accertate alle norme in materia di contribuzione sociale secondo la legislazione italiana	1		
<b>E</b>	<b>Inesistenza sentenze di condanna</b>	Valore assegnato		1
	Inesistenza di sentenze definitive di condanna passate in giudicato a carico del titolare, del legale rappresentante, dell'amministratore per reati che incidono sulla moralità professionale	1		
<b>F</b>	<b>Inesistenza di irregolarità su imposte e tasse</b>	Valore assegnato		1
	Inesistenza di irregolarità definitivamente accertate rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse secondo la legislazione italiana	1		
<b>G</b>	<b>Inesistenza di procedure fallimentari</b>	Valore assegnato		1
	Inesistenza di procedure di fallimento, di concordato preventivo, di amministrazione controllata e di amministrazione straordinaria	1		
<b>H</b>	<b>Presenza nel territorio comunale</b>	Valore assegnato	0,2	1
	- da almeno 5 anni	0,2		
	- da almeno 10 anni	0,4		
	- da almeno 15 anni	0,6		
	- da almeno 20 anni	0,8		
	- oltre 20 anni	1		
<b>I</b>	<b>Qualificazione del personale</b>	Valore assegnato		1
	- attestazione frequenza corsi formazione / aggiornamento	1		
<b>L</b>	<b>Certificazione aziendale</b>	Valore assegnato		9
	- ISO 14000	8		
	- EMAS	9		
<b>TOTALE</b>			<b>0</b>	<b>18</b>
			<b>1,1</b>	<b>18</b>

**Scheda preliminare al Delphi per la definizione delle Griglie di Valutazione  
caratteristiche economico produttive dell'azienda**

<b>A</b>	Nessuna osservazione
<b>B</b>	Valore degli impianti in voce di bilancio (ammortamenti)
<b>C</b>	Valore degli investimenti da bilancio
<b>D</b>	Nessuna osservazione
<b>E</b>	Nessuna osservazione
<b>F</b>	Vanno sommati i valori relativi alla pedata e all'alzata
<b>G</b>	Nessuna osservazione
<b>H</b>	Presenza dell'impresa
<b>I</b>	Attestazione con diplomi o certificati di frequenza
<b>L</b>	Certificazione rilasciata da organismo competente