

ACCERTAMENTO DI GIACIMENTI DI CAVE DISMESSE SCHEDA INFORMATIVA (R.R.3/2005 art.4 comma 2 let. e)

AREA RISERVATA AGLI UFFICI

DATA PRESENTAZIONE AL COMUNE	_____	PROTOCOLLO N°	_____
DATA RICEZIONE ALLA REGIONE	_____	PROTOCOLLO N°	_____
DATA DI CONVOCAZIONE DELLA CONFERENZA DI COPIANIFICAZIONE	_____		_____

A) GENERALITÀ

Proponente _____ Indirizzo _____

PEC proponente _____

Referente Tecnico _____ Telefono _____ e-mail _____

Proprietà del terreno

- ☐ del proponente ☐ di altri privati¹ _____
- ☐ di enti pubblici² _____
- ☐ di enti di diritto pubblico _____

Titolo di disponibilità del terreno (se non di proprietà del proponente)

- ☐ contratto di affitto ☐ contratto di cessione dei diritti di escavazione
- ☐ convenzione con enti pubblici o di diritto pubblico

B) DATI ATTIVITÀ DI CAVA DISMESSA³

Codice Identificativo PRAE della Cava _____

Comune di _____ Prov. _____ Località _____

Anno di cessazione dell'attività⁴ _____ Anno di svincolo della polizza fidejussoria⁵ _____

Area totale di cava sub-pianeggiante⁶ (m²) _____ Area reale dei fronti di cava⁷ (m²) _____

Volume totale estratto⁸ (m³) _____

Altezza massima del fronte⁹ (m) _____ Pendenza massima del fronte¹⁰ (°) _____

Anno inizio attività¹¹ _____ Sup. tot. di cava¹² (m²) _____ Vol. totale cavato¹³ (m³) _____

Destinazione urbanistica¹⁴ _____

Stato dei luoghi¹⁵ _____

Vegetazione presente¹⁶: ☐ erbacea ☐ arbustiva ☐ arborea

grado di copertura vegetale delle aree sub-pianeggianti _____ (%)

grado di copertura vegetale del fronte di cava _____ (%)

C) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO RICHIESTO E DATI DI PROGETTO

Variante al P.R.G. comunale: ☐ SI ☐ NO

Tipo di intervento¹⁷: ☐ riattivazione ☐ reinserimento ☐ recupero ambientale

Durata complessiva presunta dell'intervento¹⁸ (anni) _____ Totale Fasi funzionali: _____

Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali ¹⁹ _____
Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____
Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____
Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____
Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____

Caratteristiche geologiche²⁰

Litologia: ☐ Arenarie ☐ Argilla ☐ Basalti ☐ Calcareniti ☐ Calcari
☐ Ghiaie ☐ Marne ☐ Travertino ☐ Altro _____

Formazione geologica: ☐ Alluvioni ☐ Basalti ☐ Calcare
☐ Calcare massiccio ☐ Corniola Maiolica ☐ Fluvio-lacustre
☐ Marnoso-arenacea ☐ Maiolica ☐ Scaglia
☐ Travertino ☐ Altro _____

Riferimenti Catastali²¹:

PIANO PARTICELLARE DELL'INTERVENTO PROPOSTO		
Foglio n.	Particella n.	Superficie della particella interessata dal Giacimento (m ²)

Morfologia area di cava²²:

- ☐ di monte su versante
☐ di monte in posizione culminale
☐ di pianura aperta
☐ di pianura chiusa
☐ altro _____

Tecnica di coltivazione²³:

Cave di monte o di pianura aperta:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a gradoni e trincee orizzontali discendenti /con quinta di mascheramento | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> a imbuto | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> a imbuto con fornello di alimentazione e galleria di estrazione | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> in sotterraneo | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> altro _____ | |

Cave di pianura chiusa

- | | |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> a fossa con presenza di falda affiorante | |
| o profondità della falda rispetto al piano di campagna | (m) _____ |
| o previsione di oscillazione della falda freatica | (m) _____ |
| <input type="checkbox"/> a fossa in assenza di falda affiorante | |
| o profondità della falda rispetto al piano di campagna | (m) _____ |
| <input type="checkbox"/> altro _____ | |

Tecnica di ricomposizione²⁴:

Cave di monte o di pianura aperta:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> microgradonatura del singolo gradone |
| <input type="checkbox"/> abbattimento dei cigli di gradone o microgradone |
| <input type="checkbox"/> creazione di un unico profilo finale di abbandono della coltivazione |
| <input type="checkbox"/> riporto di terreno vegetale sull'area del profilo di abbandono dei fronti |
| <input type="checkbox"/> riporto di terreno vegetale sulle aree sub pianeggianti abbandonate |
| <input type="checkbox"/> altro _____ |

Cave di pianura chiusa

- | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> colmamento delle fosse di scavo: | <input type="checkbox"/> totale | <input type="checkbox"/> parziale |
| <input type="checkbox"/> creazione di un unico profilo finale di abbandono della fossa di coltivazione | | |
| <input type="checkbox"/> riporto di terreno vegetale sulle scarpate di abbandono fossa di coltivazione | | |
| <input type="checkbox"/> altro _____ | | |

Superfici e volumi del progetto

Sup. tot. giacimento²⁵ (m²) _____ Volume tot. giacimento²⁶ (m³) _____

Volume sterile di scoperta²⁷ (m³) _____ Volume di terreno vegetale²⁸ (m³) _____

Volume di scarto²⁹ (m³) _____ Volume utile³⁰ (m³) _____

Altezza max totale del fronte di coltivazione³¹ (m) _____ Altezza max singolo gradone³² (m) _____

Pendenza max fronte di coltivazione³³ (°) _____ Pendenza max singolo gradone³⁴ (°) _____

Pendenza max profilo ricomposizione³⁵ (°) _____ Pendenza max profilo originario³⁶ (°) _____

Superficie reale delle aree sub-pianeggianti³⁷ (m²) _____

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti³⁸ (m³) _____

Superficie reale dei fronti cava³⁹ (m²) _____

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava⁴⁰ (m³) _____

Superfici oggetto di interventi di compensazione (m²) _____

Quadri riepilogativi dei Volumi di Giacimento

Durata giacimento richiesto (numero anni)	Cubatura Lorda (m ³)	Cubatura utile presunta (m ³)	Cubatura lorda media annua presunta (m ³)	Cubatura utile media annua presunta (m ³)

REGIONE UMBRIA

Direzione Regionale Governo del Territorio, Ambiente e Protezione Civile
Servizio Risorse Idriche, Acque Pubbliche, Attività Estrattive e Bonifiche
SEZIONE RISORSE MINERARIE E VIGILANZA

DETTAGLIO VOLUMI GIACIMENTO (m ³)	
Volume Totale Giacimento	
Volume Sterile di Scoperta	
Volume Terreno Vegetale	
Volume di Scarto frammisto al minerale	
Volume Totale Scarto	
Volume Utile	

Vincoli e destinazioni d'uso

Vincoli ostativi sull'area di cava⁴¹: _____

Vincoli condizionanti interessati⁴²: _____

Vincoli Condizionanti di Visibilità⁴³: _____

Destinazione urbanistica originaria⁴⁴: _____

Destinazione finale prevista⁴⁵: _____

Smantellamento impianti interni al giacimento richiesto al termine del suo sfruttamento:

☐ NO ☐ SI Totale ☐ SI Parziale

Copertura vegetale

Grado di copertura vegetale delle aree sub pianeggianti (%): _____

Grado di copertura vegetale del fronte (%): _____

☐ specie arboree⁴⁶ (n/m²) _____ h _____ circ. _____

Densità di impianto: ☐ specie arbustive (n/m²) _____

☐ specie erbacee: a secco (g/m²) _____ a spaglio (g/m²) _____ idrosemina (l/m²) _____

D) UTILIZZO DEI MATERIALI DI CAVA

Settore materiali⁴⁷

☐ Argille ☐ inerti ☐ pietre da taglio ☐ micronizzati

Destinazione d'uso dei materiali⁴⁸

- ☐ laterizi industriali % _____
- ☐ laterizi artigianali % _____
- ☐ ceramiche % _____
- ☐ calce % _____
- ☐ cemento % _____
- ☐ macinati industriali % _____
- ☐ micronizzati industriali % _____
- ☐ conglomerati bituminosi % _____
- ☐ calcestruzzi % _____
- ☐ malte e premiscelati % _____
- ☐ ⁴⁹granulati per l'edilizia % _____
- ☐ pietre da costruzione % _____
- ☐ pietre per uso ornamentale % _____
- ☐ industria farmaceutica % _____
- ☐ industria cosmetica % _____
- ☐ altro _____ % _____

% 100

Localizzazione impianti⁵⁰

Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	
Impianti di trasformazione ESTERNI al giacimento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	
Comune _____ Località _____	Distanza (km) _____	

Viabilità interessata:

<input type="checkbox"/>	Vicinale	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Comunale	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Provinciale	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Regionale	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Nazionale	Denominazione	_____

Frequenza mezzi pesanti in uscita dalla cava (veicoli/giorno) _____

Numero addetti agli impianti _____ Numero addetti alla cava _____

ALLEGATI

- ☐ Centroidi area di cava autorizzata (tema puntuale)
- ☐ Areali delle superfici di cava autorizzata (tema poligonale)
- ☐ Areali delle superfici di attuale escavazione (tema poligonale)
- ☐ Areali delle superfici in fase di ricomposizione (tema poligonale)
- ☐ Areali delle superfici riconsegnate agli usi preesistenti o compatibili (tema poligonale)
- ☐ Areale complessivo del Giacimento richiesto (tema poligonale)
- ☐ Areali delle superfici del giacimento, distinte in stralci, fasi e lotti funzionali (tema poligonale)
- ☐ Centroidi degli impianti di prima lavorazione e trasformazione (tema puntuale)

Tutti gli areali di cui sopra – individuati da poligoni chiusi – devono essere forniti in formato digitale georeferenziato secondo il sistema di riferimento regionale Gauss Boaga, in formato .shp (formato shape files), su opportuno supporto magnetico.

_____ li _____

IL REFERENTE TECNICO
(Timbro e firma)

IL PROPONENTE
(Timbro e firma)

NOTE PER LA COMPILAZIONE

- 1 specificare quale
- 2 specificare quale
- 3 nel caso l'accertamento interessi più di una cava, ripetere il presente quadro per ogni singola cava dismessa
- 4 indicare l'anno, anche presunto, di ultimazione dei lavori di cava
- 5 solo nel caso di cave autorizzate ai sensi della L.R. 28/80
- 6 indicare l'estensione della superficie planimetrica del piazzale di cava o aree sub-pianeggianti (m^2)
- 7 indicare l'estensione della superficie planimetrica dei fronti di cava dismessi (m^2)
- 8 indicare la stima delle quantità totali estratte (m^3)
- 9 indicare l'altezza massima del fronte (m)
- 10 indicare la pendenza massima del fronte o fossa di coltivazione ($^\circ$)
- 11 indicare l'anno di rilascio della prima autorizzazione o di inizio lavori nel caso di attività precedenti la l.r.28/80
- 12 indicare l'estensione della superficie planimetrica già interessata dall'attività di cava sulla base delle precedenti autorizzazioni (m^2)
- 13 indicare il volume totale estratto sulla base delle precedenti autorizzazioni (m^3)
- 14 indicare la destinazione urbanistica attuale dell'area di cava dismessa
- 15 descrivere lo stato reale dei luoghi e/o l'utilizzo delle aree della cava dismessa (manufatti, materiali abbandonati, agricola, incolta, boscata, ...)
- 16 indicare la percentuale della copertura vegetale sul totale della superficie
- 17 indicare esclusivamente una delle seguenti tipologie: riattivazione, reinserimento o recupero ambientale
- 18 indicare la durata prevista di sfruttamento del giacimento calcolata sulla base del rapporto tra cubatura utile del giacimento e le esigenze di approvvigionamento degli impianti
- 19 indicare il numero di lotti funzionali in cui è suddivisa la fase
- 20 indicare una o più delle seguenti tipologie
- 21 indicare fogli e particelle catastali dell'area oggetto di accertamento del giacimento (piano particellare)
- 22 indicare una delle tipologie
- 23 indicare una delle seguenti tecniche di coltivazione
- 24 indicare una o più delle seguenti tecniche di ricomposizione
- 25 indicare l'estensione della superficie planimetrica del giacimento (m^2)
- 26 indicare la cubatura totale del giacimento (m^3)
- 27 stima valutata come prodotto dello spessore medio della scoperta (h_2) per la superficie totale (s) (m^3)
- 28 stima valutata come prodotto dello spessore medio del terreno vegetale (h_1) per la superficie totale(s) (m^3)
- 29 indicare il volume totale di scarto frammisto al materiale di cava (m^3)
- 30 indicare il volume utile totale del giacimento (m^3)
- 31 indicare l'altezza massima del fronte o profondità della fossa di coltivazione (m)
- 32 indicare l'altezza massima del singolo gradone (m)
- 33 indicare la pendenza massima del fronte o fossa di coltivazione ($^\circ$)
- 34 indicare la pendenza massima del singolo gradone ($^\circ$)
- 35 indicare la pendenza massima del profilo di ricomposizione finale
- 36 indicare la pendenza massima del profilo del terreno originario
- 37 indicare l'estensione delle superfici reali delle aree sub pianeggianti abbandonate (m^2)
- 38 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto (h_3) per la superficie dell'area (s) (m^3)
- 39 indicare l'estensione delle superfici reali dei fronti/scarpate di abbandono (m^2)
- 40 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto (h_3) per la superficie dell'area (s) (m^3)
- 41 Indicare i Vincoli ostativi del PRAE che gravano sull'area del giacimento
- 42 indicare i Vincoli condizionanti del PRAE che gravano sull'area del giacimento e sull'ambito territoriale circostante comunque interessato dall'attività di cava
- 43 Indicare i Vincoli condizionanti da XXI a XXVI attivati dall'intervisibilità del giacimento per i quali il P.R.A.E. definisce la necessità di approfondimento (paragrafi 1.4.2.1 e 2.2.2.10)
- 44 indicare la destinazione d'uso del PRG dell'area del giacimento
- 45 indicare la prevista destinazione d'uso finale dell'area del giacimento
- 46 indicare l'altezza (h) e la circonferenza del tronco (circ.) rappresentativa delle specie arboree
- 47 indicare uno dei seguenti settori
- 48 indicare una o più destinazioni d'uso dei materiali e loro percentuale
- 49 si intende materiale non destinato agli impianti, diverso da quanto indicato alle voci precedenti
- 50 individuare la localizzazione degli impianti di prima lavorazione e di trasformazione