

ACCERTAMENTO DI GIACIMENTI DI CAVE ATTIVE 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 IN ESERCIZIO³

Codice Identificativo PRAE della Cava _____
Comune di _____ Prov. _____ Località _____
Estremi autorizzazione vigente⁴ n. _____ del ____/____/____ Data scadenza autorizzazione⁵ ____/____/____
Area totale di cava autorizzata⁶ (m²) _____ Area residua di cava autorizzata⁷ (m²) _____
Volume totale autorizzato⁸ (m³) _____ Volume residuo autorizzato⁹ (m³) _____
Volume utile annuo estratto (m³) dichiarato con perizia: (indicare volume degli ultimi 12 anni)
☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____
☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____
☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____
☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____ ☐ 20.... _____
Anno inizio attività¹⁰ _____ Sup. tot. di cava¹¹ (m²) _____ Vol. totale cavato¹² (m³) _____
Destinazione urbanistica¹³ _____
Destinazione finale prevista¹⁴ _____

C) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO RICHIESTO E DATI DI PROGETTO

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

Tipo di intervento¹⁵: ☐ ampliamento ☐ completamento

Durata complessiva presunta dell'intervento¹⁶ (anni) _____ Totale Fasi funzionali: _____

Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali ¹⁷ _____
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 geologiche¹⁸

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 Catastali¹⁹:

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

Morfologia area di cava²⁰:

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

Tecnica di coltivazione²¹:

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 ricomposizione²²:

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. giacimento²³ (m²) _____ Volume tot. giacimento²⁴ (m³) _____

Volume sterile di scoperta²⁵ (m³) _____ Volume di terreno vegetale²⁶ (m³) _____

Volume di scarto²⁷ (m³) _____ Volume utile²⁸ (m³) _____

Altezza max totale del fronte di coltivazione²⁹ (m) _____ Altezza max singolo gradone³⁰ (m) _____

Pendenza max fronte di coltivazione³¹ (°) _____ Pendenza max singolo gradone³² (°) _____

Pendenza max profilo ricomposizione³³ (°) _____ Pendenza max profilo originario³⁴ (°) _____

Superficie reale delle aree sub-pianeggianti³⁵ (m²) _____

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti³⁶ (m³) _____

Superficie reale dei fronti cava³⁷ (m²) _____

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava³⁸ (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 cava³⁹: _____

Vincoli condizionanti interessati⁴⁰: _____

Vincoli Condizionanti di Visibilità⁴¹: _____

Destinazione urbanistica originaria⁴²: _____

Destinazione finale prevista⁴³: _____

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 arboree⁴⁴ (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 materiali⁴⁵

☐ Argille ☐ inerti ☐ pietre da taglio ☐ micronizzati

Destinazione d'uso dei materiali⁴⁶

- ☐ laterizi industriali % _____
- ☐ laterizi artigianali % _____
- ☐ ceramiche % _____
- ☐ calce % _____
- ☐ cemento % _____
- ☐ macinati industriali % _____
- ☐ micronizzati industriali % _____
- ☐ conglomerati bituminosi % _____
- ☐ calcestruzzi % _____
- ☐ malte e premiscelati % _____
- ☐ ⁴⁷granulati per l'edilizia % _____
- ☐ pietre da costruzione % _____
- ☐ pietre per uso ornamentale % _____
- ☐ industria farmaceutica % _____
- ☐ industria cosmetica % _____
- ☐ altro _____ % _____

% 100

Localizzazione impianti⁴⁸

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 attiva
- 4 indicare il numero e la data di rilascio dell'autorizzazione vigente
- 5 indicare la data di scadenza dell'autorizzazione, comprensiva di eventuali proroghe
- 6 indicare l'estensione della superficie planimetrica dell'area di cava autorizzata (m^2)
- 7 indicare l'estensione della superficie planimetrica autorizzata non oggetto di attività di cava alla data di presentazione della domanda o allo stato di avanzamento del 31 dicembre dell'anno precedente (m^2)
- 8 indicare il volume totale previsto nell'autorizzazione vigente (m^3)
- 9 indicare il volume autorizzato non ancora estratto (m^3)
- 10 indicare l'anno di rilascio della prima autorizzazione o di inizio lavori nel caso di attività precedenti la l.r.28/80
- 11 indicare l'estensione della superficie planimetrica già interessata dall'attività di cava sulla base delle precedenti autorizzazioni (m^2)
- 12 indicare il volume totale estratto sulla base delle precedenti autorizzazioni (m^3)
- 13 indicare la destinazione urbanistica attuale dell'area di cava autorizzata
- 14 indicare la destinazione finale prevista dell'area di cava autorizzata
- 15 indicare esclusivamente una delle seguenti tipologie: ampliamento o completamento
- 16 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
- 17 indicare il numero di lotti funzionali in cui è suddivisa la fase
- 18 indicare una o più delle seguenti tipologie
- 19 indicare fogli e particelle catastali dell'area oggetto di accertamento del giacimento (piano particellare)
- 20 indicare una delle tipologie
- 21 indicare una delle seguenti tecniche di coltivazione
- 22 indicare una o più delle seguenti tecniche di ricomposizione
- 23 indicare l'estensione della superficie planimetrica del giacimento (m^2)
- 24 indicare la cubatura totale del giacimento (m^3)
- 25 stima valutata come prodotto dello spessore medio della scoperta (h_2) per la superficie totale (s) (m^3)
- 26 stima valutata come prodotto dello spessore medio del terreno vegetale (h_1) per la superficie totale(s) (m^3)
- 27 indicare il volume totale di scarto frammisto al materiale di cava (m^3)
- 28 indicare il volume utile totale del giacimento (m^3)
- 29 indicare l'altezza massima del fronte o profondità della fossa di coltivazione (m)
- 30 indicare l'altezza massima del singolo gradone (m)
- 31 indicare la pendenza massima del fronte o fossa di coltivazione ($^\circ$)
- 32 indicare la pendenza massima del singolo gradone ($^\circ$)
- 33 indicare la pendenza massima del profilo di ricomposizione finale
- 34 indicare la pendenza massima del profilo del terreno originario
- 35 indicare l'estensione delle superfici reali delle aree sub pianeggianti abbandonate (m^2)
- 36 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto (h_3) per la superficie dell'area (s) (m^3)
- 37 indicare l'estensione delle superfici reali dei fronti/scarpate di abbandono (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 i Vincoli ostativi del PRAE che gravano sull'area del giacimento
- 40 indicare i Vincoli condizionanti del PRAE che gravano sull'area del giacimento e sull'ambito territoriale circostante comunque interessato dall'attività di cava
- 41 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)
- 42 indicare la destinazione d'uso del PRG dell'area del giacimento
- 43 indicare la prevista destinazione d'uso finale dell'area del giacimento
- 44 indicare l'altezza (h) e la circonferenza del tronco (circ.) rappresentativa delle specie arboree
- 45 indicare uno dei seguenti settori
- 46 indicare una o più destinazione d'uso dei materiali e loro percentuale
- 47 si intende materiale non destinato agli impianti, diverso da quanto indicato alle voci precedenti
- 48 individuare la localizzazione degli impianti di prima lavorazione e di trasformazione