

ACCERTAMENTO DI NUOVI GIACIMENTI 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 SCADENZA O ESAURIMENTO³

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)

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ |
| <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ |
| <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ |
| <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ | <input type="checkbox"/> 20.... _____ |

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

Anno inizio attività¹⁰ _____ Sup. tot. di cava¹¹ (m²) _____ Vol. totale cavato¹² (m³) _____

Destinazione urbanistica¹³ _____

Destinazione finale prevista¹⁴ _____

Data di chiusura prevista¹⁵ _____

Localizzazione impianti approvvigionati dall'attività in chiusura¹⁶

Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento ☐ SI ☐ NO
Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento ☐ SI ☐ NO
Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento ☐ SI ☐ NO
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____
Impianti di trasformazione ESTERNI al giacimento ☐ SI ☐ NO
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____
Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Viabilità interessata:

☐ Vicinale Denominazione _____
☐ Comunale Denominazione _____
☐ Provinciale Denominazione _____
☐ Regionale Denominazione _____
☐ Nazionale Denominazione _____

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

Numero addetti agli impianti _____ Numero addetti alla cava _____

C) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO RICHIESTO E DATI DI PROGETTO

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

Durata complessiva presunta dell'intervento¹⁷ (anni) _____ Totale Fasi funzionali: _____

Fase funzionale n. _____	Durata: _____	N. Lotti funzionali ¹⁸ _____
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 geologiche¹⁹

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 _____



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

Riferimenti Catastali²⁰:

PIANO PARTICELLARE DELL'INTERVENTO PROPOSTO		
Foglio n.	Particella n.	Superficie della particella interessata dal Giacimento (m²)

- ### Morfologia area di cava²¹:

Tecnica di coltivazione²²:

- Cave di monte o di pianura aperta:***

- ☐ a gradoni e trincee orizzontali discendenti /con quinta di mascheramento
- ☐ a imbuto
- ☐ a imbuto con fornello di alimentazione e galleria di estrazione
- ☐ in sotterraneo
- ☐ altro

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |

- ### ***Cave di pianura chiusa***

- ☐ a fossa con presenza di falda affiorante
- profondità della falda rispetto al piano di campagna (m) _____
 - previsione di oscillazione della falda freatica (m) _____
- ☐ a fossa in assenza di falda affiorante
- profondità della falda rispetto al piano di campagna (m) _____
- ☐ altro _____

Tecnica di ricomposizione²³:

- Cave di monte o di pianura aperta:***

- ☐ microgradonatura del singolo gradone
- ☐ abbattimento dei cigli di gradone o microgradone
- ☐ creazione di un unico profilo finale di abbandono della coltivazione
- ☐ riporto di terreno vegetale sull'area del profilo di abbandono dei fronti
- ☐ riporto di terreno vegetale sulle aree sub pianeggianti abbandonate
- ☐ altro

Cave di pianura chiusa

- ☐ colmamento delle fosse di scavo: ☐ totale ☐ parziale
☐ creazione di un unico profilo finale di abbandono della fossa di coltivazione
☐ riporto di terreno vegetale sulle scarpate di abbandono fossa di coltivazione
☐ altro _____

Superfici e volumi del progetto

Sup. tot. giacimento²⁴ (m²) _____ Volume tot. giacimento²⁵ (m³) _____
 Volume sterile di scoperta²⁶ (m³) _____ Volume di terreno vegetale²⁷ (m³) _____
 Volume di scarto²⁸ (m³) _____ Volume utile²⁹ (m³) _____
 Altezza max totale del fronte di coltivazione³⁰ (m) _____ Altezza max singolo gradone³¹ (m) _____
 Pendenza max fronte di coltivazione³² (°) _____ Pendenza max singolo gradone³³ (°) _____
 Pendenza max profilo ricomposizione³⁴ (°) _____ Pendenza max profilo originario³⁵ (°) _____
 Superficie reale delle aree sub-pianeggianti³⁶ (m²) _____
 Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti³⁷ (m³) _____
 Superficie reale dei fronti cava³⁸ (m²) _____
 Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava³⁹ (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)

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 cava⁴⁰: _____
 Vincoli condizionanti interessati⁴¹: _____
 Vincoli Condizionanti di Visibilità⁴²: _____
 Destinazione urbanistica originaria⁴³: _____
 Destinazione finale prevista⁴⁴: _____

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 arboree⁴⁵ (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 materiali⁴⁶

☐ Argille ☐ inerti ☐ pietre da taglio ☐ micronizzati

Destinazione d'uso dei materiali⁴⁷

<input type="radio"/> laterizi industriali	%	_____
<input type="radio"/> laterizi artigianali	%	_____
<input type="radio"/> ceramiche	%	_____
<input type="radio"/> calce	%	_____
<input type="radio"/> cemento	%	_____
<input type="radio"/> macinati industriali	%	_____
<input type="radio"/> micronizzati industriali	%	_____
<input type="radio"/> conglomerati bituminosi	%	_____
<input type="radio"/> calcestruzzi	%	_____
<input type="radio"/> malte e premiscelati	%	_____
<input type="radio"/> ⁴⁸ granulati per l'edilizia	%	_____
<input type="radio"/> pietre da costruzione	%	_____
<input type="radio"/> pietre per uso ornamentale	%	_____
<input type="radio"/> industria farmaceutica	%	_____
<input type="radio"/> industria cosmetica	%	_____
<input type="radio"/> altro _____	%	_____

% 100

Localizzazione impianti⁴⁹

Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento

☐ SI ☐ NO

Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento

☐ SI ☐ NO

Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento

☐ SI ☐ NO

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Impianti di trasformazione ESTERNI al giacimento

☐ SI ☐ 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

- ☐ Centroide 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.

IL REFERENTE TECNICO
(Timbro e firma)

_____ li _____

IL PROPONENTE
(Timbro e firma)

NOTE PER LA COMPILAZIONE

- 1 specificare quale
- 2 specificare quale
- 3 da compilare soltanto per giacimento di cui alla let. b, comma 1 art. 8 del R.R. 3/2005; 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 la data di presunta fine dell'attività dei lavori di escavazione
- 16 individuare la localizzazione degli impianti di prima lavorazione e di trasformazione
- 17 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
- 18 indicare il numero di lotti funzionali in cui è suddivisa la fase
- 19 indicare una o più delle seguenti tipologie
- 20 indicare fogli e particelle catastali dell'area oggetto di accertamento del giacimento (piano particellare)
- 21 indicare una delle tipologie
- 22 indicare una delle seguenti tecniche di coltivazione
- 23 indicare una o più delle seguenti tecniche di ricomposizione
- 24 indicare l'estensione della superficie planimetrica del giacimento (m^2)
- 25 indicare la cubatura totale del giacimento (m^3)
- 26 stima valutata come prodotto dello spessore medio della scoperta (h_2) per la superficie totale (s) (m^3)
- 27 stima valutata come prodotto dello spessore medio del terreno vegetale (h_1) per la superficie totale (s) (m^3)
- 28 indicare il volume totale di scarto frammisto al materiale di cava (m^3)
- 29 indicare il volume utile totale del giacimento (m^3)
- 30 indicare l'altezza massima del fronte o profondità della fossa di coltivazione (m)
- 31 indicare l'altezza massima del singolo gradone (m)
- 32 indicare la pendenza massima del fronte o fossa di coltivazione ($^\circ$)
- 33 indicare la pendenza massima del singolo gradone ($^\circ$)
- 34 indicare la pendenza massima del profilo di ricomposizione finale
- 35 indicare la pendenza massima del profilo del terreno originario
- 36 indicare l'estensione delle superfici reali delle aree sub pianeggianti abbandonate (m^2)
- 37 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto (h_3) per la superficie dell'area (s) (m^3)
- 38 indicare l'estensione delle superfici reali dei fronti/scarpate di abbandono (m^2)
- 39 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto (h_3) per la superficie dell'area (s) (m^3)
- 40 Indicare i Vincoli ostativi del PRAE che gravano sull'area del giacimento
- 41 indicare i Vincoli condizionanti del PRAE che gravano sull'area del giacimento e sull'ambito territoriale circostante comunque interessato dall'attività di cava
- 42 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)
- 43 indicare la destinazione d'uso del PRG dell'area del giacimento
- 44 indicare la prevista destinazione d'uso finale dell'area del giacimento
- 45 indicare l'altezza (h) e la circonferenza del tronco (circ.) rappresentativa delle specie arboree
- 46 indicare uno dei seguenti settori
- 47 indicare una o più destinazioni d'uso dei materiali e loro percentuale
- 48 si intende materiale non destinato agli impianti, diverso da quanto indicato alle voci precedenti
- 49 individuare la localizzazione degli impianti di prima lavorazione e di trasformazione