

## ACCERTAMENTO DI AMPLIAMENTO DI GIACIMENTI GIÀ RICONOSCIUTI 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 privati<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
☐ di enti pubblici<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
☐ 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 ESERCIZIO<sup>3</sup>

Codice Identificativo PRAE della Cava \_\_\_\_\_  
 Comune di \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Località \_\_\_\_\_  
 Estremi autorizzazione vigente<sup>4</sup> n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Data scadenza autorizzazione<sup>5</sup> \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Area totale di cava autorizzata<sup>6</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ Area residua di cava autorizzata<sup>7</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_  
 Volume totale autorizzato<sup>8</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_ Volume residuo autorizzato<sup>9</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_  
 Volume utile annuo estratto (m<sup>3</sup>) 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.... _____

 Anno inizio attività<sup>10</sup> \_\_\_\_\_ Sup. tot. di cava<sup>11</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ Vol. totale cavato<sup>12</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_  
 Destinazione urbanistica<sup>13</sup> \_\_\_\_\_  
 Destinazione finale prevista<sup>14</sup> \_\_\_\_\_

## C) DATI DEL GIACIMENTO GIÀ RICONOSCIUTO

Estremi atto di Verifica di Compatibilità Ambientale<sup>15</sup> D.D. regionale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data della Conferenza di Copianificazione \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Provvedimenti di Ratifica:

- Provincia<sup>16</sup> di ☐ PG ☐ TR - Tipo atto \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

- Regione Umbria<sup>17</sup> D.D. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

- Comune di \_\_\_\_\_ - Tipo atto \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Pubblicazione nel B.U.R. regionale Serie: \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

SUPERFICIE del GIACIMENTO (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

CUBATURA COMPLESSIVA del GIACIMENTO (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

CUBATURA UTILE del GIACIMENTO (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

CUBATURA UTILE RESIDUA del GIACIMENTO (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

DURATA PREVEDIBILE del GIACIMENTO \_\_\_\_\_

MATERIALE di CAVA del GIACIMENTO \_\_\_\_\_

## D) FATTISPECIE DELLA RICHIESTA DI AMPLIAMENTO DEL GIACIMENTO GIÀ RICONOSCIUTO<sup>18</sup>

- ☐ Lo sfruttamento del giacimento di cava originariamente riconosciuto è stato completato per almeno il settanta per cento del suo volume utile e sono state sottoposte positivamente alla procedura di cui all' articolo 13 della L.R. 2/2000 le porzioni di cava completate e non interessate dall'ampliamento richiesto<sup>19</sup>;

### CONDIZIONI DI PRESENTABILITÀ

☐ Percentuale già sfruttata della cubatura del Giacimento originario (%) \_\_\_\_\_

☐ Procedura di *collaudo* di cui all' articolo 13 della L.R. 2/2000 eseguita in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

- ☐ Durante la coltivazione del giacimento originariamente riconosciuto sono emerse sorprese geologiche o elementi tecnico-economici tali da inficiare, anche solo in parte, la coltivazione<sup>20</sup>;

### CONDIZIONI DI PRESENTABILITÀ

☐ I volumi e le superfici non sono superiori rispetto al giacimento già riconosciuto;

☐ le porzioni escluse dal giacimento originario non sono state interessate dall'attività estrattiva;

*oppure*

☐ le porzioni escluse dal giacimento originario sono state sottoposte con esito positivo alla procedura di cui all' articolo 13 della L.R. n. 2/2000 in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## E) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO RICHIESTO E DATI DI PROGETTO

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

Durata complessiva presunta dell'intervento<sup>21</sup> (anni) \_\_\_\_\_ Totale Fasi funzionali: \_\_\_\_\_

Fase funzionale n. \_\_\_\_\_ Durata: \_\_\_\_\_ N. Lotti funzionali<sup>22</sup> \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

# 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

## Caratteristiche geologiche<sup>23</sup>

**Litologia:**

☐ Arenarie    ☐ Argilla    ☐ Basalti    ☐ Calcareniti    ☐ Calcarei  
☐ Ghiaie    ☐ Marne    ☐ Travertino    ☐ Altro \_\_\_\_\_

**Formazione geologica:**

☐ Alluvioni    ☐ Basalti    ☐ Calcare  
☐ Calcare massiccio    ☐ Corniola Maiolica    ☐ Fluvio-lacustre  
☐ Marnoso-arenacea    ☐ Maiolica    ☐ Scaglia  
☐ Travertino    ☐ Altro \_\_\_\_\_

## Riferimenti Catastali<sup>24</sup>:

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

## Morfologia area di cava<sup>25</sup>:

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

## Tecnica di coltivazione<sup>26</sup>:

### Cave di monte o di pianura aperta:

- ☐ a gradoni e trincee orizzontali discendenti /con quinta di mascheramento    ☐ SI    ☐ NO  
☐ a imbuto    ☐ SI    ☐ NO  
☐ a imbuto con fornello di alimentazione e galleria di estrazione    ☐ SI    ☐ NO  
☐ in sotterraneo    ☐ SI    ☐ NO  
☐ altro \_\_\_\_\_

### Cave di pianura chiusa

- ☐ 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) \_\_\_\_\_  
☐ a fossa in assenza di falda affiorante  
     o profondità della falda rispetto al piano di campagna (m) \_\_\_\_\_  
☐ altro \_\_\_\_\_

## Tecnica di ricomposizione<sup>27</sup>:

### 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. giacimento<sup>28</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ Volume tot. giacimento<sup>29</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Volume sterile di scoperta<sup>30</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_ Volume di terreno vegetale<sup>31</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Volume di scarto<sup>32</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_ Volume utile<sup>33</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Altezza max totale del fronte di coltivazione<sup>34</sup> (m) \_\_\_\_\_ Altezza max singolo gradone<sup>35</sup> (m) \_\_\_\_\_

Pendenza max fronte di coltivazione<sup>36</sup> (°) \_\_\_\_\_ Pendenza max singolo gradone<sup>37</sup> (°) \_\_\_\_\_

Pendenza max profilo ricomposizione<sup>38</sup> (°) \_\_\_\_\_ Pendenza max profilo originario<sup>39</sup> (°) \_\_\_\_\_

Superficie reale delle aree sub-pianeggianti<sup>40</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti<sup>41</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Superficie reale dei fronti cava<sup>42</sup> (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava<sup>43</sup> (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Superfici oggetto di interventi di compensazione (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

## Quadri riepilogativi dei Volumi di Giacimento

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

DETTAGLIO VOLUMI GIACIMENTO (m <sup>3</sup> )	
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 cava<sup>44</sup>: \_\_\_\_\_

Vincoli condizionanti interessati<sup>45</sup>: \_\_\_\_\_

Vincoli Condizionanti di Visibilità<sup>46</sup>: \_\_\_\_\_

Destinazione urbanistica originaria<sup>47</sup>: \_\_\_\_\_

Destinazione finale prevista<sup>48</sup>: \_\_\_\_\_

## 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 arboree<sup>49</sup> (n/m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ circ. \_\_\_\_\_

Densità di impianto: ☐ specie arbustive (n/m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

☐ specie erbacee: a secco (g/m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ a spaglio (g/m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ idrosemina (l/m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

## F) UTILIZZO DEI MATERIALI DI CAVA

### Settore materiali<sup>50</sup>

☐ Argille ☐ inerti ☐ pietre da taglio ☐ micronizzati

### Destinazione d'uso dei materiali<sup>51</sup>

- ☐ laterizi industriali % \_\_\_\_\_
- ☐ laterizi artigianali % \_\_\_\_\_
- ☐ ceramiche % \_\_\_\_\_
- ☐ calce % \_\_\_\_\_
- ☐ cemento % \_\_\_\_\_
- ☐ macinati industriali % \_\_\_\_\_
- ☐ micronizzati industriali % \_\_\_\_\_
- ☐ conglomerati bituminosi % \_\_\_\_\_
- ☐ calcestruzzi % \_\_\_\_\_
- ☐ malte e premiscelati % \_\_\_\_\_
- ☐ <sup>52</sup>granulati per l'edilizia % \_\_\_\_\_
- ☐ pietre da costruzione % \_\_\_\_\_
- ☐ pietre per uso ornamentale % \_\_\_\_\_
- ☐ industria farmaceutica % \_\_\_\_\_
- ☐ industria cosmetica % \_\_\_\_\_
- ☐ altro \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_

% 100

### Localizzazione impianti<sup>53</sup>

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 \_\_\_\_\_

## 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 della porzione di cava *collaudata*, di cui all'art. 13 della L.R. 2/2000 (tema poligonale)
- ☐ Areale del Giacimento già riconosciuto residuo dalla procedura di cui all'art. 13 della L.R. 2/2000 (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)

\_\_\_\_\_

IL PROPONENTE  
(Timbro e firma)

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 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 art. 5bis comma 7 della L.R. n. 2/2000 ed art. 11 del R.R. n. 3/2005
- 16 nel caso di giacimenti riconosciuti antecedentemente al Dicembre 2015
- 17 nel caso di giacimenti riconosciuti dal Dicembre 2015
- 18 art. 3 comma 1 lett. c-bis) del R.R. n. 3/2005 – art. 6 bis R.R. n. 3/2005
- 19 fattispecie prevista dall'art. 6 bis comma 1 lett. a) del R.R. n. 3/2005
- 20 fattispecie prevista dall'art. 6 bis comma 1 lett. b) del R.R. n. 3/2005
- 21 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
- 22 indicare il numero di lotti funzionali in cui è suddivisa la fase
- 23 indicare una o più delle seguenti tipologie
- 24 indicare fogli e particelle catastali dell'area oggetto di accertamento del giacimento (piano particellare)
- 25 indicare una delle tipologie
- 26 indicare una delle seguenti tecniche di coltivazione
- 27 indicare una o più delle seguenti tecniche di ricomposizione
- 28 indicare l'estensione della superficie planimetrica del giacimento ( $m^2$ )
- 29 indicare la cubatura totale del giacimento ( $m^3$ )
- 30 stima valutata come prodotto dello spessore medio della scoperta ( $h_2$ ) per la superficie totale ( $s$ ) ( $m^3$ )
- 31 stima valutata come prodotto dello spessore medio del terreno vegetale ( $h_1$ ) per la superficie totale( $s$ ) ( $m^3$ )
- 32 indicare il volume totale di scarto frammisto al materiale di cava ( $m^3$ )
- 33 indicare il volume utile totale del giacimento ( $m^3$ )
- 34 indicare l'altezza massima del fronte o profondità della fossa di coltivazione (m)
- 35 indicare l'altezza massima del singolo gradone (m)
- 36 indicare la pendenza massima del fronte o fossa di coltivazione ( $^\circ$ )
- 37 indicare la pendenza massima del singolo gradone ( $^\circ$ )
- 38 indicare la pendenza massima del profilo di ricomposizione finale
- 39 indicare la pendenza massima del profilo del terreno originario
- 40 indicare l'estensione delle superfici reali delle aree sub pianeggianti abbandonate ( $m^2$ )
- 41 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto ( $h_3$ ) per la superficie dell'area ( $s$ ) ( $m^3$ )
- 42 indicare l'estensione delle superfici reali dei fronti/scarpate di abbandono ( $m^2$ )
- 43 stima valutata come prodotto dell'altezza del terreno vegetale di riporto ( $h_3$ ) per la superficie dell'area ( $s$ ) ( $m^3$ )
- 44 Indicare i Vincoli ostativi del PRAE che gravano sull'area del giacimento
- 45 indicare i Vincoli condizionanti del PRAE che gravano sull'area del giacimento e sull'ambito territoriale circostante comunque interessato dall'attività di cava
- 46 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)
- 47 indicare la destinazione d'uso del PRG dell'area del giacimento
- 48 indicare la prevista destinazione d'uso finale dell'area del giacimento
- 49 indicare l'altezza (h) e la circonferenza del tronco (circ.) rappresentativa delle specie arboree
- 50 indicare uno dei seguenti settori
- 51 indicare una o più destinazioni d'uso dei materiali e loro percentuale
- 52 si intende materiale non destinato agli impianti, diverso da quanto indicato alle voci precedenti
- 53 individuare la localizzazione degli impianti di prima lavorazione e di trasformazione