

REGIONE UMBRIA



PROVINCIA DI TERNI

## COMUNE DI ORVIETO

CAVA PER ESTRAZIONE DI MATERIALE BASALTICO SITA IN LOCALITA' **"LA SPICCA"** DEL COMUNE DI ORVIETO (TERNI)

### ACCERTAMENTO DI GIACIMENTO DI CAVA ATTIVA

ai sensi dell' art. 5bis - L.R. 2/2000 e smi e art. 3 - R.R. 3/2005 e smi

### PROGETTO PRELIMINARE

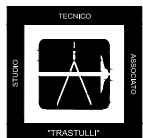
COMMITTENTE:

# BASALTO LA SPICCA S.P.A

LOCALITA' ACQUAFREDDA, 18/A – 05018 ORVIETO (TR)

## SCHEDA INFORMATIVA

Coordinamento:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO "TRASTULLI"  
dei geologi Carcascio Paolo, Listanti Francesco e Trastulli Sandro  
Via A. Bartocci, 14/c - 05100 TERNI tel 0744-286860  
cell: 337-767607 (San) 347-4980352 (Pao) 347-4979971 (Fra)  
PEC: studioassociatogeol@pec.it  
e-mail: info@studiotecnicoassociatotrastulli.com

DOTT. GEOL. SANDRO TRASTULLI



Progettazione:  
STUDIO TECNICO ASSOCIATO TRASTULLI

Aspetti Geologici:  
STUDIO TECNICO ASSOCIATO TRASTULLI

Aspetti Agronomici, Vegetazionali, Naturalistici e Forestali:

DOTT. ANDREA BRUSAFERRO  
DOTT. LEONARDO MAROTTA  
DOTT. MATTEO MANCINI

Aspetti Paesaggistici:  
DOTT. FRANCESCO DAINELLI

DATA EMISSIONE

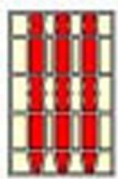
DICEMBRE 2019

REVISIONE

1

DATA REVISIONE

AGOSTO 2020



## REGIONE UMBRIA

DIREZIONE POLITICHE TERRITORIALI AMBIENTE E INFRASTRUTTURE  
SERVIZIO 6° - DIFESA DEL SUOLO, CAVE, MINIERE ED ACQUE MINERALI

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

A) GENERALITÀ \_\_\_\_\_

Proponente: **Basalto La Spicca** Indirizzo: **Loc. Acquafredda 18/A Orvieto**

Referente Tecnico: **Dott. Geol. Sandro Trastulli**

Telefono: **337/767607**

e-mail: **sandrotrastulli@gmail.com**

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 O PREGRESSA<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Identificativo: **Cava 82 104** (come da PRAE)

Comune di: **Orvieto** Provincia: **TR** Località: **La Spicca**

<sup>4</sup>Data autorizzazione vigente **29/06/2006** <sup>5</sup>Data scadenza autorizzazione

**29/06/2020** <sup>6</sup>Area totale di cava autorizzata (m<sup>2</sup>): **376.491** <sup>7</sup>Area residua di cava

autorizzata (m<sup>2</sup>) **77.741** <sup>8</sup>Volume totale autorizzato (m<sup>3</sup>): **5.270.273** <sup>9</sup>Volume residuo

autorizzato (m<sup>3</sup>): **1.804.354** Volume annuo estratto (m<sup>3</sup>) dichiarato con perizia:

2014 – 2015: **122.433**; 2015 -2016: **290.291**; 2016- 2017: **555.026**; 2017-2018  
**351.480**; 2018 -2019 **488.126**.

Quantità annue (t) dichiarate con statistica mineraria:

D 2000 \_\_\_\_\_ D 2001 \_\_\_\_\_ D 2002 \_\_\_\_\_ D 2003 \_\_\_\_\_ D 2004 \_\_\_\_\_

<sup>10</sup>Anno inizio attività **2014** <sup>11</sup>Sup. tot. di cava (m<sup>2</sup>) **376.491** <sup>12</sup>Vol. totale cavato  
(m<sup>3</sup>) **1.797.356**

<sup>13</sup>Destinazione urbanistica **Agricola**

<sup>14</sup>Destinazione finale prevista **Agricola**

C) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO E DATI DI PROGETTO \_\_\_\_\_

<sup>15</sup>Tipo di intervento di cava:  ampliamento  completamento

<sup>16</sup>Durata complessiva dell'intervento (anni) 20 Totale lotti funzionali: 2

Totale n. Fasi: \_\_\_\_\_

Fase funzionale n. 1	Durata: <u>10</u>	<sup>17</sup> N. Lotti funzionali <u>2</u>	Fase
funzionale n. 2	Durata: <u>10</u>	N. Lotti funzionali <u>/</u>	Fase
funzionale n. __	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____	Fase
funzionale n. __	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____	Fase
funzionale n. __	Durata: _____	N. Lotti funzionali _____	Fase

<sup>18</sup>Stralcio 1: Fase/i n. \_\_\_\_\_ 10

Stralcio 2: Fase/i n. \_\_\_\_\_ 10

<sup>19</sup>Caratteristiche geologiche

Litologia:

<input type="checkbox"/>	Calcari
<input type="checkbox"/>	Calcareniti
<input checked="" type="checkbox"/>	Basalti
<input type="checkbox"/>	Travertino
<input type="checkbox"/>	Altro

Formazione geologica:

<input type="checkbox"/>	Alluvioni	<input type="checkbox"/>	Corniola
<input type="checkbox"/>	Fluvio-lacustre	<input type="checkbox"/>	Maiolica
<input type="checkbox"/>	Marnoso-arenacea	<input checked="" type="checkbox"/>	Calcere massiccio
<input type="checkbox"/>	Scaglia	<input type="checkbox"/>	Basalti
<input type="checkbox"/>	Maiolica	<input type="checkbox"/>	Travertino
		<input type="checkbox"/>	Altro

<sup>20</sup>Riferimenti Catastali:

**FOGLIO 190**                      **PARTT. 38/p**

**FOGLIO 234**                      **PARTT. 2, 126/p, 15/p, 16, 17, 42,106,40/p, 41/p,**  
**241/p**

**FOGLIO 235**                      **PARTT. 5/p, 6/p, 83/p, 34/p, 26, 46, 4/p, 27/p, 97/p, 105, 106, 107, 38**

**FOGLIO 236**                      **PARTT. 7, 8, 9, 21/p, 11/p**

**FOGLIO 243**                      **PARTT. 3, 112, 111, 138/p, 140, 8, 143/p, 144/p, 59, 148, 9/p, 10,**  
**136/p**

<sup>21</sup>Morfologia area di cava:  di monte su versante  
 di monte in posizione culminale  
 di pianura aperta  
 di pianura chiusa  
 altro: versante collinare

<sup>22</sup>Tecnica di coltivazione:

*Cave di monte o di pianura aperta:*

a gradoni e trincee orizzontali discendenti l con quinta di mascheramento  SI  NO

a imbuto  NO  in sotterraneo  SI  NO  
fornello di alimentazione e galleria di estrazione  SI

frantumazione primaria  SI  NO

NO

altro: per arretramento parallelo del fronte di scavo

*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 presunta della falda rispetto al piano di campagna (m) \_\_\_\_\_
- altro \_\_\_\_\_

<sup>23</sup>Tecnica di ricomposizione:

*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 subpianeggianti 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>24</sup>Sup. tot. giacimento (m<sup>2</sup>): **700.140,00** <sup>25</sup>Volume tot. giacimento (m<sup>3</sup>) : **12.338.425**
- <sup>26</sup>Volume sterile di scoperta (m<sup>3</sup>): **6.405.177** <sup>27</sup>Volume di terreno vegetale (m<sup>3</sup>):**167.017**
- <sup>28</sup>Volume di scarto (m<sup>3</sup>): **372.369** <sup>29</sup>Volume utile (m<sup>3</sup>): **5.393.862**
- <sup>30</sup>Altezza max totale del fronte di coltivazione (m):**45** <sup>31</sup>Altezza max singolo gradone (m):**15/20**
- <sup>32</sup>Pendenza max fronte di coltivazione: (°) **80/34** <sup>33</sup>Pendenza max singolo gradone: (°) **80**
- <sup>34</sup>Pendenza max profilo ricomposizione(°): **34** <sup>35</sup>Pendenza max profilo originario(°) \_\_\_\_\_
- <sup>36</sup>Superficie reale delle aree sub-pianeggianti (m<sup>2</sup>): **256.264**
- <sup>37</sup>Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_
- <sup>38</sup>Superficie reale dei fronti cava (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- <sup>39</sup>Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

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

Vincoli e destinazioni d'uso

- <sup>40</sup>Vincoli ostativi sull'area di cava: **NO** \_\_\_\_\_
- <sup>41</sup>Vincoli condizionanti interessati: **NO** \_\_\_\_\_
- <sup>42</sup>Destinazione urbanistica originaria: **Agricola**
- <sup>43</sup>Destinazione finale prevista: **Agricola**

Smantellamento impianti interni al giacimento: **x NO**  SI Totale  SI Parziale

Copertura vegetale

Grado di copertura vegetale delle aree subpianeggianti (%): 100

Grado di copertura vegetale del fronte (%): 100

<sup>44</sup>x specie arboree (nIm<sup>2</sup>) 0,0370 h 2 m circ.5 cm

Densità di impianto: D specie arbustive (nIm<sup>2</sup>) 0.02868

D specie erbacee: a secco (glm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ a spaglio (glm<sup>2</sup>)  
idrosemina (lIm<sup>2</sup>)  
\_\_\_\_\_

## D) UTILIZZO DEI MATERIALI DI CAVA

---

<sup>45</sup>Settore materiali

▫ argille

▫ inerti

▫ pietre da taglio

<sup>46</sup>Destinazione d'uso dei materiali

○ laterizi industriali	%
○ laterizi artigianali	%
○ ceramiche	%
○ calce	%
○ cemento	%
○ macinati industriali	%
○ <b>conglomerati bituminosi</b>	<b>% <u>30</u></b>
○ <b>calcestruzzi</b>	<b>% <u>30</u></b>
○ malte e premiscelati	%
○ <b>granulati per l'edilizia<sup>47</sup></b>	<b>% <u>5</u></b>
○ <b>pietre da costruzione</b>	<b>% <u>5</u></b>
○ pietre per uso ornamentale	%
○ <b>ferroviario</b>	<b>altro: ballast % 30</b>
	%
	100

<sup>48</sup>Localizzazione impianti

Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento

▫ SI

▫ NO Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento

▫ SI

▫ NO Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento

**xSI**

▫ NO

Comune <u>Orvieto</u>	Località <u>Acquafredda</u>	Distanza (km) <u>ca 1</u>
_____	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 checked="" type="checkbox"/>	Vicinale	Denominazione	<b><u>Strada interna di proprietà</u></b>
<input type="checkbox"/>	Comunal	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Provincial	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Regional	Denominazione	_____
<input type="checkbox"/>	Nazionale	Denominazione	_____

Frequenza mezzi pesanti in uscita dalla cava (veicoli/giorno) 45

Numero addetti agli impianti 5 Numero addetti alla cava 10

## ALLEGATI

- x Centroide area di cava autorizzata (tema puntuale)
- x Areali delle superfici di cava autorizzata (tema poligonale)
- x Areali delle superfici di attuale escavazione(tema poligonale)
- x Areali delle superfici in fase di ricomposizione(tema poligonale)
- x Areali delle superfici riconsegnate agli usi preesistenti o compatibili (tema poligonale)
- x Areali delle superfici del giacimento, distinte in stralci, fasi e lotti funzionali (tema poligonale)
- x 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.

Orvieto, **luglio 2020**

IL REFERENTE TECNICO

(Timbro e firma)



IL PROPONENTE

(Timbro e firma)

