

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

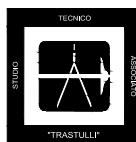
COMMITTENTE:

# BASALTO LA SPICCA S.P.A

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

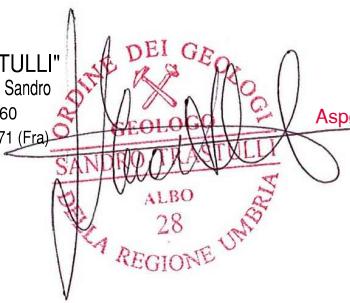
### SCHEDA INFORMATIVA

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@studiotecnicoassociatotrustulli.com

DOTT. GEOL. SANDRO TRASTULLI



Progettazione:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO TRASTULLI

Aspetti Geologici:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO TRASTULLI

Aspetti Agronomici, Vegetazionali, Naturalistici e Forestali:

DOTT. ANDREA BRUSAFFERO

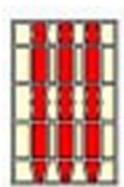
DOTT. LEONARDO MAROTTA

DOTT. MATTEO MANCINI

Aspetti Paesaggistici:

DOTT. FRANCESCO DAINELLI

DATA EMISSIONE	REVISIONE	DATA REVISIONE
DICEMBRE 2019	1	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. Acquafrredda 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:

2000 \_\_\_\_\_  2001 \_\_\_\_\_  2002 \_\_\_\_\_  2003 \_\_\_\_\_  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 _____	

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

---

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

---

### <sup>19</sup>Caratteristiche geologiche

Litologia:

D	Argilla	D	Calcarei
D	Ghiaie	D	Calcareni
D	Marne	X	Basalti
D	Arenarie	D	Travertino
		D	Altro

---

Formazione geologica:	D	Alluvioni	D	Corniola
	D	Fluvio-lacustre	D	Maiolica
	D	Marnoso-arenacea	X	Calcare massiccio
	D	Scaglia	D	Basalti
	D	Maiolica	D	Travertino
			D	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: D di monte su versante  
D di monte in posizione culminale  
D di pianura aperta  
D di pianura chiusa  
X altro: versante collinare

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

*Cave di monte o di pianura aperta:*

- |   |  |      |      |
|---|--|------|------|
| □ a gradoni e trincee orizzontali discendenti | I con quinta di mascheramento                      | □ SI | □ NO |
| □ a imbuto                                    | fornello di alimentazione e galleria di estrazione | □ SI |      |
| □ NO □ in sotterraneo                         | frantumazione primaria                             | □ SI | □ NO |
- x** altro: per arretramento parallelo del fronte di scavo

### *Cave di pianura chiusa*

D a fossa con presenza di falda affiorante

- profondità della falda rispetto al piano di campagna (m) \_\_\_\_\_
- previsione di oscillazione della falda freatica (m) \_\_\_\_\_

D a fossa in assenza di falda affiorante

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

D altro

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

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

D microgradonatura del singolo gradone

**X** abbattimento dei cigli di gradone o microgradone

D creazione di un unico profilo finale di abbandono della coltivazione

D riporto di terreno vegetale sull'area del profilo di abbandono dei fronti

D riporto di terreno vegetale sulle aree subpianeggianti abbandonate

D altro

#### *Cave di pianura chiusa*

D colmamento delle fosse di scavo : totale parziale

D creazione di un unico profilo finale di abbandono della fossa di coltivazione

D riporto di terreno vegetale sulle scarpate di abbandono fossa di coltivazione

D 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** D SI Totale D 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 (nlm<sup>2</sup>) 0,0370 h 2 m circ.5 cm

Densità di impianto: D specie arbustive ( $\text{nlm}^2$ ) 0.02868

D specie erbacee: a secco ( $glm^2$ ) \_\_\_\_\_ a spaglio ( $glm^2$ )  
\_\_\_\_\_ idrosemina ( $lIIm^2$ )

#### D) UTILIZZO DEI MATERIALI DI CAVA

45 Settore materiali

D argille

## D inert

D pietre da taglio

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

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

## 48 Localizzazione impianti

## Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento

P SI

**D NO Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento**

- 3 -  
D SI

D NO Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento

xS|

20

Comune Orvieto

## Località Acqua fredda

Distanza (km) ca 1

10

Comune

### Località

---

Distanza (k)

## Eccanta Comune

---

— 1 —

## Distanza Località

### — Comune

#### Impianti di trasformazione ESTERNI al giacimento

P SI P NO

Comune _____	Località _____	Distanza _____ (km)
_____	Comune _____	Località _____
_____	Distanza (km) _____	Comune _____
_____	Località _____	Distanza _____ (km)
_____		

Viabilità interessata:

- Vicinale Denominazione Strada interna di proprietà
- Comunal e Denominazione \_\_\_\_\_
- Provincial e Denominazione \_\_\_\_\_
- Regional e Denominazione \_\_\_\_\_
- Nazionale Denominazione \_\_\_\_\_

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

Numero addetti agli impianti 5 Numero addetti alla cava 10

---

## 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)
- × 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.

Orvieto, luglio 2020

### IL REFERENTE TECNICO

(Timbro e firma)



### IL PROPONENTE

(Timbro e firma)

~~BASALTO LA SAICCA S.p.A~~  
~~Il Consigliere Delegato~~  
~~(Rag. Raffaele Rook)~~