



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)

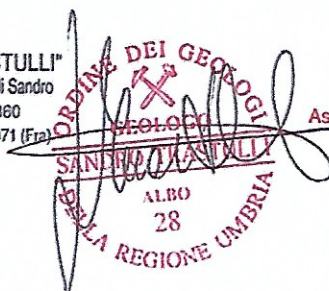
SCHEDA INFORMATIVA

Coordinamento:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO "TRASTULLI"
dei geologi Carcascio Paolo, Listanti Francesco e Trastulli Sandro
Via A. Bartocci, 14/c - 05100 TERNI tel 0744-286880
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

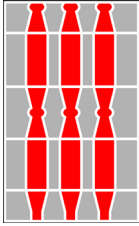
DATA EMISSIONE

DICEMBRE 2019

REVISIONE

DATA REVISIONE

Allegato A



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)

AREA RISERVATA AGLI UFFICI

DATA PRESENTAZIONE AL COMUNE _____	PROTOCOLLO N° _____
DATA RICEZIONE ALLA PROVINCIA _____	PROTOCOLLO N° _____
DATA CONVOCAZIONE CONFERENZA DI COPIANIFICAZIONE _____	
DATA RICEZIONE ALLA REGIONE _____	PROTOCOLLO N° _____

A) GENERALITA'

Proponente Basalto La Spicca S.p.A.

Indirizzo Loc. Acquafredda 18/A 05018 Orvieto

Referente Tecnico Dott. Geol. Sandro Trastulli

Telefono 0744-286860 337-767607 e-mail sandrotrastulli@gmail.com

Proprietà del terreno

del proponente di altri privati ¹ di enti pubblici _____
² 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 ATTIVITA' DI CAVA IN ESERCIZIO O PREGRESSA³Identificativo Cava 82 104 (come da PRAE)Comune di Orvieto Provincia Terni Località La Spicca⁴ Data autorizzazione vigente 29 / 06 / 2006 ⁵ Data scadenza autorizzaz. 29 / 06 / 2020⁶ Area totale di cava autorizzata (m²) 376.491,00 ⁷ Area residua di cava autorizzata (m²) 77.741,00⁸ Volume totale autorizzato (m³) 5.270.273,00 ⁹ Volume residuo autorizzato (m³) 1.804.354,00Per arrotondamento (m³) _____Volume annuo estratto (m³) dichiarato con perizia: 2014-2015 112.433,00 2015-2016 290.291,00 2016-2017 555.026,00 2017-2018 351.480,00 2018-2019 488.126,00

Quantità annue (t) dichiarate con statistica mineraria:

 2014 _____ 2015 _____ 2016 _____ 2017 _____ 2018 _____ 2019 _____¹⁰ Anno inizio attività 2014 ¹¹ Sup.tot. di cava (m²) 376.491,00 ¹² Vol. totale cavato (m³) 1.797.356,00¹³ Destinazione urbanistica Agricola¹⁴ Destinazione finale prevista Agricola

C) CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO E DATI DI PROGETTO

¹⁵ Tipo di intervento di cava: ampliamento completamento

¹⁶ Durata complessivo dell'intervento (ann 18 Totale lotti funzionali: 2

Totale n. Fasi: _____

Fase funzionale n. <u>1</u>	Durata <u>10</u>	¹⁷ N. Lotti funzionali <u>2</u>
Fase funzionale n. <u>2</u>	Durata <u>8</u>	N. Lotti funzionali <u>/</u>
Fase funzionale n. <u>-</u>	Durata <u>---</u>	N. Lotti funzionali <u>---</u>
Fase funzionale n. <u>-</u>	Durata <u>---</u>	N. Lotti funzionali <u>---</u>
Fase funzionale n. <u>-</u>	Durata <u>---</u>	N. Lotti funzionali <u>---</u>

¹⁸ Stralcio **1** : Fase/i n. 10
 Stralcio **2** : Fase/i n. 8
 Stralcio **3** : Fase/i n. _____

¹⁹ **Caratteristiche geologiche**

- Litologia:
- Argilla
 - Ghiaie
 - Marne
 - Arenarie
 - Calcari
 - Calcareniti
 - Basalti
 - Travertino
 - Altro _____
- Formazione geologica:
- Alluvioni
 - Fluvio-lacustre
 - Marnoso-arenacea
 - Scaglia
 - Maiolica
 - Corniola Maiolica
 - Calcarea massiccio
 - Basalti
 - Travertino
 - Altro _____

²⁰ **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

²¹ **Morfologia area di cava:**

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

²² **Tecnica di coltivazione:**

Cave di monte o di pianura aperta:

- a gradoni e trince orizzontali discendenti con quinta di mascheramento SI NO
- a imbuto fornello di alimentazione e galleria di estrazione SI NO
- in sotterraneo frantumazione primaria SI NO
- altro per arretramento parallelo del fronte di scavo

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 presunta della falda rispetto al piano di campagna (m) _____
- altro _____

²³ **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

- ²⁴ Sup. tot. giacimento (m²) 633.907,00 ²⁵ Volume tot. Giacimento (m³) 10.633.799,00
- ²⁶ Volume sterile di scoperta (m³) 5.882.920,00 ²⁷ Volume di terreno vegetale (m³) 167.017,00
- ²⁸ Volume di scarto (m³) 369.110,00 ²⁹ Volume utile (m³) 4.244.752,00
- ³⁰ Altezza max totale fronte di coltivazione (m) 45 ³¹ Altezza max singolo gradone (m) 15/20
- ³² Pendenza max fronte di coltivazione (°) 80/34 ³³ Pendenza max singolo gradone (°) 80
- ³⁴ Pendenza max profilo ricomposizione (°) 34 ³⁵ Pendenza max profilo originario (°) _____
- ³⁶ Superficie reale delle aree sub-pianeggianti (m²) 256.264,00
- ³⁷ Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali aree sub-pianeggianti (m³) _____
- ³⁶ Superficie reale dei fronti di cava (m²) _____
- ³⁹ Volume del terreno vegetale di riporto sulle superfici reali dei fronti di cava (m³) _____
- Superfici oggetto di interventi di compensazione (m²) _____

Vincoli e destinazioni d'uso

- ⁴⁰ Vincoli ostativi sull'area di cava: _____
- ⁴¹ Vincoli condizionanti interessati: _____
- ⁴² Destinazione urbanistica originaria Agricola
- ⁴³ Destinazione finale prevista: Agricola
- Smantellamento impianti interni al giacimento: NO SI Totale SI Parziale

Copertura vegetale

- Grado di copertura vegetale delle aree subpianeggianti (%): 100
- Grado di copertura vegetale del fronte (%): 100
- ⁴⁴ specie arboree (n/m²) 0,0370 h 2 m circ. 5 cm

Densità di impianto: specie arbustive (n/m²) 0,0268 h _____ circ. _____
 specie erbacee: a secco (g/m²) _____ a spaglio (g/m²) _____ idrosemina (l/m²) 10

D) UTILIZZO DEI MATERIALI DI CAVA

⁴⁵ **Settore materiali**

argille inerti pietre da taglio

⁴⁶ **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 ⁴⁷ % 5

- pietre da costruzione % 5
- pietre per uso ornamentale % _____

- altro ballast ferroviario % 30

- % _____

⁴⁸ **Localizzazione impianti**

Impianti di prima lavorazione INTERNI al giacimento SI NO (frantoio semovente)

Impianti di trasformazione INTERNI al giacimento SI NO

Impianti di prima lavorazione ESTERNI al giacimento SI NO

Comune Orvieto Località Acquafredda Distanza (km) ca. 1

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Impianti di trasformazione ESTERNI al giacimento SI NO

Comune Orvieto Località Acquafredda Distanza (km) ca. 1

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Comune _____ Località _____ Distanza (km) _____

Viabilità interessata

Vicinale Denominazione Strada interna di proprietà

Comunale Denominazione _____

Provinciale Denominazione _____

Regionale Denominazione _____

Nazionale Denominazione _____

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

Numero degli 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.

IL REFERENTE TECNICO
(Timbro e firma)



ORVIETO li 27/12/2014

IL PROPONENTE A.
(Timbro e firma)

