COMUNE DI CARPINETI

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PIANO DI COLTIVAZIONE E PROGETTO DI SISTEMAZIONE PCS2021

CAVA DI ARGILLA **BRAGLIE**

PROCEDURA DI V.I.A.

R2.3.6 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ESTENSORI: COMMITTENTE:

Geode scrl

Via Botteri 9/a- 43122- PARMA tel 0521/257057 - fax 0521/921910 e-mail: geologia@geodeonline.it pec: geode@pec.it

Dott. Geol. Giancarlo Bonini

Dott. Geol. Alberto Giusiano

Dott.ssa Simona Contini

Dott.ssa Simona Costa

Dott. Marco Giusiano

Dott.ssa Silvia Paladini

Dott. Agr. Massimo Donati

ECORISORSE S.r.I.

Pianificazione risorse ambientali

Via Goldoni, 31 - 42123 Reggio Emilia tel-fax 0522280491

> e.mail: ecorisorse@ecorisorse-re.it fontanesi.ecorisorse@gmail.com

Per. Agr. Marco Fontanesi

Dott. Arch. Samanta Lanzi

RUBERTELLI ARGILLE SRL

Via I° Maggio n° 4 42030 Villa Minozzo (RE)

FILE: R2_3_6_Documentazione Fotografica.docx

ELABORATO:

PCS R.2.3.6

REVISIONE:

COMMESSA:

G20_016

Α DATA: **APRILE 2021**

LAVORO A CURA DI

Attività estrattive, Sistemazione frana, AUA e Studio Impatto ambientale

Geode s.c.r.l. Via Botteri, 9/A 43122 Parma Tel 0521/257057 Fax 0521/921910	ECORISORSE S.r.I. Pianificazione risorse ambientali Via Goldoni, 31 - 42123 Reggio Emilia tel-fax 0522280491
Dott. Geol. Giancarlo Bonini iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna (n. 802)	Per. Agr. Marco Fontanesi iscritto all'Albo Nazionale dei Periti agrari (n. 322)
Dott. Geol. Alberto Giusiano iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna (n. 651). Tecnico competente in acustica ambientale (D.D. 5383 del 20/12/2004 - Provincia di Parma). Iscrizione Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) n° 5212 – DLgs 42/2017	Dott. Arch. Samanta Lanzi
Dott. in Fisica Marco Giusiano Tecnico competente in acustica ambientale (D.D. Reg.le n. 1117 del 24/02/99 – Regione Emilia-Romagna). Iscrizione Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) n° 5603 – DLgs 42/2017	
Dott.ssa in Scienze Geologiche Simona Contini	
Dott.ssa in Scienze Geologiche Simona Costa	
Dott.ssa in Scienze Geologiche Silvia Paladini	
Dott. Agr. Massimo Donati iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Parma (n. 245)	

Rilievo Topografico e documentazione AUA Scarichi

Geom. Gianpaolo Bonini

INDICE

A.	Introduzione	4
A.1	Ortofoto ed evoluzione dell'area	4
Δ.2	Immagini dell'area di cava	R

A. INTRODUZIONE

All'interno del presente elaborato viene presentata la documentazione fotografica relativa alla cava Braglie all'interno del Piano di Coltivazione e Progetto di Sistemazione (PCS) e relativo Studio di Impatto Ambientale (SIA). Si riportano di seguito alcune foto aeree della cava che ne testimoniano l'evoluzione nel tempo ed alcune immagini della stessa prese dall'area di cava o dalle zone limitrofe.

A.1 Ortofoto ed evoluzione dell'area



Figura 1. Ortofoto anno 1988-1989 (fonte. Geoportale Nazionale)

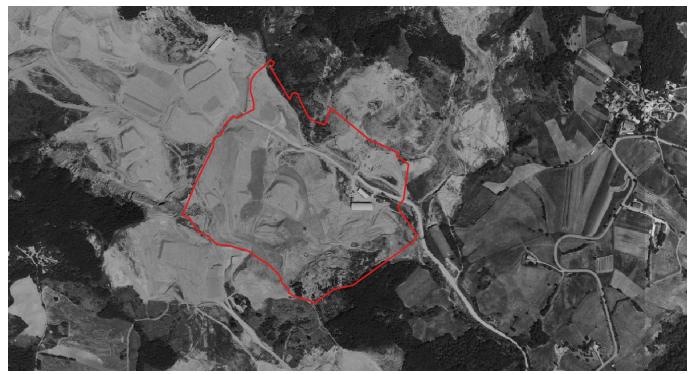


Figura 2. Ortofoto 1994-1996 (fonte Geoportale Nazionale)



Figura 3. Ortofoto 2000 (Fonte: Geoportale Nazionale)



Figura 4. Ortofoto 2006 (Fonte: Geoportale Nazionale)



Figura 5. Ortofoto AGEA 2008 (fonte: Regione Emilia-Romagna)



Figura 6. Ortofoto AGEA 2011 (fonte: Regione Emilia-Romagna)



Figura 7. Ortofoto CGR 2018 (Fonte: Regione Emilia-Romagna).



Figura 8. Immagine Google 2019

A.2 Immagini dell'area di cava



Foto 1. Panoramica dell'area di cava presa dal versante a est. In primo piano si osserva l'area che sarà destinata allo sviluppo delle energie alternative in sinistra idrografica del T. Dorgola. In destra idrografica di osserva l'area con edifici, capannoni e pertinenze di cava, il versante in dissesto alle sue spalle e la zona del fronte di cava con i relativi piazzali. Sulla destra della foto le aree denudate connesse alle altre attività estrattive. In sinistra il capannone delle ditta IMAF. (foto marzo 2021, Donati).



Foto 2. Panoramica sull'area di cava dal versante in sinistra T. Dorgola (foto marzo 2021, Donati).



Foto 3. Altra vista complessiva sull'area di cava, dal versante in sinistra Dorgola. In primo piano la vegetazione che si è sviluppata su parte di questo versante e che interessa anche il settore nord orientale della cava. (foto marzo 2021, Donati).



Foto 4. Vegetazione che si è sviluppata nel settore nord orientale della cava, in sinistra T. Dorgola, in aree non interessate da lavorazioni (foto marzo 2021, Donati).

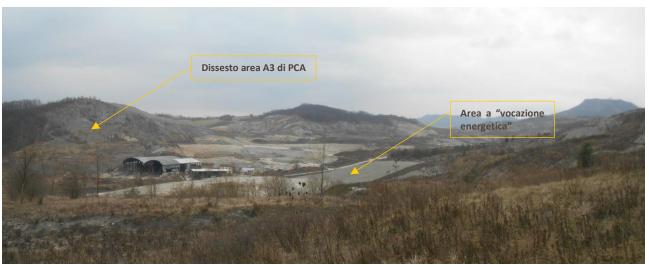


Foto 5. Visuale della cava da sud est. Si osserva l'area di pertinenza con edifici e capannone stoccaggio materiali. Sulla sinistra della foto è presente l'area in dissesto, al centro le aree di coltivazione e sistemazione morfologica (foto marzo 2021, Donati).



Foto 6. Vista sulla frana (area A3 di PCA) dal versante opposto (foto marzo 2021, Donati).



Foto 7. Visuale da sud est sull'area a "vocazione energetica" che si trova in sinistra idraulica rispetto al T. Dorgola. L'area non più interessata dalle lavorazioni e non utilizzata come piazzale di cava è stata modellata morfologicamente e predisposta per essere recuperata al fine dello sviluppo di energie alternative. (foto marzo 2021, Donati).



Foto 8. Piazzale presente in sinistra del T. Dorgola, di fronte all'area dei capannoni, ricadente nell'area a "vocazione energetica". (foto marzo 2021, Donati).



Foto 9. Piazzali e capannone stoccaggio argille viste da ovest (foto giugno 2020, Bonini). In primo piano le aree coinvolte da fenomeni di dissesto (area A3 di PCA). Sul versante opposto si osservano le aree interessate da coltivazioni negli anni passati, in parte interessate da azioni di recupero, come la cava Rio Vigne-Sant'Apollinare. Sullo sfondo il Monte Valestra (foto giugno 2020, Bonini).



Foto 10. Vista dall'alto, da ovest sull'area di cava, fronte di coltivazione e piazzali. Si osservano anche l'area 11, 7 e 8 di recupero da PCA (foto giugno 2020, Bonini)



Foto 11. Particolare dell'area A11 di PCA (foto giugno 2020, Bonini)



Foto 12. Vista sull'area di cava (foto giugno 2020, Bonini).



Foto 13. Vista sull'area di cava (foto giugno 2020, Bonini).



Foto 14. Vista sull'area di cava da ovest. Si osserva in sinistra del T. Dorgola e della strada di accesso la modellazione dell'area a "Vocazione Energetica" (foto luglio 2020, Bonini).



Foto 15. Fronti, piazzali di cava ed area A11 (contorno tratteggiato giallo) (foto settembre 2020, Bonini).



Foto 16. Vista sul fronte di cava e zona in dissesto A3. In questa immagine risulta cromaticamente distinguibile il contatto tra la Formazione di Ranzano (RAN3) di colore grigio e le Marne di Monte Piano (MMP) alla base di colore rosato (foto dicembre 2020, Bonini).





Foto 17. Versante che sarà oggetto di coltivazione presso la cava Braglie (Foto agosto 2018, Bonini)



Foto 18. Versante che sarà oggetto di coltivazione presso la cava Braglie (Foto agosto 2018, Bonini)



Foto 19. Piazzali di lavorazione e stoccaggio dei materiali (Foto agosto 2018, Bonini).



Foto 20. Fronti e cumuli di materiale nella cava Braglie (Foto agosto 2018, Bonini)



Foto 21. Vista sull'area di cava (Foto agosto 2018, Bonini).



Foto 22. Vista sull'area di cava (Foto agosto 2018, Bonini).



Foto 23. Panoramica sull'area A7 in adiacenza all'area A8 di PCS: porzione in proprietà.

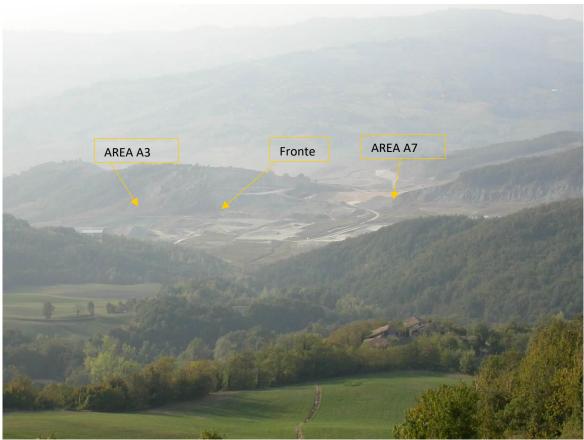


Foto 24. Visuale sull'area di Cava dalla strada che unisce S. Caterina a Montelago, a nord delle cave.



Foto 25. Vista della cava da nord est; sulla sinistra si intravedono i capannoni e i cumuli nell'area del piazzale. Sulla destra si osservano le cave confinanti ed in secondo piano la discarica di Poiatica.





Foto 26. Visuale sull'area di Cava dalla strada sopra Casteldaldo



Foto 27. Visuale sull'area di Cava da Ca de' Lanzi