

**COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO**

PROVINCIA DI MODENA

# **PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE DELLA CAVA "LA ZAVATTONA 11"**



COMMITTENTE

**Alluminsil**  
S.P.A.

Via Marchiani 158 - 41026 PAVULLO n. F. (MO)

Tel. 0536/21607 - fax 0536/325108

e-mail: [alluminsil@cimone.it](mailto:alluminsil@cimone.it)

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

RESPONSABILE:

**DOTT. GEOL. VALERIANO FRANCHI**

V.LE CADUTI IN GUERRA, 1

41121 MODENA

[valerianofranchi@gmail.com](mailto:valerianofranchi@gmail.com)

COLLABORATORI:

Geom. Gaetano Ferrari

Geol. Alessandro Ghinoi

Geol. Stefania Asti

Geol. Gianluca Vaccari

Dott.ssa Agnese Costi

Dott.ssa Francesca Rametta

Dott.ssa Lara Vandelli

Dott. For. Edoardo Viti

Arch. Carla Ferrari

Disegni:

Kostantinos Moustakas

Nome file	Scala
<b>PCS-RF-01</b>	

TITOLO ELABORATO:

## **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto
<b>0</b>	<b>Novembre 2023</b>	<b>Piano di Coltivazione</b>	<b>V.F.</b>

**GRUPPO DI LAVORO:**

**TEMATISMO**

Suolo, sottosuolo e acque:

Geol. Stefania Asti

Rumore:

Dott.sa Lara Vandelli

Aria:

Dott.sa Agnese Costi

Vegetazione, fauna:

Dott.sa Francesca Rametta

Aspetti paesaggistici:

For. Edoardo Viti

Elaborazioni GIS e calcoli volumetrici:

Arch. Carla Ferrari

Rilievi geomeccanici ed analisi di stabilità:

Geol. Alessandro Ghinoi

Rilievi topografici:

Geol. Gianluca Vaccari

**Progettazione:**

Geom. Gaetano Ferrari

**Geol. Valeriano Franchi**

Elaborazioni grafiche:

**Geom. Gaetano Ferrari**

Kostadinos Moustakas



Foto 1 – Veduta satellitare della cava "La Zavattona" (Google Earth – Luglio 2021)



Foto 2 – Veduta aerea dell'area di cava. In primo piano il bacino di chiarificazione delle acque, a seguire una delle aie di lavorazione e, sullo sfondo, l'area di scavo attiva.



**Foto 3 – Veduta dell’area di scavo e a destra in gradoni in sistemazione morfologica (Aprile 2022).**



**Foto 4 – Veduta dal versante sud della cava. Sullo sfondo gli uffici e i magazzini con il bacino di decantazione sulla destra. In primo piano l’area di scavo attiva.**



**Foto 5 – Realizzazione di una scogliera per la regimazione delle acque (Marzo – 2022).**



**Foto 6 – Piante per la sistemazione vegetazionale su scarpate a gradoni (Marzo – 2022).**



**Foto 7 – Particolare di una scarpata a gradoni. Si possono notare la scogliera per la regimazione delle acque meteoriche e gli alberi messi a dimora (Marzo – 2022).**



**Foto 8 – Lavori di manutenzione sulla viabilità di accesso, asfaltatura in questo caso (Settembre – 2022).**



Foto 9 – Esempio di sistemazione completata: veduta della parete ovest a gradoni, sistemazione svolta diversi anni fa.



Foto 10 – Vista della cava dal Sito dei Massi di Gaianello, inaugurato il 17 Giugno 2023.



Foto 11 – Veduta aerea del Sito dei Massi di Gaianello.



**Foto 12 – Fotoinserimento - Progetto di ripristino paesaggistico a completo sfruttamento del polo estrattivo. Simulazione realistica della vista centrale dal piano di fondo, a sistemazione completata.**



**Foto 13 – Fotoinserimento - Progetto di ripristino paesaggistico a completo sfruttamento del polo estrattivo. Simulazione realistica della vista orientale dal piano di fondo, a sistemazione completata.**