

LE CAVE s.r.l.

Via Dorsale, 25 - MASSA



Le Cave S.r.l.

CAVA COLUBRAIA

COMUNE DI VAGLI SOTTO (LU)

***PROGETTO DI COLTIVAZIONE DELLA CAVA COLUBRAIA ai sensi
della LR 35/15 e smi, RICHIESTA DI Autorizzazione all'esercizio
dell'attività estrattiva, Pronuncia di Compatibilità Ambientale
Pronuncia di Valutazione di Incidenza***

Nulla osta

***INTEGRAZIONI DI CUI ALLA NOTA PARCO APUANE Prot. 0003121
del 25-07-2022***

agosto 2022

Dott. Geol. Emanuele Sirgiovanni
Ordine Geologi Toscana n°654

PhD Geol. Luca Vaselli
Ordine Geologi Toscana n°1714

La Ditta
Le Cave s.r.l.
Il Legale Rappresentante

Premessa

Con riferimento alla nota indicata in epigrafe, si riportano nel presente rapporto tecnico integrativo le integrazioni richieste.

Regione Toscana – Direzione Ambiente ed Energia – Settore Sismica

Si prende atto di quanto comunicato e si fa presente che prima della realizzazione delle previste opere di sostegno sarà presentata domanda di preavviso presso il Settore Sismica della Regione Toscana, tramite il Portale telematico PORTOS 3; alla domanda sarà allegata la progettazione esecutiva dell'intervento debitamente firmata da tecnico abilitato.

Azienda USL Toscana Nord Ovest

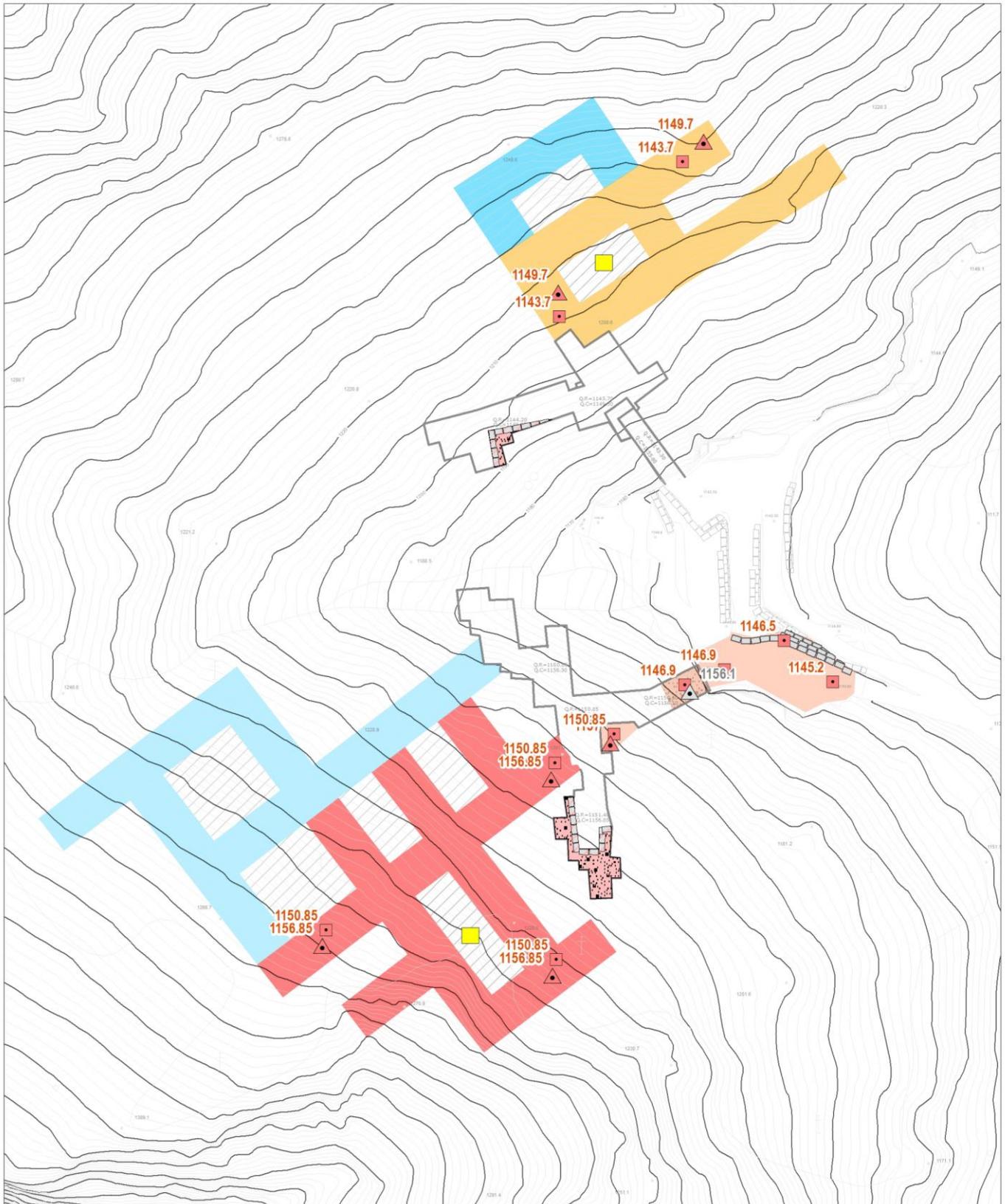
- verifica di stabilità preliminare dell'opera di contenimento (bastione) del piazzale antistante l'ingresso Sud, attualmente in evidente situazione di stabilità precaria, finalizzata all'accesso in sicurezza all'area;

Si veda Relazione Tecnica a firma Ing. E. Remedi allegata.

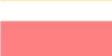
- un piano di misura e monitoraggio degli stati tensionali da attuare prima dello stacco dei pilastri previsti nelle due gallerie e/o al verificarsi di fenomeni di forzatura.

Si riporta, nell'immagine della pagina seguente la posizione indicativa degli stress meter da foro che si intendono installare prima dello stacco dei pilastri previsti dal progetto e/o al verificarsi di fenomeni di forzatura.

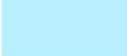
Si è ritenuto di indicare solo quelli relativi alla prima fase dei lavori in progetto (della durata prevista di cinque anni), rimandando la definizione del monitoraggio dell'area interessata ai lavori di seconda fase a un successivo momento, in modo da poter compiere valutazioni più precise e corrette sulla base degli esiti del monitoraggio di prima fase.



COLTIVAZIONE FASE 1

-  1a
 -  1b
 -  1c
-  BASTIONE IN BLOCCHI
PIAZZALE ESTERNO

COLTIVAZIONE FASE 2

-  2a
 -  2b
-  Installazione di stress meter da foro
in corrispondenza dei due pilastri che
verranno isolati nella Fase 1 del Piano

Massa, agosto '22

Dott. Geol. Emanuele Sirgiovanni

Ordine Geologi Toscana n°654

PhD Geol. Luca Vaselli

Ordine Geologi Toscana n°1714