COMUNE DI RICCÒ DEL GOLFO
PROVINCIA DELLA SPEZIA
REGIONE LIGURIA

CAVA MONTE PARODI

PROGETTO PER LA RIAPERTURA DI UN POLO DI MARMO PORTORO NELL'AMBITO DEL COMPLESSO ESTRATTIVO DELLA CAVA DENOMINATA "MONTE PARODI"

FOTOINSERIMENTI

IL COMMITTENTE: Ditta Dott. Carlo Agnese S.P.A.

IL TECNICO: Arch. Enzo Tonelli

- ALL. 9 –

-2012-

STUDIO GEOLOGICO PIAGGI
Via Genova n. 442 -19123 La Spezia
Tel-Fax: 0187 –716658
www.sgeop.com
E-mail: lucapiaggi@gmail.com

Generalità

Gli elaborati di fotoinserimento allegati rappresentano le risultanze dell'insieme degli effetti causati da un evento, un'azione o un comportamento sull'ambiente nel suo complesso (non necessariamente *ambiente naturale ma come in questo caso ambiente già artificializzato*). Gli elaborati mostrano quali effetti può produrre una modifica, non necessariamente negativa, all'ambiente circostante inteso in senso lato. Si cerca cioè di prevedere quali saranno i costi ed i benefici (valutati in termini di percezione ambientale) nel caso in cui si verifichino delle modifiche di uno stato di fatto.

I Fotoinserimenti rappresentano uno strumento validissimo per la valutazione dell'impatto visivo e ambientale di un'opera finita all'interno del paesaggio reale, con particolare riferimento all'attività estrattiva a cielo aperto, prima dell'intervento che si intende realizzare.

Con i fotoinserimenti, verranno inseriti all'interno di fotografie del contesto reale, scattate da diverse angolazioni le risultanze del progetto di coltivazione e lo stato atteso alla fine del processo di sistemazione ambientale.

Riprese Fotografiche e acquisizione immagini

Per eseguire tali elaborati sono state scattate 16 immagini il giorno 15/06/2012 alle ore 17.00 circa utilizzando un dispositivo Olympus SP-800UZ con una ampiezza focale di 35mm ed una risoluzione di 5 Mpixel. Si è deciso poi in sede di elaborazione di lavorare su un' immagine che è risultata la maggiormente adatta dal punto di vista della localizzazione rispetto ai fronti di lavorazione e con condizioni di luce favorevoli alle operazioni di fotoinserimento del ripristino ambientale del sito. Le foto sono state scattate dall'abitato di Carpena nel Comune di Riccò del Golfo, che si pone proprio di fronte alla cava e permette una visione completa dell'attività da rappresentare.
Per avere una visione d'insieme maggiormente efficace si è poi proceduto all'acquisizione di immagini satellitari dal servizio Google Earth dove erano disponibili dati del settembre 2009.

L’angolazione scelta permette di rappresentare in modo efficace la profondità di coltivazione ed il posizionamento rispetto alla linea di crinale.

Tecnica e software

Gli elaborati di fotoinserimento sono stati eseguiti con software Corel Photo Paint, regolando l’ immagine 1 con una risoluzione di 300 dpi. Si è proceduto all’inserimento della fase 5 di massimo scavo e successivamente della fase finale di ricomposizione morfologica in ossequio al progetto fornito dal progettista.

La fase 5 rappresentata mette in luce la coltivazione nella sua massima estensione penetrativa tra le quote 564 e 610 slm.

La foto 1 è stata poi utilizzata per descrivere la sistemazione ambientale tra le quote 555 e 620 dove sono riscontrabili la riduzione della pista, lasciata solo per eventuali manutenzioni, e il riempimento con terreno vegetale.

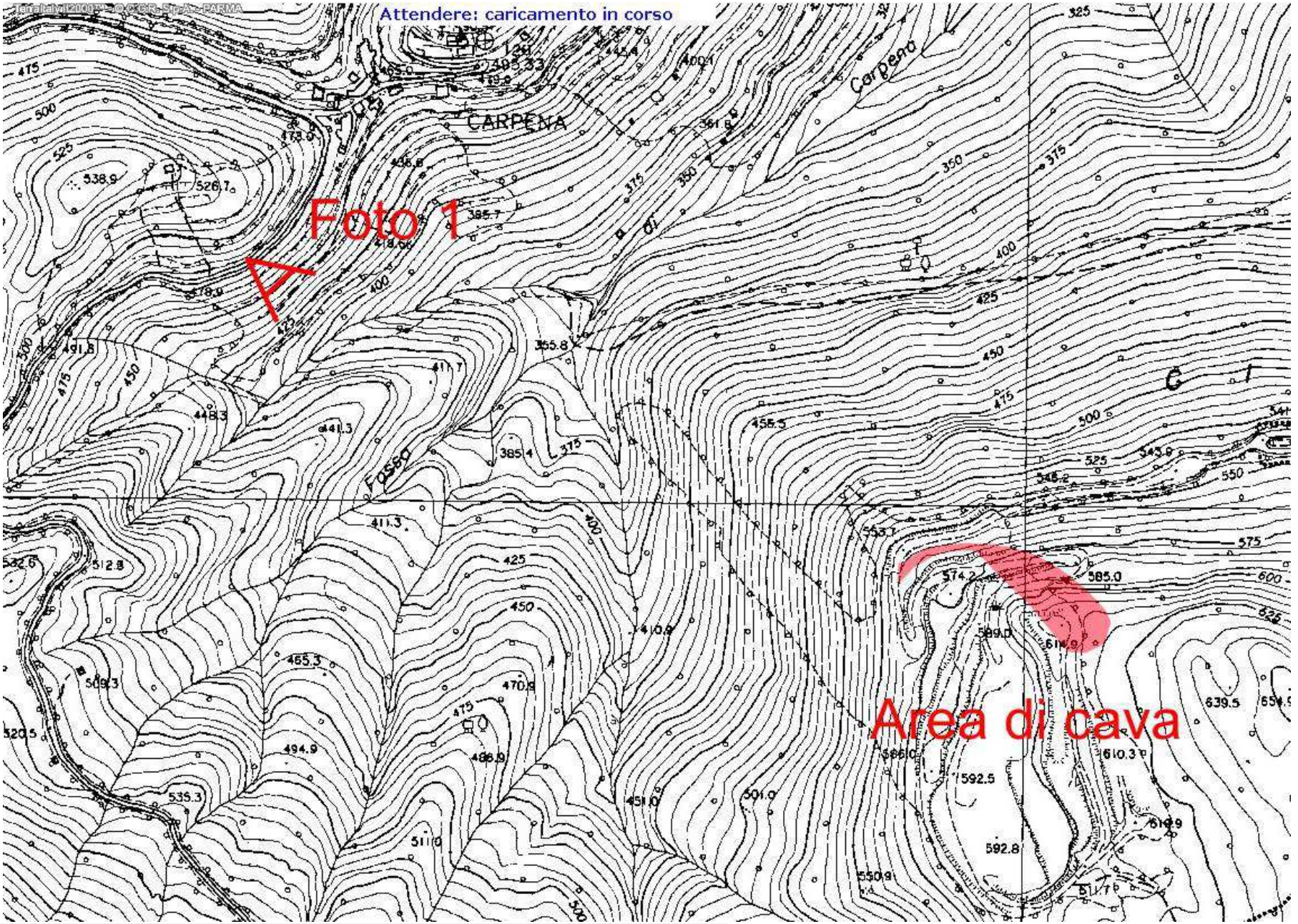
Per la sistemazione ambientale, sia per morfologia che per essenze vegetazionali utilizzate, si è fatto riferimento alla relazione agronomica.

Solite fasi(5 e 10) sono rappresentate anche nell’immagine 2 da satellite dove sono evincibili l’attività di massimo scavo e la sistemazione finale affinché si potesse valutare lo stato conclusivo dell’attività di ricomposizione morfologica del sito e quindi la percezione che si avrebbe nel medio-lungo termine del sito una volta terminate tutte le attività. Come si evince da detta documentazione, tutta l’area risulta sistemata a verde, salvo il sentiero di servizio che sale sull’ex fronte di cava per i necessari controlli nel tempo oltre che per verificare lo stato di sistemazione dell’area ed effettuare eventuali manutenzioni.

Il tecnico

Arch. Enzo Tonelli

FOTOINSERIMENTI



ESTRATTO C.T.R .CON INDICAZIONE DEI PUNTI DI RIPRESA



IMMAGINE 1-STATO ATTUALE



IMMAGINE 1 - FASE 5



IMMAGINE 1 - FASE 10 - SISTEMAZIONE FINALE



IMMAGINE SATELLITARE - STATO ATTUALE



IMMAGINE SATELLITARE - FASE 5



IMMAGINE SATELLITARE - FASE 10 - SISTEMAZIONE FINALE