

STUDIO GEOLOGICO E AMBIENTALE  
DOTT.SSA CLAUDIA BORELLI

SEDE OPERATIVA STRADA CAVEDOLE 12/C, 41126 PORTILE (MO)  
TEL E FAX +39 059 784335 CELL +39 339 8179913  
e mail c.borelli@studio-borelli.191.it  
P. IVA 02598120364 C.F. BRL CLD 73E 60A 794X

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
PER IL PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE DELLA  
CAVA "GHIARELLA"  
DELL'AMBITO ESTRATTIVO COMUNALE OMONIMO  
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MO)

FASCICOLO C  
FATTORI ANTROPICI SINERGICI E INDIPENDENTI  
DAL PROGETTO

Maggio 2014

PROPONENTE

GRANULATI DONNINI S.P.A  
VIA CAVE MONTORSI, 27/A  
41126 SAN DAMASO (MO)  
C.F. E P.IVA 02242950364  
TEL 059.468681 FAX 059.468145  
LEGALE RAPPRESENTANTE MARIA DONNINI

GRUPPO DI LAVORO

Coordinamento del progetto: Dott.ssa Geol. Claudia Borelli

Dott.ssa Geol. Laura Fantoni

Ing. Andrea Bergonzini

Dott. Agr. Roberto Salsi

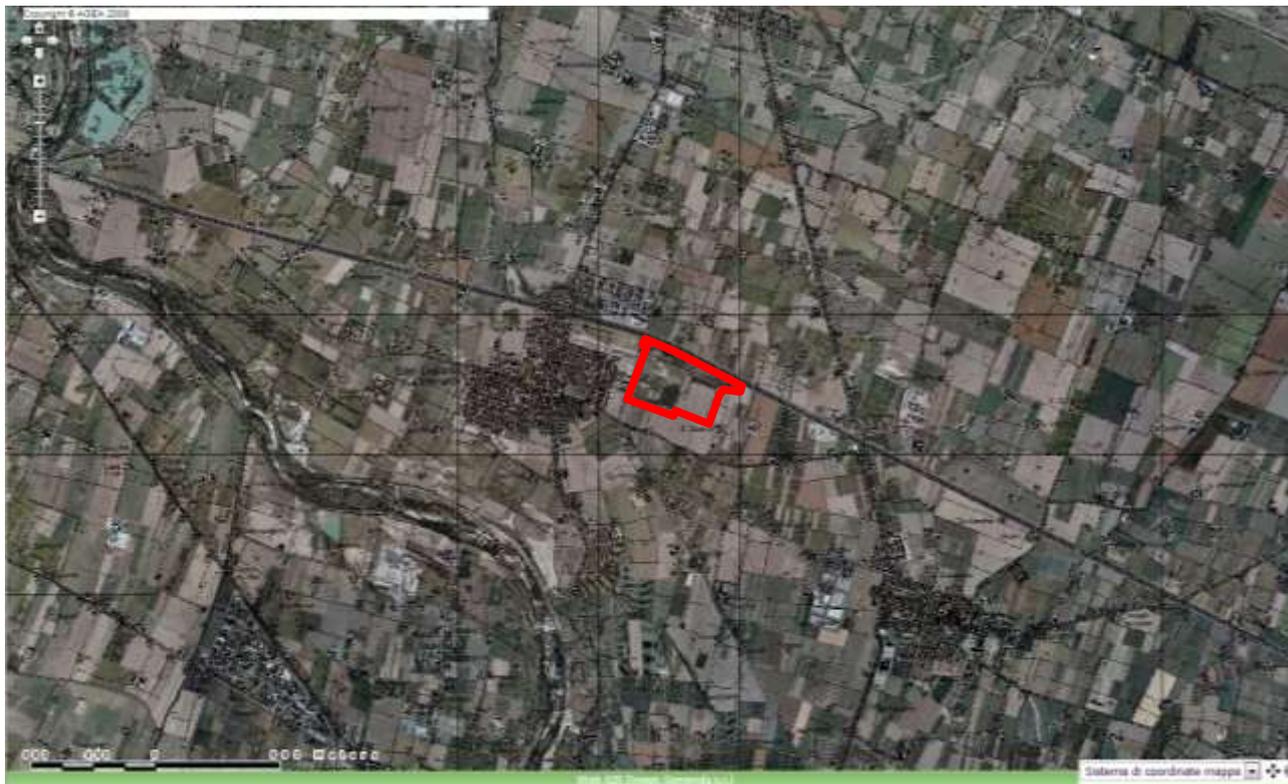
Tecnico competente in acustica ambientale Dott.ssa Michela Malagoli

## INDICE

INDICE .....	2
C. 1 PRESENZA DI CONSUMI DI RISORSE NATURALI O FATTORI D'IMPATTO INDIPENDENTI DAL PROGETTO	3
C. 2 PRESENZA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AMBIENTALE ESISTENTI.....	4

## C. I PRESENZA DI CONSUMI DI RISORSE NATURALI O FATTORI D'IMPATTO INDIPENDENTI DAL PROGETTO

L'Ambito Estrattivo Comunale "Ghiarella" si trova nel Comune di San Cesario sul Panaro, ad est dell'abitato ed in adiacenza della Autostrada A1 che corre immediatamente a nord dell'AEC.



**Fig. 1** Ubicazione dell'area di intervento

Nelle immediate vicinanze del sito ed entro un raggio minimo di 1,3 km non sono presenti altri ambiti o poli estrattivi, che sono comunque presenti all'interno del Comune di San Cesario sul Panaro, infatti questo si colloca nella porzione centrale della conide del Fiume Panaro e si presta quindi territorialmente al soddisfacimento della richiesta di inerti pregiati provinciale. Il Polo estrattivo più vicino è il Polo 8 "Traversa selettiva Panaro" che si trova a sud dell'abitato, ed interessa una vasta area a cavallo del Fiume Panaro, in Comune di San Cesario sul Panaro e Spilamberto.

La pressione antropica nella zona è legata prevalentemente al flusso di traffico che attraversa il centro abitato lungo l'asse nord-sud che collega Castelfranco Emilia all'Altolà: infatti è di prossima realizzazione la tangenziale di San Cesario, che passerà immediatamente ad ovest delle

aree di intervento estrattivo (cfr. tavole di progetto al Fascicolo B), consentendo di alleggerire il traffico all'interno del paese.

L'altro elemento di pressione antropica è rappresentato dalla autostrada A1, che corre immediatamente a nord del sito e che condiziona la qualità dell'aria nella zona e la zonizzazione acustica di una larga fascia di territorio ad essa parallela.

Si rammenta infine la presenza di un sito di raccolta vetri, con cumuli posti all'altezza dell'AEC Ghiarella, ma sul lato nord dell'autostrada A1.

Immediatamente ad ovest del sito di intervento sarà realizzata la nuova circonvallazione: tale intervento è stato preso in considerazione in fase di progetto, infatti si è tenuto conto della posizione in cui la tangenziale sarà realizzata, in attuazione di quanto già previsto in sede di PAE (zonizzazione dell'AEC con area F per realizzazione della tangenziale) e di accordo preliminare.

## C. 2 PRESENZA DI SISTEMI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AMBIENTALE ESISTENTI

Non sono noti agli scriventi sistemi di monitoraggio attualmente in opera nell'intorno del sito in studio.

Periodicamente sono installati dalla Provincia di Modena sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria in corrispondenza della SP 14 che attraversa il centro abitato.

Sono invece in corso monitoraggi sulle acque sotterranee presso i poli estrattivi presenti nello stesso comune ed in quello limitrofo di Castelfranco Emilia:

Polo 8 "Traversa selettiva Panaro" San Cesario sul Panaro

Polo 9 "Graziosi" San Cesario sul Panaro

Polo 12 "California" Castelfranco Emilia