SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.r.l.

Amministrazione, uffici e laboratori:
Via Castel Morrone, 15 H - 16161 Genova (Loc. Trasta)
Tel.: 010 / 7406583 (6 linee) – Fax: 010 / 7406584
E-mail: segreteria@sige-ge.it
Sito web: http://www.sige-ge.it
Sede Legale: Via XX Settembre, 12/6 - 16121 Genova

C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A..: it 02687740106
Capitale Sociale interamente versato: € 90.000,00

SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA
SIGE

Genova lì, 28 giugno 2010

Spett.le
Grandi Calcestruzzi di Grandi B. & C S.a.s.
Via F.lli Canepa 3
16010 Serra Riccò (GE)

REGIONE LIGURIA

Comune di Campomorone

Provincia di Genova

Valutazione dell'impatto acustico di

insediamento produttivo di:

- Cava "Monte Carlo" -

in località Cravasco

- integrazioni/precisazioni -

INTEGRAZIONI/PRECISAZIONI

In merito a quanto riportato nel documento datato 27/05/2010 Prot. n. PG/2010/79888 che richiama la DGR 1200/2003 con particolare riferimento al punto 1.f si precisa che al fine di valutare le emissioni di rumore prodotte durante lo svolgimento delle attività presso l'insediamento produttivo della ditta "Grandi Calcestruzzi S.a.s." situato in località Cravasco e denominato cava "Monte Carlo" sono stati condotti due rilevamenti della rumorosità ambientale ed un rilievo della rumorosità residua. Le misure sono state programmate e realizzate in una giornata durante la quale era previsto lo sparo di una mina, in particolare prima della volata è stata realizzata una misura relativa alle attività di movimentazione, carico e scarico di automezzi, fermata quindi ogni attività è stato realizzato il rilievo relativo della rumorosità residua, successivamente durante l'esecuzione della cosiddetta "volata" è stata misurata la rumorosità prodotta comprensiva della ricaduta del materiale lapideo. Come posizione di misura è stato scelto il sito fisicamente raggiungibile compatibile con i vincoli imposti dalla sicurezza, rappresentato da un'area libera con ottima visibilità sulla cava situata nei pressi di un fabbricato disabitato, in tale posizione, (già scelta in precedenza), è stato possibile, utilizzando la Cartografia Tecnica Regionale, ricavare la distanza sorgente-posizione di misura, nota tale distanza, utilizzando, secondo una prassi consolidata ed considerata valida, le usuali formule di propagazione dell'onda acustica possono essere determinati, (nota la distanza), i livelli acustici presso i recettori.

In conclusione si precisa inoltre che le posizioni ove sono presenti recettori sensibili distano sia dalla zona interessata dalle attività produttive sia dalla zona ove viene utilizzato l'esplosivo, più di 500 metri ovvero a grande distanza dalle operazioni, inoltre l'orografia della zona costituisce una barriera tra la sorgente ed il recettore ed introducendo una notevole riduzione della rumorosità.

In base alle ragioni citate è stato ritenuto prioritario valutare le "normali" attività (quelle legate alla movimentazione) nei confronti della volata in ragione del fatto che si tratta di un'operazione saltuaria ed inoltre la rumorosità prodotta ha un durata totale inferiore a 60 secondi.

		Codice operatore
Dott. Andrea Drago	Tecnico competente in acustica ambientale. decreto Dirigenziale n. 583 del 22 marzo 2000.	159

Si allega la scheda di rilevamento definitiva dopo la correzione dei refusi riscontrati ed una scheda relativa ai valori rilevati nella posizione di riferimento.

SCHEDA DI RILEVAMENTO INQUINAMENTO ACUSTICO TIPO 2

Ambiente esterno – Indagine su specifica sorgente

Pratica del 25/3/2010 *(*) la data si riferisce alla giornata in cui è stata conclusa la redazione della relazione tecnica* Scheda n. 1/1

Strumentazione BK2250 Classe I Codice

Centro B&K calibration Laboratories Certificato n. C0809667 del 16/12/08

Data 17/03/2010 Ora 10.00 Giorno Sett. mercoledì Vel. Vento <2 m/s dir. °N ---

via Via Cravasco (*) Città Campomorone 010.009

Classe Acustica III Fasce di pertinenza infrastruttura di trasporto

Posizione di misura 1) Via Cravasco Quota s.l.m. 405 m

Coordinate Gauss Boaga – Latitudine N 4.931.995 Longitudine E 1.489.340

Sorgente in esame Cave ed estrazione Codice - 16:02.05 --- Distanza 110 m

Riferita all'attività Grandi Calcestruzzi S.a.s

Descrizione dell'emissione sonora Non a ciclo continuo - Cave ed estrazione - 16:02.05

Rumore residuo attribuibile a Non a ciclo continuo: 16.02 - Rumore d'area Naturale: 99.01.02

Rumore Ambientale *(*) valori ricavati mediante propagazione sorgente puntiforme in campo libero*

				Fenomeni Impulsivi					
T_R	T_O	T_M	L_A	L_{AImax}	L_{ASmax}	L_{AI}-L_{AS}	Componenti tonali L_A	Tempo parziale	L_A Corretto
D	10-12	10'	49,0	---	---	---	---	---	**49,0**
D	10-12	1'	55,0	---	---	---	---	si	**50,0**

Rumore residuo

				Fenomeni Impulsivi					
T_R	T_O	T_M	L_A	L_{AImax}	L_{ASmax}	L_{AI}-L_{AS}	Componenti tonali L_A	Tempo parziale	L_A Corretto
D	10-12	15'	49,0	---	---	---	---	---	**49,0**

Sorgente specifica

Pos.	T_R	Le	Le limite
1	D	<35	55

Note:	prima e dopo la misura si è provveduto a calibrare (con esito positivo) lo strumento l'orario è indicativo e si riferisce all'inizio della sessione di rilevamenti
Conclusioni	la sorgente rispetta il limite di emissione

Il Tecnico Competente

Andrea Drago Codice 159

SCHEDA DI RILEVAMENTO INQUINAMENTO ACUSTICO TIPO 2

Ambiente esterno – Indagine su specifica sorgente

Pratica del 25/3/2010 *(*) la data si riferisce alla giornata in cui è stata conclusa la redazione della relazione tecnica* Scheda n. 2/2

Strumentazione BK2250 Classe I Codice

Centro B&K calibration Laboratories Certificato n. C0809667 del 16/12/08

Data 17/03/2010 Ora 10.00 Giorno Sett. mercoledì Vel. Vento <2 m/s dir. °N ---

via Città Campomorone 010.009

Classe Acustica III Fasce di pertinenza infrastruttura di trasporto

Posizione di misura 1) Via Cravasco Quota s.l.m. 405 m

Coordinate Gauss Boaga – Latitudine N 4.931.995 Longitudine E 1.489.340

Sorgente in esame Cave ed estrazione Codice - 16:02.05 --- Distanza 110 m

Riferita all'attività Grandi Calcestruzzi S.a.s

Descrizione dell'emissione sonora Non a ciclo continuo - Cave ed estrazione - 16:02.05

Rumore residuo attribuibile a Non a ciclo continuo: 16.02 - Rumore d'area Naturale: 99.01.02

Rumore Ambientale

				Fenomeni Impulsivi					
T_R	T_O	T_M	L_A	L_{Almax}	L_{ASmax}	L_{AI}-L_{AS}	Componenti tonali L_A	Tempo parziale	L_A Corretto
D	10-12	10'	54,5	---	---	---	---	---	**54,5**
D	10-12	1'	81,0	---	---	---	---	si	**76,0**

Rumore residuo

				Fenomeni Impulsivi					
T_R	T_O	T_M	L_A	L_{Almax}	L_{ASmax}	L_{AI}-L_{AS}	Componenti tonali L_A	Tempo parziale	L_A Corretto
D	10-12	15'	49,0	---	---	---	---	---	**49,0**

Note:	prima e dopo la misura si è provveduto a calibrare (con esito positivo) lo strumento
Conclusioni	la sorgente rispetta il limite di emissione

Il Tecnico Competente

Andrea Drago Codice 159