

Cava di Calcare sita in località
“Grotta di Muro – Fondo Signorina”
in Comune di Roccarainola (NA)

RAPPORTO III / 2015
sul monitoraggio delle vibrazioni e
sovrappressioni indotte
dall'uso di esplosivo.
(riferita al terzo trimestre del 2015)

Ditta Esercente :
CECA s.r.l.
Piazza dei Martiri, 30
80121 Napoli (NA)

UN SERVIZIO COMPLETO A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ESTRATTIVE

SOMMARIO

1.	PREMESSA.....	2
2.	STATO DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO	3
2.1.	SETTAGGIO DELLO STRUMENTO	3
2.2.	REGISTRAZIONI.....	3
2.3.	CARATTERISTICHE DELLA VOLATA	3
2.4.	STUDIO DELLA FREQUENZA.....	3
3.	ANALISI DELLE REGISTRAZIONI	3
3.1.	VIBRAZIONI - VALORI LIMITI PREVISTI DALLE NORMATIVE.....	3
3.2.	SOVRAPPRESSIONI.....	3
4.	CONCLUSIONI.....	4

1. PREMESSA

Su incarico della Ditta **CECA s.r.l.** è stato redatto il presente **Rapporto III° / 2015** sul monitoraggio delle vibrazioni indotte dall'uso di esplosivo nella cava di calcare in loc. "Grotta di muro" del Comune di Roccarainola, con riferimento al **III° trimestre dell'anno 2015**.

L'incarico affidato al nostro Studio ha riguardato anche la progettazione e la assistenza per la realizzazione della Stazione di Monitoraggio nonché la organizzazione per la registrazione di dati e quindi la restituzione trimestrale degli stessi. Oltre agli Ingg. N. Ferranti e G. Aniceti, (che hanno coordinato il lavoro) ha contribuito operativamente alla realizzazione del "progetto di monitoraggio" ed alla elaborazione del Rapporto l'ing. Matteo Ruggeri.

Viene considerata parte integrante del presente Documento (ai fini dei riferimenti necessari) il *Rapporto – Relazione* del marzo 2005 (redatto sempre dal ns Studio ed inoltrato a suo tempo dalla Ditta Committente all'organo di Vigilanza del Genio Civile di Napoli) per la parte dove si relaziona ampiamente sul programma e gli obiettivi del monitoraggio:

- abbattimento controllato e quindi verifica delle vibrazioni e delle sovrappressioni;
- normativa e valori di riferimento sia per le vibrazioni che per le sovrappressioni;
- individuazione dei recettori;
- caratterizzazione ed installazione della stazione di monitoraggio;
- procedure per il monitoraggio;

Il presente "Rapporto" si riferisce al III° trimestre del 2015. Durante tale trimestre non sono state effettuate volate, pertanto non si ha nessuna registrazione.

2. STATO DELLA STAZIONE DI MONITORAGGIO

La stazione di monitoraggio è ad oggi perfettamente funzionante. Rapporto delle misure relative al trimestre in corso.

2.1. SETTAGGIO DELLO STRUMENTO

Nella programmazione dello strumento, in questo III° trimestre del 2015 sono state conservate le stesse impostazioni iniziali dello strumento:

- lunghezza della registrazione pari a 4 s
- frequenza di campionamento pari a 1000 Hz
- pretrigger di 0,5 s
- livello di trigger impostato su ogniuna delle tre componenti pari a 0,4 mm/s

2.2. REGISTRAZIONI

Non sono state effettuate volate nel III° trimestre del 2015 pertanto non si ha nessuna registrazione nel trimestre in corso.

2.3. CARATTERISTICHE DELLA VOLATA

Nel III° trimestre del 2015 non è stata effettuata nessuna volata.

2.4. STUDIO DELLA FREQUENZA

Nel III° trimestre del 2015 non è stata effettuata alcuna registrazione.

3. ANALISI DELLE REGISTRAZIONI

3.1. VIBRAZIONI - VALORI LIMITI PREVISTI DALLE NORMATIVE

In considerazione di quanto riportato nel § 3, non essendoci stata alcuna volata, non è stato possibile effettuare alcuna analisi.

3.2. SOVRAPPRESSIONI

Nel III° trimestre del 2015 non è stata effettuata alcuna registrazione.

4. CONCLUSIONI

Poiché la Società non ha effettuato nessuna volata nel III° trimestre 2015, si può senz'altro affermare che nel punto indicato non si è avuta alcuna interferenza con i ricettori monitorati relativamente a vibrazioni o sovrappressioni prodotte dall'uso di esplosivo.