



GIOVANNI SINISTORO

GEOMETRA

via Provinciale, 70
67021 BARISCIANO (AQ)

☎ 0862-89414, 329-8023800

gio_sini@inwind.it

C.F. SNS GNN 63C21 A345V
P.I. 01254650664

Il Tecnico

COMUNE

BARISCIANO (AQ) – loc. Forfona

COMMITTENTE

LUDOVICI RAFFAELE E FIGLI – S.R.L.

OPERA

Rinnovo autorizzazione per attività estrattiva (D.P.G.R. n. 849/89)

OGGETTO

Rilevazioni fonometriche

TAVOLA

NOTE

DATA

Febbraio 2017

SCALA

7

RILEVAZIONI FONOMETRICHE

Sono state eseguite delle rilevazioni direttamente in loco mettendo in azione contemporanea i mezzi di lavoro necessari nelle varie attività; le rilevazioni sono state condotte in un giorno di piena attività, alle 11:30 del mattino con una temperatura ambientale di circa 12° c. e con presenza di vento debole proveniente da sud.

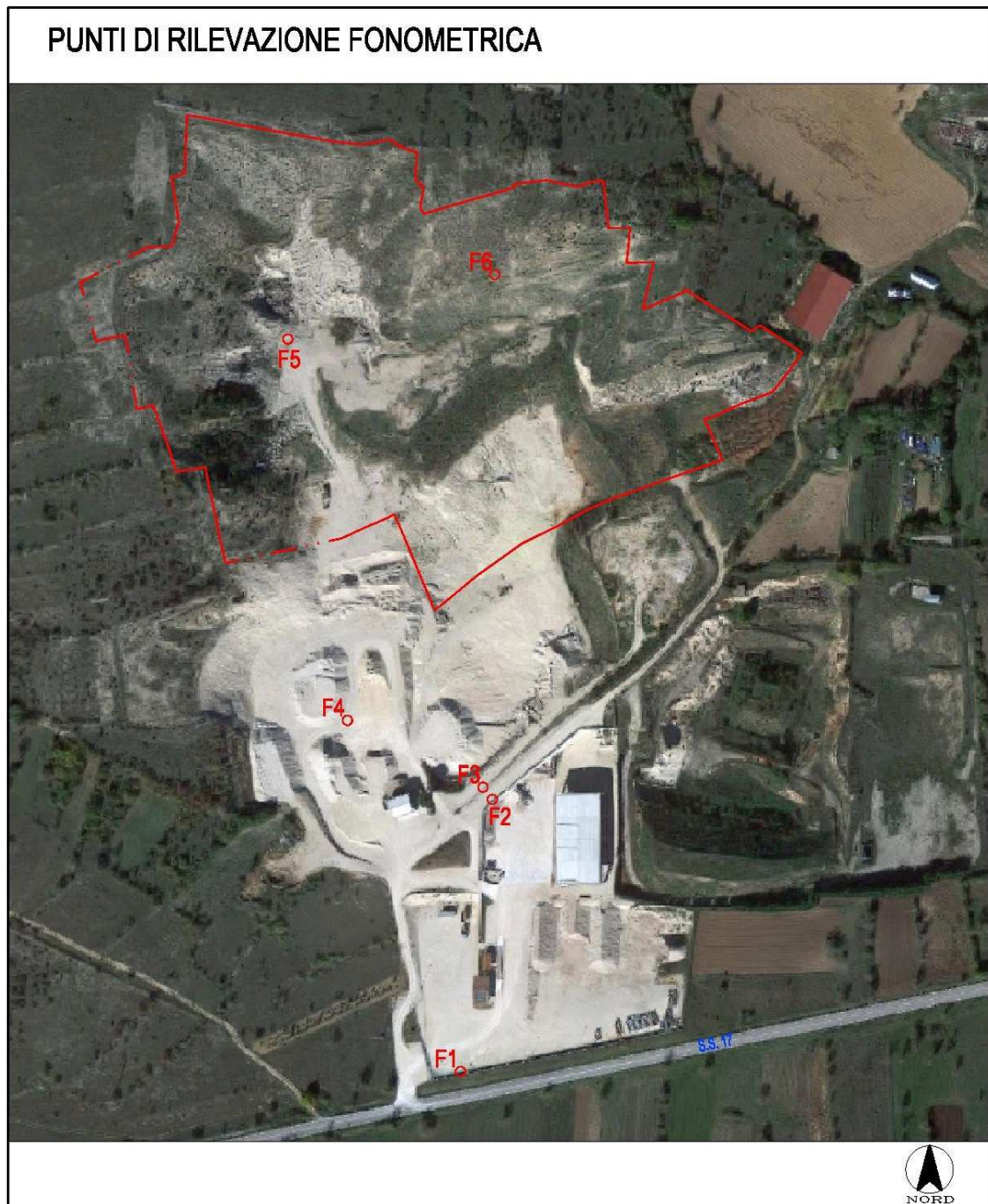


Nel sito dell'impianto di recupero della ditta Panone sono in azione il trituratore primario bialbero scarrabile ed una pala meccanica gommata per il carico dei materiali da trattare

Nella sito di cava della ditta Panone sono in azione una pala gommata per il carico degli inerti ed un autocarro per il trasporto

Nel sito della cava Ludovici è in azione un escavatore cingolato della tipologia di 300 q.li

Le rilevazioni sono state eseguite in prossimità delle varie attività coinvolte ed intorno all'area interessata; è stato utilizzato un fonometro professionale mod. PEAKMETER MS6708 facendo, per ogni punto, una misurazione della durata di 30" e rilevando il livello massimo di rumore generato. Di seguito si riporta una planimetria su base fotografica con l'indicazione puntuale delle rilevazioni eseguite



La prima misurazione (F1) è stata eseguita a confine con la S.S. 17; in questo luogo si evidenzia che il rumore percepito e proveniente dalle attività non supera i 55-56 db; soltanto in concomitanza al passaggio di mezzi sulla strada statale o all'uscita o ingresso degli automezzi sulla strada interna il rumore sale a 65-70 db.

F1 – prima misurazione



La seconda e la terza misurazione sono state eseguite sulla strada comunale interna, una sul lato sud in corrispondenza del muro di confine con la zona dell'impianto di recupero della ditta Panone S.r.l. e l'altra sul lato nord in corrispondenza della recinzione della zona cave; sul lato sud si evidenzia che il rumore percepito e proveniente dalle attività non supera gli 80 db ed è legato alle emissioni dell'impianto di recupero mentre sul lato nord, per la presenza del muro di sostegno e quindi la differenza di quota di circa 7 m., la terza misurazione evidenzia un livello di rumore che non supera i 65-70 db.

L'emissione maggiore di rumore, cioè quello proveniente dall'impianto di frantumazione della ditta Panone viene quindi smorzata dalla presenza del muro di sostegno a nord della zona dell'impianto stesso e già sull'altro lato della strada (circa 6 m.) il rumore risulta nettamente attenuato e andando verso le altre fonti si attenua ulteriormente fino ad arrivarvi nelle immediate vicinanze; si evidenzia quindi che le fonti varie di rumore, per reciproca collocazione plano-altimetrica, non produce un effetto cumulo tale da superare gli 85 db.

F2 - seconda misurazione



F3 – Terza misurazione



Nelle altre misurazioni, in prossimità dei mezzi in azione (F4 e F5) si evidenziano livelli di rumore fino a 80 db ma, sul perimetro dell'area cave il livello di rumore si colloca tra i 40 e 50 db (F6)

F5 – escavatore in azione



F6 – misurazione perimetrale

