ALL. 2

ARPAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Vs.rif. prot.
PEC 18467
DEL 15.04.13
PAT VI

Alla AMMNINISTRAZIONE PROVINCIALE DI IMPERIA
Viale Matteotti 147
18100 IMPERIA (IM)

Oggetto: Prescrizioni ufficio VIA Regione Liguria per seggiovia in Loc. Monesi nel comune di Triora-Verifica contenimento acustico

A seguito di VS. richiesta di verifica del contenimento acustico così come richiesto dal documento VIA della Regione Liguria, si è potuto verificare con misure strumentali un differenziale fra misura nei pressi della stazione a valle della seggiovia e il recettore (condominio) più prossimo alla struttura pari a 23 dBA, maggiore ai 20 dBA richiesti nella prescrizione su menzionata.

Si trasmette, in allegato, la relazione tecnica contenente gli esiti del sopralluogo effettuato dai tecnici di questo Dipartimento.

Distinti saluti

Il Dirigente dell'U.O. Territorio
(Ing. Agostino Moriano)

Firmato digitalmente da
AGOSTINO MORIANO
CN = MORIANO AGOSTINO
O = ARPAL/01305930107
C = IT

Il Dirigente dell'U.O. Territorio Ing. Agostino Moriano
Estensore del Provvedimento Geom. Carlo Faggionato

Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

ARPAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

RELAZIONE TECNICA

MISURE DEI LIVELLI DI EMISSIONE SONORA RELATIVA ALLA SEGGIOVIA DI MONESI DI TRIORA.

PREMESSA:

In base alla Prescrizione n° 19 dell' Ufficio VIA della Regione Liguria si è provveduto al rilevamento fonometrico relativo al funzionamento della seggiovia di Monesi di Triora,

METODOLOGIA DI RILIEVO STRUMENTALE:

Stazione a valle:

misura rumore a ca 1(area tecnica), 5 e a 12m, dalla sagoma esterna della struttura della seggiovia. nella direzione a sx, dx e a valle

Le misure sono state eseguite per un tempo di circa 1 minuto ciascuna per un periodo rappresentativo dell'evento con rumore costante.

Il valore rappresentativo viene ottenuto dalla seguente formula, ove To si riferisce al tempo di riferimento diurno (16 ore) e Tr alla durata dell'evento (funzionamento della seggiovia 8 ore giornaliera)

$$L_{Aeq,TR} = 10\log\left[\frac{1}{T_R}\sum_{i=1}^{n}(To)_i\, 10^{0,1\,L_{Aeq(To)_i}}\right] \quad dB(A)$$

Le misure sono state eseguite con fonometro Bruel Kjaer modello 2250 classe 1 S.I.T. C1202732 del 17/04/12 seguendo le tecniche indicate nel Decreto del Ministero dell'Ambiente 16.3.1998 con tempo imperturbato e livello di vento <5 m/s.

Le misure sono state eseguite in una giornata di apertura della stazione sciistica con la presenza di sciatori.

La zona è classificata in classe IV nella zonizzazione acustica.

Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

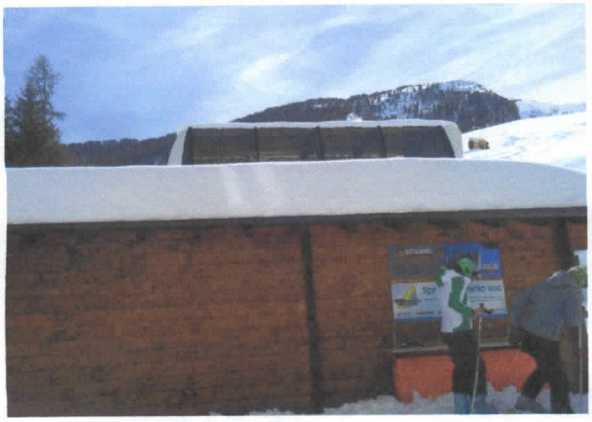
DESCRIZIONE DELLA STAZIONE A VALLE DELLA SEGGIOVIA:

(allegate planimetria, foto e schema misure)

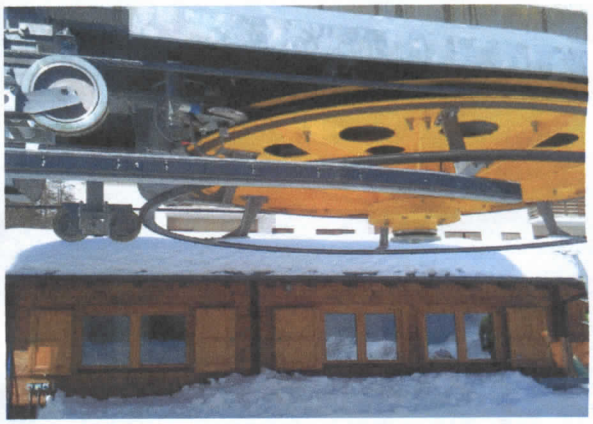
La seggiovia della ditta Doppelmayr si presenta con motrice sospesa in alto (foto 4), questa struttura chiusa risulta della dimensione di circa 6mt per 2, parallela a questa, sulla destra, a circa due metri esiste una struttura in legno di circa 10 mt per 4 adibita al personale dell'impianto sciistico (foto 1).

Parallelo alla struttura della seggiovia, a circa 12 mt si trova il recettore più prossimo (condominio-civile abitazione) (foto 3). A valle esistono ulteriori recettori ma a distanze superiori.(>50 mt)

(foto 2 e 3 visione seggiovia, casetta e condominio)



1



2



3

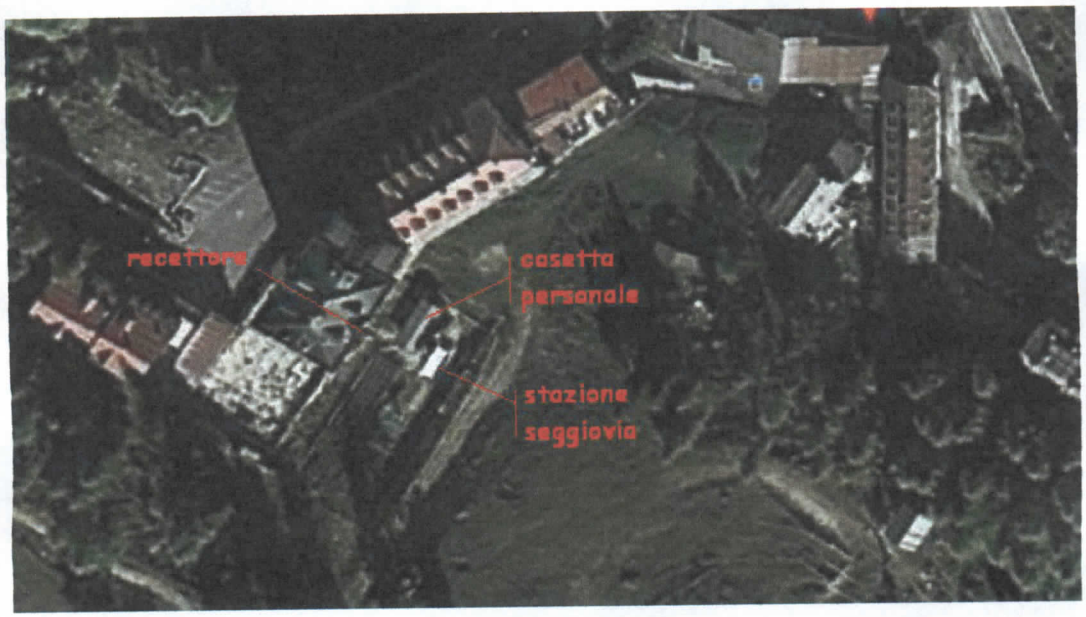


4

Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

ARPAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure



RIEPILOGO MISURE del 19/03/2013

Stazione motrice accesa – seggiovia in movimento.			
Misure in dBA – Distanze dalla sagoma esterna della struttura della motrice della seggiovia in metri fra parentesi			
Lato dx	**72 (1)**	**55 (6)**	**49 (12)**

Stazione motrice spenta – seggiovia ferma.			
Misure in dBA – Distanze dalla sagoma esterna della struttura della motrice della seggiovia in metri fra parentesi			
Lato dx	**51 (1)**	**49 (6)**	**47 (12)**

Per ulteriore controllo sono state effettuate anche misure a valle e a sx della stazione della seggiovia che hanno dati i seguenti riscontri

Stazione motrice accesa – seggiovia in movimento.			
Misure in dBA – Distanze dalla sagoma esterna della struttura della motrice della seggiovia in metri fra parentesi			
Lato sx	**66 (1)**	**58 (5)**	**52 (12)**
Lato a valle	**62.5 (1)**	**60 (5)**	**57 (12)**

Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

CONCLUSIONI

In base a quanto visionato i motori della seggiovia risultano inseriti in apposita struttura chiusa su tutti i lati e verso l'alto, la struttura in legno adibita ad uso del personale degli impianti in parte mitiga la propagazione del rumore verso il recettore più prossimo.

In base a quanto misurato, rispetto al recettore più prossimo, risulta una differenza di 23 dBA fra la misura effettuata ad un metro della seggiovia a quella effettuata ad un mt dal recettore.

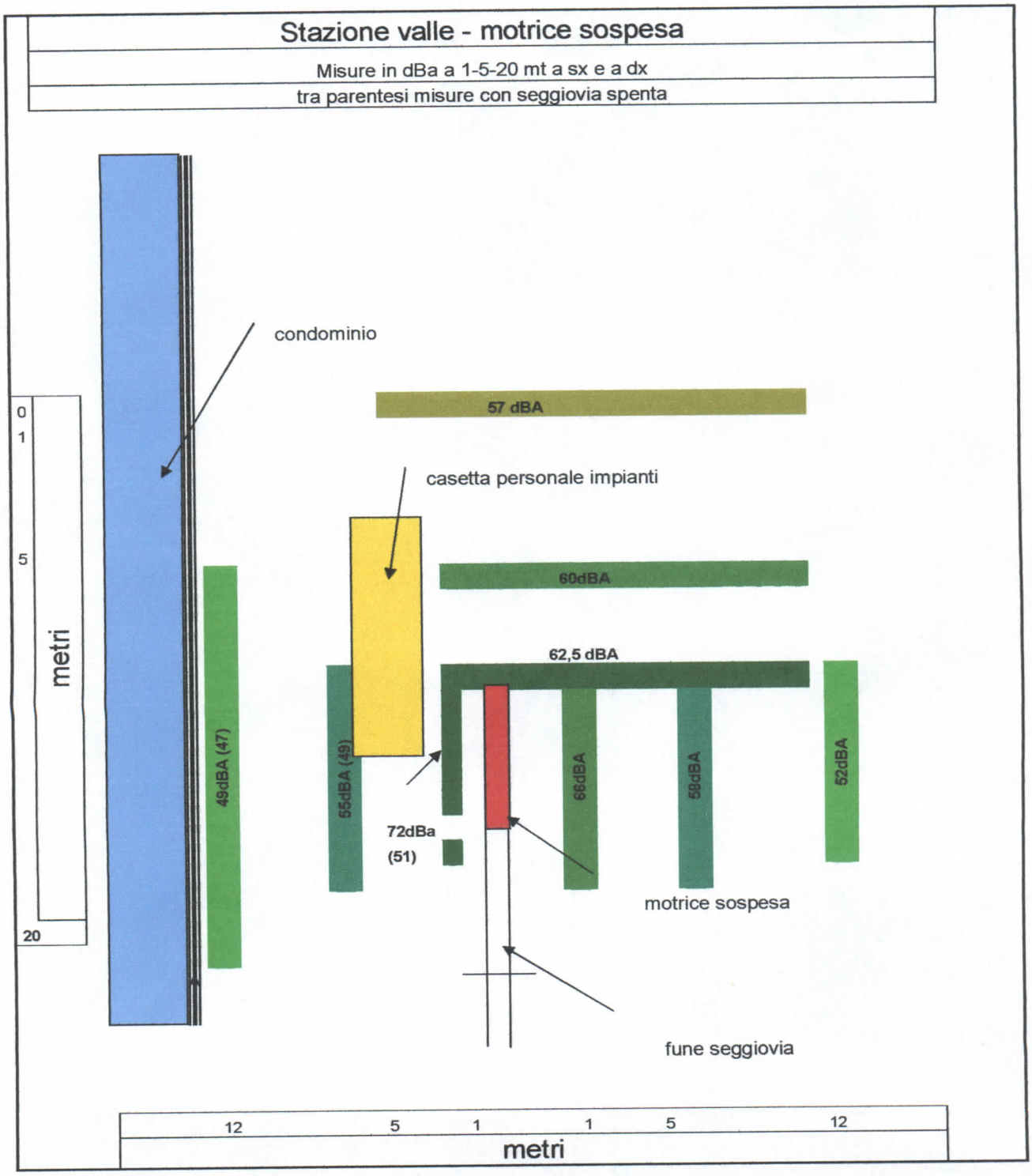
Geometri

Faggionato Carlo _____

Autera Salvatore _____

Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001



Dipartimento Provinciale di Imperia
U.O. Territorio
Via Nizza 6 - 18100 Imperia
Tel. +39 0183673215 - fax. +39 0183673256 - agostino.moriano@arpal.gov.it
www.arpal.org - Posta elettronica certificata (PEC): arpal@pec.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S
IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001