

Allegato 4.7A

## Localizzazione delle Stazioni di Misura del Rumore Aeroportuale

## Stazione Arsago Cimitero (Comune di Arsago Seprio)

<p>Codice Stazione</p> <p><b>Arsago Cimitero</b></p>	<p>La postazione di rilevamento è ubicata presso il cimitero di Arsago Seprio, in pieno centro urbano, esattamente sotto la radiale 358 percorsa dagli aeromobili in decollo per 35R. Non esistono, nelle vicinanze, insediamenti industriali di rilevanza significativa, e le case circostanti sono abitazioni realizzate in genere a tipologia di "villa", mono o plurifamiliare. Non è avvertibile il rumore prodotto dal traffico in transito attraverso il nucleo urbano. il microfono è posto sulla parete ovest del cimitero, e la strumentazione fonometrica è fissata sulla facciata interna della stessa parete.</p>	
<p>Ubicazione</p> <p><b>Via Roncaccio c/o Cimitero Comunale</b></p>		
<p>Soglia Impostata</p> <p><b>62dB(A)</b></p>		
<p>Durata minima dell'evento</p> <p><b>17 secondi</b></p>		

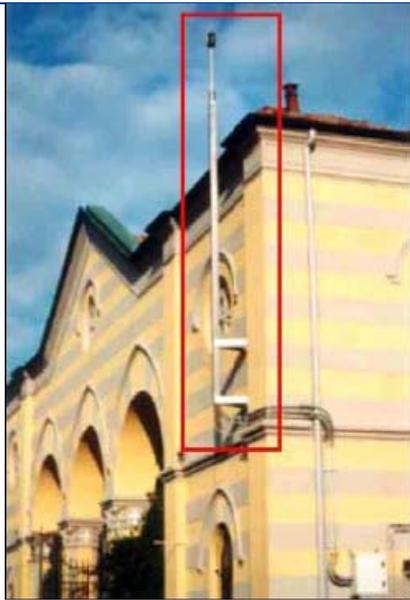
*Stazione Scuola Moro (Comune di Arsago Seprio)*

Stazione	La centralina è ubicata presso la scuola elementare di Arsago, costituita da un edificio ad un solo piano inserito in un complesso scolastico comprendente anche un altro Istituto. La zona limitrofa è prettamente residenziale, con edifici anche a due o tre piani nelle immediate vicinanze. Il microfono è posizionato nei pressi dell'ingresso principale della scuola, sul lato meridionale del tetto, mentre la postazione fonometrica è situata in uno dei vani scala. Solo nel caso di decolli dalla pista 35R la scuola viene sorvolata da vicino. Alcuni aerei effettuano a settentrione della scuola un'ampia virata verso Est, rendendo il rumore udibile per molto tempo.	
<b>Moro</b>		
Ubicazione <b>Via Vanoni c/o Scuola Moro</b>		
Soglia Impostata <b>62dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>17 secondi</b>		

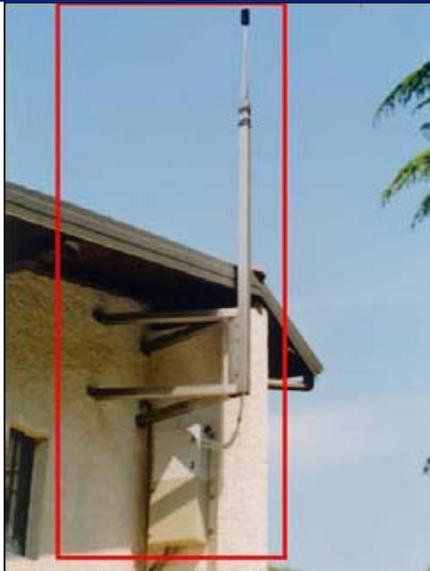
*Stazione Campo Sportivo (Comune di Cardano al Campo)*

Stazione	La postazione di rilevamento è ubicata presso la palazzina servizi facente parte del complesso infrastrutturale del campo sportivo di Cardano al Campo. L'intera area, posta immediatamente ad est della pista 35R/17L dell'aeroporto di Malpensa, appena al di là della strada provinciale 336, è caratterizzata da spazi ampi e sgombri da ostacoli i quali, unitamente all'assenza di volumi significativi di traffico veicolare nei pressi della centralina di rilevamento, rappresentano condizione ideale per una significativa azione di monitoraggio.	
<b>Campo Sportivo</b>		
Ubicazione <b>Via Carreggia c/o campo sportivo</b>		
Soglia Impostata <b>61dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>14 secondi</b>		

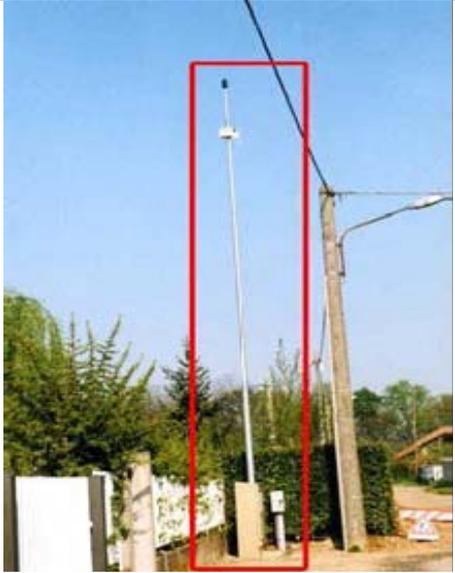
*Stazione Casorate Cimitero (Comune di Casorate Sempione)*

Stazione	<p>La postazione di rilevamento è ubicata presso l'edificio principale del cimitero comunale, al lato della Via Roma. Non esistono nelle vicinanze edifici residenziali od adibiti al terziario. Il traffico veicolare, caratterizzato da uno scorrimento veloce, non conosce volumi elevati, e non è comunque tale da influire significativamente nel corretto funzionamento della postazione. Il microfono è posizionato secondo vigenti normative, ed insiste sulla parete est dell'edificio cimiteriale, e la postazione fonometrica è fissata sulla stessa parete. Viene rilevato il rumore prodotto dagli aeromobili in decollo da pista 35R, per radiali 040 e 070.</p>	
<b>Casorate Cimitero</b>		
Ubicazione <b>Via Roma c/o Cimitero Comunale</b>		
Soglia Impostata <b>60dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento <b>25 secondi</b>		

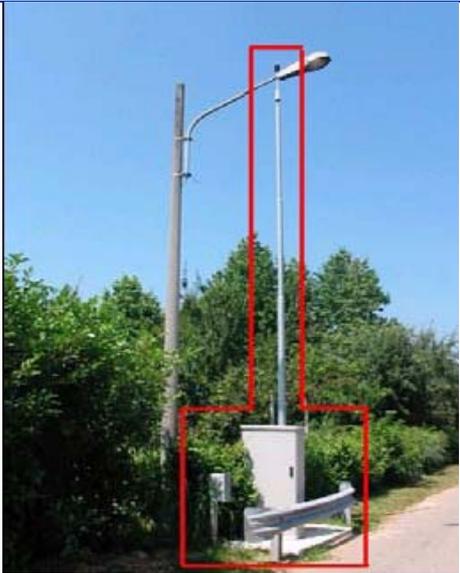
*Stazione Monte Rosa (Comune di Casorate Sempione)*

Stazione	<p>Il punto di monitoraggio è ubicato presso una proprietà privata posta in fregio alla parte terminale di Via Monte Rosa. La zona è residenziale, con ville ubicate tra i boschi. Il microfono è posizionato secondo le regole prescritte dalle vigenti normative, ed è fissato alla parete est di uno stabile nei pressi della villa padronale, e la postazione fonometrica è fissata sulla medesima parete di tamponamento. Viene rilevato il rumore prodotto dagli aeromobili in decollo da pista 35R per radiale iniziale 358.</p>	
<b>Monte Rosa</b>		
Ubicazione e <b>Via Monte Rosa c/o proprietà privata</b>		
Soglia Impostata <b>58 dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento o <b>20 secondi</b>		

*Stazione Moncuoco (Comune di Ferno)*

Stazione	<p>La postazione è situata a terra, presso la recinzione esterna di un edificio residenziale ad un piano cui si giunge da una strada asfaltata. Il microfono è posizionato sulla cima di un palo alto 10 metri. Nel punto ove si trova il microfono termina l'asfaltatura della strada che continua per alcune centinaia di metri fino ad alcune case isolate. Tutto intorno è zona residenziale costituita da abitazioni singole. La postazione è a circa 4.500 metri dalla pista 35R-17L e risulta leggermente sopraelevata, rispetto al piano della pista, di una quota valutabile in 15-20 metri.</p>	
<b>Moncuoco</b>		
Ubicazione <b>Via Montecuoco ciglio strada</b>		
Soglia Impostata <b>60dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento <b>10 secondi</b>		

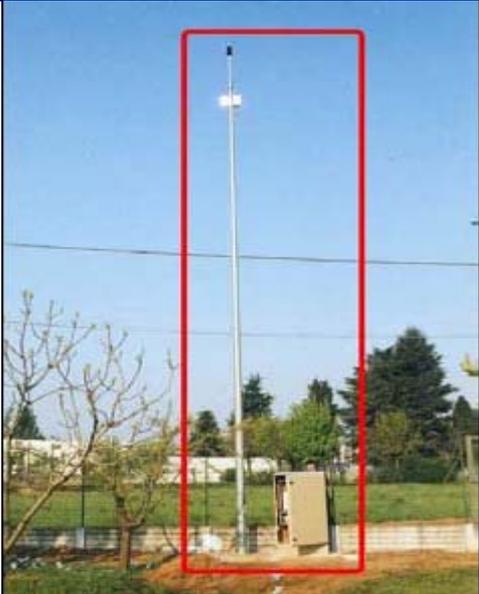
*Stazione Piave (Comune di Ferno)*

Codice Stazione	<p>La centralina di monitoraggio è ancorata su plinto fissato al suolo, adeguatamente protetto, a margine di una strada in genere percorsa dai veicoli dei residenti. La zona è caratterizzata da insediamenti residenziali costituiti da abitazioni a tipologia di villa. La pista 35R/17L dista dalla postazione circa 3000 metri. Il microfono è posizionato sul colmo di un palo alto 10 metri.</p>	
<b>Piave</b>		
Ubicazione e <b>Via Piave ciglio strada</b>		
Soglia Impostata <b>60dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento <b>10 secondi</b>		

*Stazione Lonate Cimitero (Comune di Lonate Pozzolo)*

Stazione	La postazione di misura è situata sul margine Est della costruzione destinata a loculi sepolcrali, all'interno del cimitero di Lonate Pozzolo. A circa 20 metri transita la strada provinciale proveniente da Ferno: si tratta di una strada piuttosto trafficata, con transiti di automezzi pesanti. Gli aerei in atterraggio sulla pista 35R sorvolano quasi esattamente il cimitero per poi toccare il suolo alcune centinaia di metri più a Nord. Nelle vicinanze della postazione non vi sono altre sorgenti rilevanti, trattandosi per lo più di campi coltivati.	
<b><u>Lonate Cimitero</u></b>		
Ubicazione		
<b>Viale Leonardo da Vinci c/o Cimitero Comunale</b>		
Soglia Impostata		
<b>67dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>9 secondi</b>		

*Stazione S. Savina (Comune di Lonate Pozzolo)*

Stazione	La postazione contenente il fonometro è fissata a terra entro un piccolo frutteto privato cui si accede tramite strada sterrata. Il microfono è fissato sul colmo di un palo, ad un'altezza di 10 metri.	
<b>S. Savina</b>		
Ubicazione <b>Via S. Savina ciglio strada</b>	Nelle vicinanze ci sono alcune case unifamiliari di 1-2 piani. Non si rilevano strade provinciali o statali nelle immediate vicinanze.	
Soglia Impostata <b>63dB(A)</b>	Gli aerei allineati per atterrare sulla pista 35R sorvolano la postazione quasi allo zenit, mentre gli aerei che atterrano sulla pista 35L sono spostati più ad Ovest di circa 800 metri. Gli aerei in decollo dalla pista 17R passano ad una quota superiore rispetto a quelli in atterraggio, ma non sorvolano direttamente la postazione.	
Durata minima dell'evento		
<b>10 secondi</b>		

*Stazione Brodolini (Comune di Samarate)*

Codice Stazione	La centralina di monitoraggio è ubicata presso uno stabile comunale sede del CRAL della società AGUSTA, in località Verghera del Comune di Samarate, in zona prospiciente la metà della pista 35R/17L. Il palo microfonico è fissato alla parete ovest dell'edificio, mentre la postazione fonometrica è posizionata sulla facciata interna della parete. La pista dista circa 3000 metri dalla centralina di monitoraggio.	
<b>Brodolini</b>		
Ubicazione <b>Via Brodolini c/o stabile comunale</b>		
Soglia Impostata <b>58dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>17 secondi</b>		

Stazione Matteotti (Comune di Sesto Calende)

Stazione	La postazione di monitoraggio è ubicata presso una scuola elementare sita alla periferia sud della città di Sesto Calende, ed insiste esattamente sotto la radiale 320, seguita dagli aerei in decollo da pista 35L, ovvero sotto la rotta seguita dagli aeromobili che decollati da 35R effettuano virata per immettersi su radiale 310. Vi è un elevato rumore di fondo generato dalla vicina Via Manzoni, strada di scorrimento ad elevato volume di traffico. Il microfono è posizionato secondo norma sulla parete nord dell'edificio, e la strumentazione fonometrica è fissata sulla medesima parete.	
<b>Matteotti</b>		
Ubicazione <b>Viale Ticino c/o Scuola G. Matteotti</b>		
Soglia Impostata <b>61dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>22 secondi</b>		

Stazione Cà Bagaggio (Comune di Somma Lombardo)

Stazione	La centralina di monitoraggio è ubicata presso il piccolo edificio che ospita gli Uffici amministrativi della piattaforma ecologica del Comune di Somma Lombardo, ubicata in Via Ca' Bagaggio, nell'angolo formato dalla radiale 320 e 310, seguite dagli aeromobili in decollo per pista 35L.	
<u>Ca' Bagaggio</u>	Il rumore di fondo è normalmente basso, salvo nei giorni in cui la piattaforma è attiva e si registrano quindi numerosi movimenti di automezzi pesanti.	
Ubicazione <b>Via Ca' Bagaggio</b> c/o <b>piattaforma ecologica</b>	Nelle vicinanze non sono presenti insediamenti abitativi e l'unico impianto industriale attivo in prossimità della piattaforma, è il depuratore comunale. Il microfono è posizionato secondo norma, sulla parete sud dell'edificio e la strumentazione fonometrica è fissata sulla parete stessa.	
Soglia Impostata <b>60dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>22 secondi</b>		

Stazione Case Nuove (Comune di Somma Lombardo)

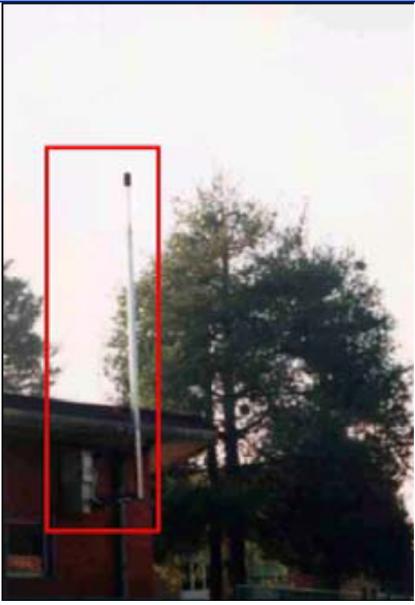
<p>Stazione</p> <p><b>Case Nuove</b></p>	<p>La centralina di monitoraggio del rumore è ubicata in una scuola, all'interno di una delle aule utilizzate per attività didattiche. La postazione microfonica è posizionata sul tetto della scuola stessa. Intorno alla scuola vi sono numerose</p>	
<p>Ubicazione</p> <p><b>Via Da Vinci c/o Scuola Fermi</b></p>	<p>abitazioni, la cui tipologia prevalente è quella di "villetta". Il transito dei veicoli è limitato al raggiungimento delle</p>	
<p>Soglia Impostata</p> <p><b>62dB(A)</b></p>	<p>unità immobiliari. La pista 35L-17R è situata circa 300 metri più ad Est:</p>	
<p>Durata minima dell'evento</p> <p><b>15 secondi</b></p>	<p>gli aerei non sorvolano direttamente la scuola ma, non appena terminata la corsa di decollo, e già apprezzabilmente sollevati dal suolo, lasciano avvertire la massima rumorosità. Il rumore degli atterraggi, che avvengono prevalentemente sulla</p>	
	<p>pista 35R-17L, è scarsamente avvertibile. Talvolta è avvertibile il rumore del taxiing degli aeromobili diretti verso il Terminal Ovest.</p>	

Stazione Coarezza (Comune di Somma Lombardo)

Stazione	La postazione di misura è ubicata presso il plesso scolastico di Coarezza, piccola frazione del comune di Somma Lombardo, che insiste in un'ansa del fiume Ticino, a margine della radiale 310 seguita dagli aeromobili in decollo da pista 35L. Non esistono nei pressi strade ad elevato volume di traffico. Il rumore di fondo è normalmente a livelli molto bassi, ad eccezione di quello prodotto dai rintocchi delle campane e dell'orologio del campanile della chiesa. Il microfono è posizionato secondo norma, sulla parete sud dell'edificio, e la postazione fonometrica, alimentata ad energia solare, è fissata sulla stessa parete.	
<b>Coarezza</b>		
Ubicazione		
<b>Loc. Coarezza c/o Scuola Luigi Tredici</b>		
Soglia Impostata <b>60dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento		
<b>20 secondi</b>		

<p>Stazione</p>	<p>La postazione di misura è ubicata nell'edificio più meridionale di un complesso scolastico. Il microfono è posizionato sul tetto, a ridosso dell'ingresso principale, ad una quota di circa 15 metri dal piano stradale.</p>	
<p><b>Da Vinci</b></p>	<p>La conformazione del terreno è tale da far risultare l'edificio scolastico complanare con altri edifici siti più a Nord, ma sopraelevato di circa 20 metri rispetto ad altri edifici siti più a Sud. Non vi sono nelle vicinanze</p>	
<p>Ubicazione <b>Via Marconi c/o Scuola Da Vinci</b></p>	<p>strade dal traffico</p>	
<p>Soglia Impostata <b>61dB(A)</b></p>	<p>talmente rilevante da contribuire ad innalzare significativamente il rumore di fondo. Per la sua posizione questa centralina è in grado di monitorare la maggior parte dei decolli che avvengono dalla pista 35L, anche se risulta situata leggermente più ad oriente rispetto alle traiettorie seguite in prevalenza. Gli aerei particolarmente carichi hanno la tendenza a ritardare l'accostata verso il Ticino, finendo per sorvolare (o quasi) la postazione. Nel caso di uso della pista 17L per gli atterraggi, le traiettorie seguite dagli aerei passano sulla scuola.</p>	
<p>Durata minima dell'evento</p> <p><b>23 secondi</b></p>		

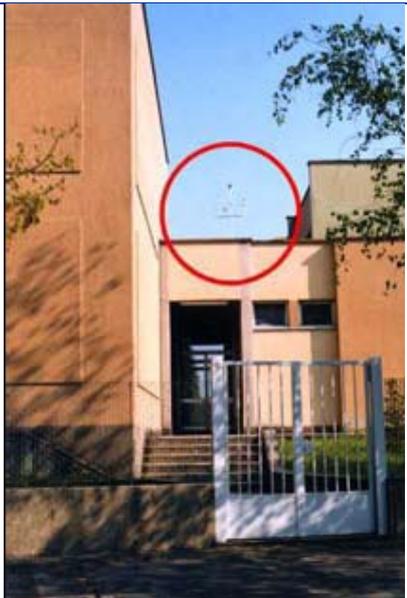
*Stazione Maddalena (Comune di Somma Lombardo)*

Stazione	La postazione di misura è sita presso la scuola elementare di Maddalena, frazione del Comune di Somma Lombardo, in corrispondenza della radiale 280, seguita dagli aeromobili in decollo per pista 35L. Il rumore di fondo è di norma basso, salvo che negli orari di accesso/uscita dalla scuola. Il microfono è ubicato secondo specifiche di legge, sulla parete nord dell'edificio, e la strumentazione fonometrica è fissata sulla medesima parete.	
<b>Maddalena</b>		
Ubicazione <b>Loc. Maddalena c/o Scuola C. Ginelli</b>		
Soglia Impostata <b>58dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento <b>20 secondi</b>		

*Stazione Magazzino (Comune di Somma Lombardo)*

Stazione	Il microfono è posizionato sulla parte meridionale del tetto di un edificio adibito a deposito di attrezzature e materiali utilizzati dai dipendenti del Comune di Somma Lombardo, all'interno di una vasta area. La strumentazione fonometrica è situata all'interno del magazzino stesso. Attigui all'edificio vi sono alcuni capannoni industriali, edifici residenziali e la sede del Gruppo di Vigilanza Ecologica del Parco del Ticino. Al magazzino si può accedere attraverso la statale n.33 del "Sempione", a ridosso della quale corre la linea ferroviaria Gallarate-Sesto Calende.	
<b>Magazzino</b>		
Ubicazione <b>Via Valle c/o magazzino comunale</b>		
Soglia Impostata <b>62dB(A)</b>		
Durata minima dell'evento <b>20 secondi</b>		

Stazione Rodari (Comune di Somma Lombardo)

Stazione	La centralina è ubicata presso una scuola elementare sita in una piccola zona residenziale ai margini dell'abitato di Somma Lombardo. Per arrivarci si percorre una strada comunale di interesse locale.	
<b>RodariT</b>	Gli aerei in decollo dalla pista 35L sorvolano quasi esattamente la scuola, ovvero la lasciano alla propria destra.	
Ubicazione <b>Via Villoresi c/o Scuola Rodari</b>	All'interno della scuola si trova un piccolo parcheggio per le autovetture degli insegnanti, al quale accede anche lo scuolabus. Più oltre vi è uno spazio verde per le attività ricreative degli alunni.	
Soglia Impostata <b>62dB(A)</b>	Il microfono è posizionato sul tetto dell'edificio scolastico, mentre la strumentazione fonometrica è all'interno di un'aula dedicata alle attività artistiche.	
Durata minima dell'evento  <b>22 secondi</b>		