

ANAS S.p.A.

Direzione Generale

DG 48/04

MACROLOTTO N°2 - AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME C.N.R./80 DEL TRATTO
DAL KM. 108+000 AL KM. 139+000 COMPOSTO DAI SEGUENTI LOTTI UNIFICATI: 1-2-3-4-5
CODICE UNICO PROGETTO: F11 B0400210000

**CONTRAENTE
GENERALE:**



SIS S.c.p.a.
Via Inverio, 24/A - 10146 Torino

Consorzio Stabile fra le Imprese:



SACYR CONSTRUCCION S.A.



INC S.p.A.



SIPAL S.p.A.

Progettazione	Direttore Tecnico	Geologo
 Sipal S.p.A. Direttore Tecnico Dott. Ing. Adriano TURSO Ordine degli Ingegneri Provincia di Taranto N° 1400	 SIS S.c.p.a. Dott. Ing. Massimiliano COLUCCI	Dott. Geol. Carlo ALESSIO Ordine dei Geologi del Piemonte N° 255
		Direttore Lavori INGEGNERIA SPM S.r.l. Dott. Ing. Stefano PEROTTI

PROGETTO COSTRUTTIVO

Titolo Elaborato:

OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO S. ANGELO
Relazione descrittiva della Proposta di Variante

DG4804 PC02 VI19 1000 12 R0 Scala:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione - Costruttivo d'approfondimento senza alterazioni delle condizioni tecnico-economiche del progetto d'appalto	M. Lamboglia	09/07/2014	M. Tezza	10/07/2014	A. Turso	11/07/2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto Dott. Ing. Francesco RUOCCO

ANAS S.p.A.

**MACROLOTTO N° 2
AUTOSTRADA SALERNO – REGGIO CALABRIA**

**LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A
DELLE NORME C.N.R./80 DEL TRATTO DAL KM 108+000 AL KM
139+000 COMPOSTO DAI SEGUENTI LOTTI UNIFICATI: 1-2-3-4-5**

PROGETTO COSTRUTTIVO

**INTERVENTI DA SOTTOPORRE A VALUTAZIONE AI SENSI
EX ART. 169 D.LGS 163/2006**

VIADOTTO S. ANGELO

Relazione descrittiva della Proposta di Variante

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. PROGETTO ESECUTIVO	4
3. LA PROPOSTA DI VARIANTE	5
3.1. FATTORI GENERATIVI DELLA PROPOSTA	5
3.2. DESCRIZIONE DELLA VARIANTE.....	5
3.2.1. INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	8
3.2.2. INTERVENTI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	10

Proposta di Variante Viadotto S. Angelo

1. INTRODUZIONE

La presente relazione è finalizzata a descrivere le motivazioni che hanno condotto alla proposta di variante del viadotto S. Angelo in carreggiata Sud.

Il viadotto, nell'ambito dei lavori di ammodernamento e adeguamento del tratto compreso fra il km 108.00 e il km 139.00 dell'autostrada Salerno-Reggio Calabria, è posizionato (Figura 1) al km 127.000 circa, nel Comune di Lagonegro, fuori dall'ambito urbano, in prossimità del viadotto Serra.

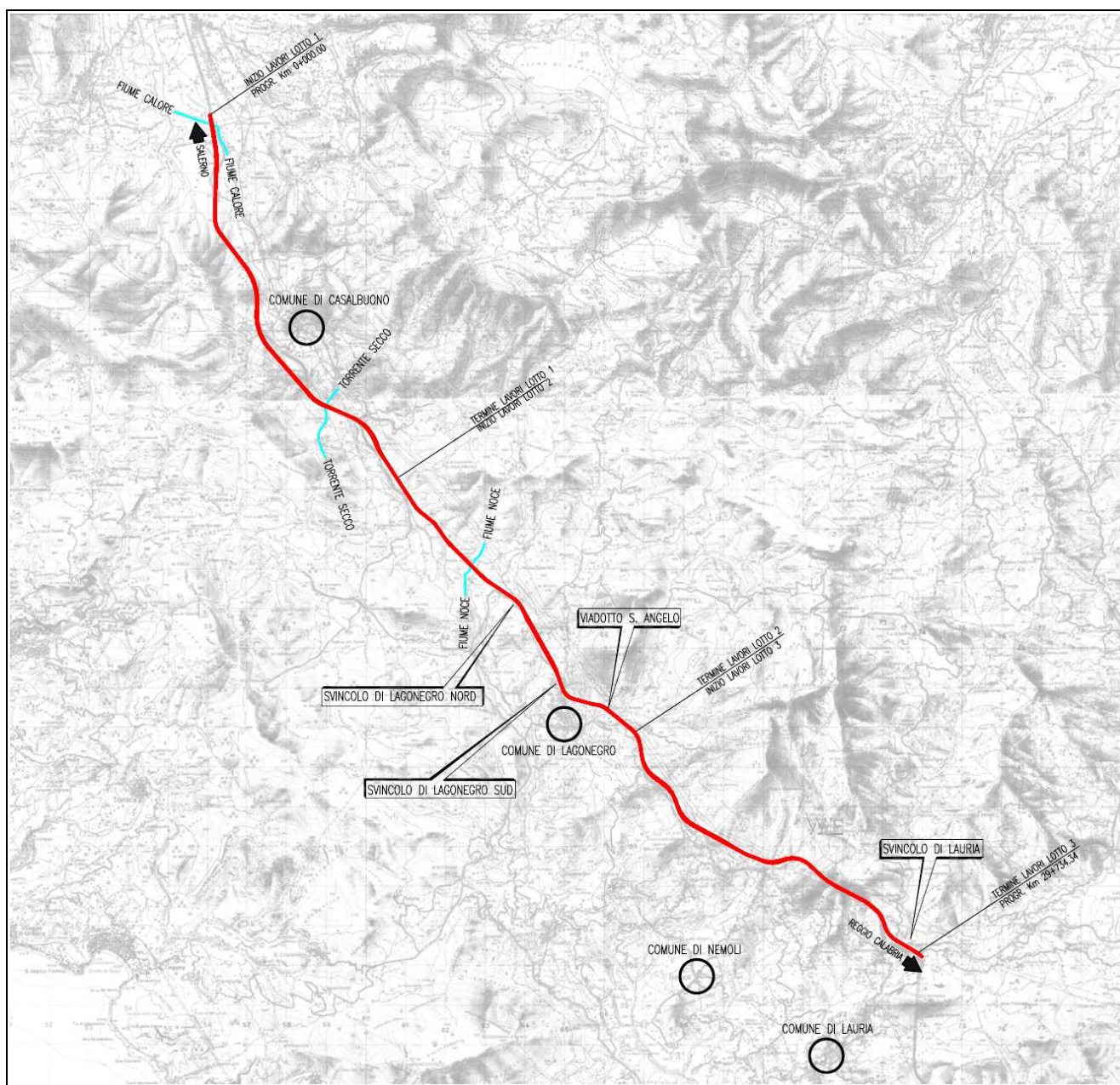


Figura 1: Quadro d'unione Macrolotto 2.

2. PROGETTO ESECUTIVO

Il viadotto previsto nel Progetto Esecutivo approvato, a carreggiata unica su asse Sud, presenta uno sviluppo planimetrico curvilineo, con una lunghezza totale di 117,60 m tra gli assi di vincolo delle spalle, diviso in 2 campate di luce pari a 58,80 m.

La piattaforma stradale comprende un'unica carreggiata larga complessivamente 11,20 m, ripartita in 2 corsie di marcia da 3,75 m, 1 corsia di emergenza da 3,00 m più 1 banchina da 0,70 m; lateralmente alla carreggiata sono presenti due cordoli larghi rispettivamente 1,40 m sul lato esterno e 0,60 m sul lato interno, per cui l'impalcato risulta complessivamente largo 13,20 m (Figura 2). La piattaforma stradale ha una pendenza trasversale variabile per la necessaria sopraelevazione in curva e per lo scarico delle acque.

La sezione dell'impalcato è costituita da due travi principali metalliche a doppio T ad altezza costante di 3,00 m poste ad un interasse di 8,00 m, ed una soletta collaborante in c.a. gettata su lastre tralicciate prefabbricate poggiate sulle piattabande superiori delle travi. Le travi principali sono collegate da traversi ad anima reticolare posti ad un interasse di circa 7,15 m l'uno dall'altro e realizzati tramite profilati in acciaio bullonati in opera; equidistante dalle due travi è posta una trave di spina alta 0,45 m e continua sui diaframmi.

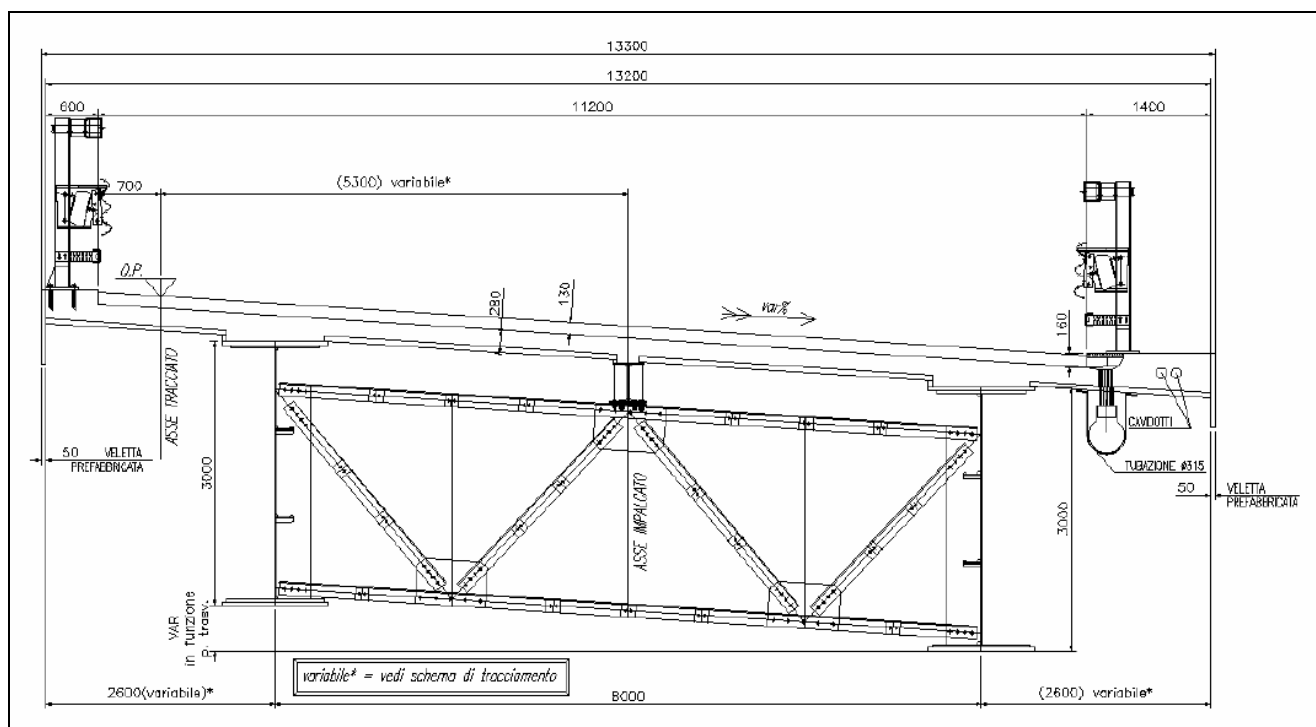


Figura 2: Sezione trasversale viadotto

La spalla lato Salerno e la pila del viadotto sono interamente di nuova realizzazione, mentre la pila spalla lato Reggio Calabria, che rappresenta l'appoggio di collegamento dei due viadotti S. Angelo e Serra, è un'adeguamento della struttura esistente.

3. LA PROPOSTA DI VARIANTE

3.1. FATTORI GENERATIVI DELLA PROPOSTA

Le motivazioni che hanno condotto a proporre la presente variante progettuale, sono principalmente di due tipi: la prima, di carattere tecnico, deriva dalla maggiore conoscenza, in fase costruttiva, sia della morfologia dei luoghi sia della geologia caratterizzante i siti fondali delle spalle e delle pile del viadotto esistente; la seconda, di carattere ambientale, ha l'obiettivo di ridurre al minimo l'impatto visivo del viadotto con il paesaggio circostante, favorendo in misura maggiore la mitigazione e salvaguardando la configurazione naturalistica del territorio.

3.2. DESCRIZIONE DELLA VARIANTE

La proposta progettuale, conseguentemente a quanto evidenziato nel paragrafo precedente, prevede l'eliminazione della prima campata, sostituita da un muro in Terra rinforzata e nella riduzione dell'unica campata rimasta ad una luce di 50,00 m a seguito dello spostamento verso Reggio Calabria della nuova spalla lato Salerno del viadotto in oggetto (Figura 3).

Il rilievo topografico dell'intera area sottostante e circostante il viadotto, resosi eseguibile soltanto con l'acquisizione delle aree a seguito del completamento dell'attività espropriativa, avvenuto solo dopo la consegna dei lavori e pertanto a progettazione esecutiva eseguita, ha evidenziato che l'area sottostante la prima campata del viadotto risultava poco inclinata verso valle e quindi, tenendo conto delle modeste altezze tra l'intradosso dell'impalcato e il terreno sottostante, si è ritenuto in una prima fase proponibile l'eliminazione di tale campata con l'esecuzione di un rilevato autostradale protetto al piede da un muro in Terra verde. La pila, come peraltro previsto in progetto esecutivo, si sarebbe dovuta semplicemente consolidare e allargare per trasformarla in spalla del nuovo impalcato.

In fase di scavo per le lavorazioni della spalla lato SA del nuovo viadotto Sant'Angelo, in corrispondenza della pila 1 della struttura esistente, la fondazione è stata rinvenuta ad una quota più profonda rispetto a quanto previsto nel Progetto Esecutivo; in particolare, l'altezza della pila riscontrata a seguito del saggio con escavatore è risultata pari a 14,5m (comprensiva del plinto di 1,6m) a fronte dei 7,6 m previsti.

Il terreno di ritombamento della pila esistente, che ha mascherato la reale altezza della stessa, è costituito da materiale incoerenti e sciolto di natura antropica.

Alla luce dei riscontri ottenuti, il previsto allargamento della fondazione esistente avrebbe richiesto la realizzazione di una paratia con altezza fuori terra media di 11 m circa, a sostegno dei terreni di riporto incoerenti, soluzione di difficile esecuzione data la presenza di traffico veicolare lungo l'asse nord.

Sulla base di quanto esposto, il C.G. ha proposto la realizzazione di una nuova spalla leggermente spostata verso RC, riducendo la luce del viadotto a 50,0 m mantenendo invariato l'asse appoggi sulla spalla/pila lato RC.

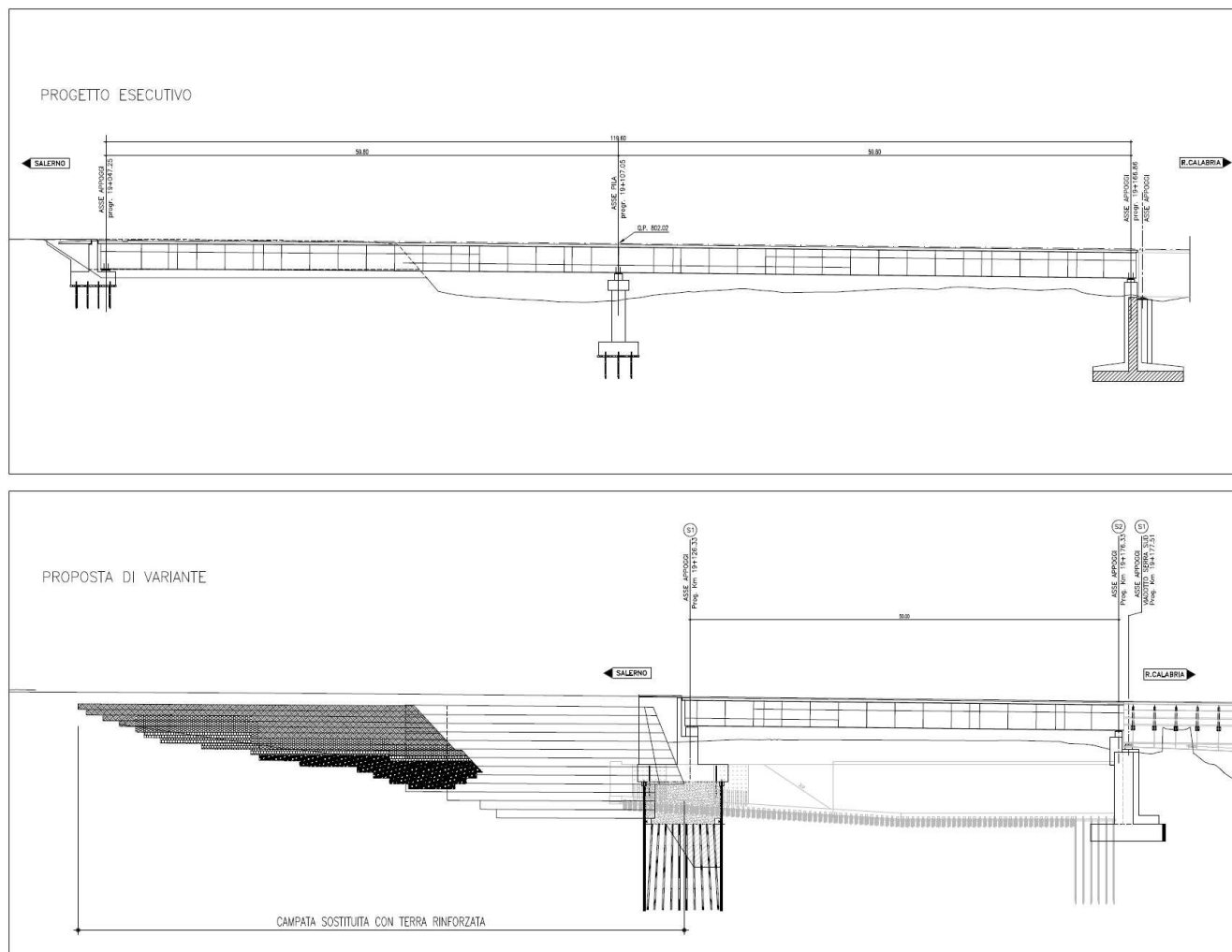
Proposta di Variante Viadotto S. Angelo

Figura 3: Raffronto viadotto S. Angelo Prog. Esecutivo – Proposta di Variante

Il terreno di fondazione della spalla SA, nella nuova ubicazione, è costituito da terreno di riporto per spessori oltre i 6 m, mentre per raggiungere lo strato consistente, occorre scendere a profondità di circa 11 metri dal piano campagna. Una tale stratigrafia del sottosuolo e i parametri geotecnici caratterizzanti le varie unità rilevate, ha condotto il progettista del C.G a non ritenere tecnicamente corretto il ricorso alla palificata quale opera di sottofondazione, prevedendo quindi di fondare la nuova spalla su un pozzo avente la quota estradosso cordolo coronella pari circa a quella del piano campagna. Data la forte inclinazione delle scarpate, per poter contenere il terreno di ricoprimento della fondazione della spalla si è reso necessario prevedere un muro in c.a. con fondazione profonda su micropali metallici.

Gli interventi descritti, derivanti prevalentemente dai riscontri emersi in fase costruttiva, consentono di ridurre i movimenti di materia e di evitare la costruzione di opere provvisorie importanti in un contesto geomorfologico particolarmente sfavorevole, con tempi di esecuzione certamente lunghi che avrebbero determinato notevoli ritardi alle lavorazioni.

Come precedentemente accennato, relativamente all'aspetto ambientale, l'eliminazione di una campata del viadotto e la proposta di costruire in alternativa una Terra verde, difatti comporta la sostituzione, nell'area di intervento, della struttura metallica con un rilevato che per sua natura si presta meglio ad azioni di mitigazione, adattandosi in modo naturale all'orografia del sito (Figura 4).



Figura 4: Simulazione Post Operam

In altri termini, da un'analisi delle caratteristiche tecnico-prestazionali della soluzione proposta, rispetto a quella prevista nel Progetto esecutivo approvato, si ritiene che siano indubbi i vantaggi attribuibili alla nuova soluzione rispetto a quella originaria principalmente dal punto di vista ambientale. La riduzione dei tempi di esecuzione delle lavorazioni grazie alla possibilità di sovrapposizione temporale degli interventi in corrispondenza del rilevato con quelli sul viadotto, determina infatti una riduzione di durata dell'interferenza del cantiere sul "sistema ambiente" con conseguente mitigazione dell'impatto globale dell'opera sul territorio soprattutto in fase costruttiva. In fase di esercizio il vantaggio è soprattutto in termini di oneri di manutenzione per l'Amministrazione che si troverà a dover intervenire con eventuali ripristini su superfici metalliche ridotte rispetto a quelle originarie, essendo stata sostituita un'intera campata con un rilevato in terra. Ciò comporterà anche una pila in meno per la quale prevedere interventi periodici di protezione e, conseguentemente, una riduzione del numero di dispositivi di vincolo da ispezionare e sottoporre, periodicamente, a manutenzione.

3.2.1. Interventi di mitigazione ambientale

In linea generale, la soluzione di variante è risultata particolarmente efficace dal punto di vista ambientale. Dagli elaborati progettuali e dalle ricostruzioni virtuali, si evince che l'ipotesi si adatta naturalmente al contesto paesaggistico esistente (Figura 5).



Figura 5: Simulazione Post Operam

In ottemperanza alle prescrizioni del DEC/VIA n. 7558 del 26/08/2002 che individua tutti gli aspetti e i vincoli di carattere ambientale che l'opera in progetto deve rispettare, la soluzione di variante proposta evidenzia una riduzione dell'impatto visivo e un miglior inserimento nel contesto paesaggistico in cui s'interviene, rispetto a quanto già previsto in fase di progettazione esecutiva.

Proposta di Variante Viadotto S. Angelo

Come descritto nei paragrafi precedenti, la proposta di variante da campata metallica a rilevato, comporta sull'ambiente circostante un maggiore equilibrio visivo, garantito dall'uniformità vegetativa a seguito degli interventi di piantumazione con essenze autoctone.

Al riguardo è previsto il potenziamento e la ricostruzione delle fasce di vegetazione, presente nel sistema ambientale interessato dalle opere, nonché il ripristino mediante messa a dimora di essenze arbustive autoctone, rispettando altresì i sestri di impianto delle piantumazioni, in modo da garantirne il normale attecchimento nonché lo sviluppo degli apparati radicali e della copertura vegetativa.

A titolo di completezza si riporta di seguito stralcio planimetrico delle opere di mitigazione ambientale previste in progetto (Figura 6) ed i relativi sestri di impianto impiegati (Figura 7).

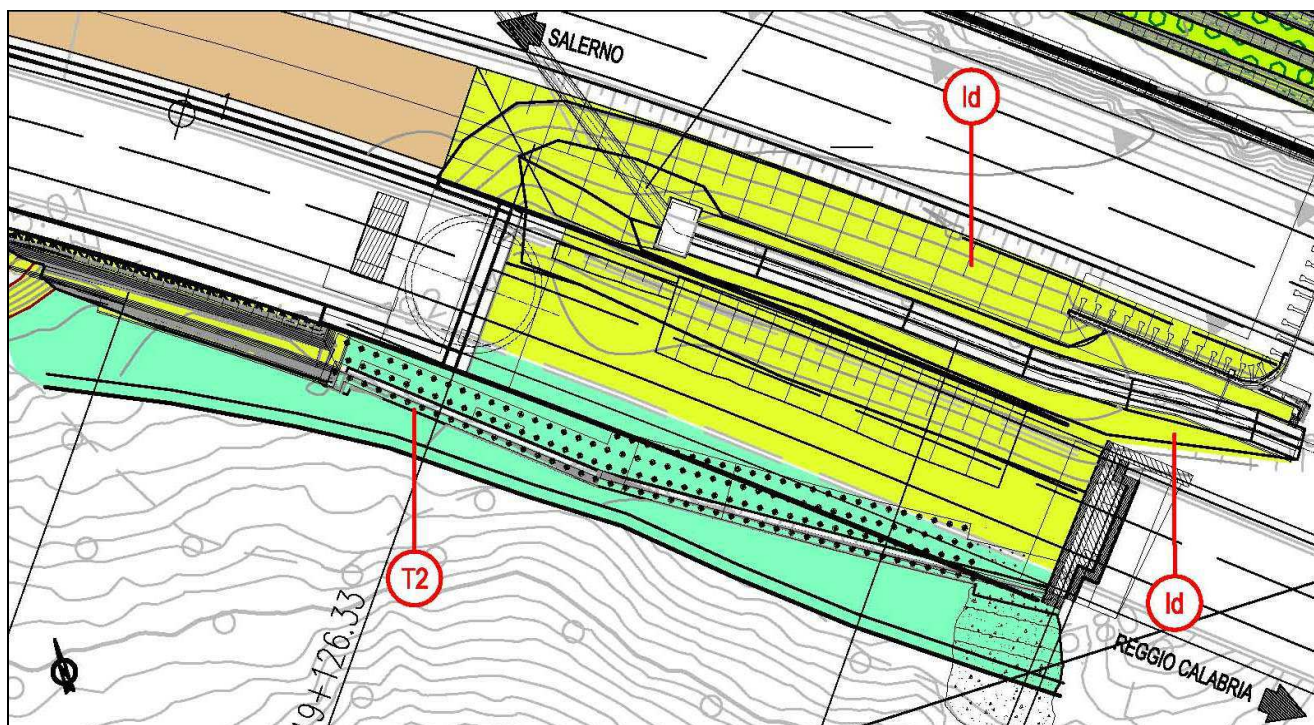


Figura 6: Stralcio planimetrico delle opere di mitigazione ambientale

Proposta di Variante Viadotto S. Angelo

IDROSEMINA (trincee e rilevati)

I rapporti principali riferiti ai quantitativi in peso di semente da impiegarsi nell'idrosemina sono i seguenti:

- SPECIE GRAMINACEE

Festuca arundinacea	25%
Festuca Ovina	5%
Festuca rubra	15%
Lolium multiflorum	10%
Lolium perenne	25%
Phleum pratense	10%

- SPECIE FABACEAE

Trifolium repens	2%
Medicago lupulina	2%
Trifolium hybridum	2%
Onobrychis sativa	2%
Hedysarum coronarium	2%

RIVEGETAZIONE VIADOTTI:

- messa a dimora di arbusti autoctoni da TAB. A
- messa a dimora di alberi autoctoni da TAB. B
- idrosemina con miscela di specie di TAB. C

* Rif. vedi

Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 01 R0 Relazione tecnica sugli interventi di mitigazione ambientale
 Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 02 R0 Quaderno delle specie arboree
 Relazione: DG4804 PC 00 MA 00 0000 03 R0 Capitolato di esecuzione delle opere a verde

T2	Rinaturalizzazione in area boscosa a dominanza arbustiva		
Modulo sesto impianto: 20 m x 20 m = 400 mq			
Sigla	Elenco specie arbustive	%	Quantità pt
Sj	<i>Spartium junceum</i>	34	12
Cys	<i>Cytisus scoparius</i>	14	5
Rc	<i>Rosa Canina</i>	26	9
Ps	<i>Prunus spinosa</i>	11	4
Lv	<i>Ligustrum vulgare</i>	9	3
Cm	<i>Crataegus monogyna</i>	6	2
Totale		100	35

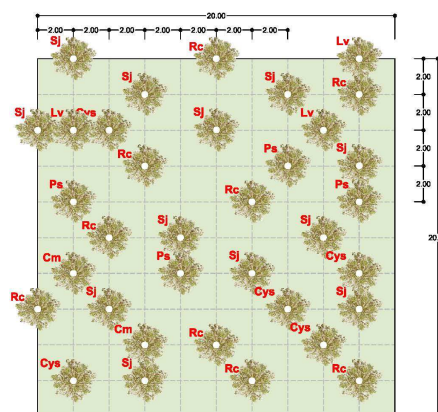


Figura 7: Sesti di impianto previsti

Nell'ambito delle tecniche di consolidamento dei versanti, l'idrosemina e la piantumazione di specie arbustive sono in grado di legare e consolidare il terreno, costituendo un intervento di ingegneria naturalistica che migliora sia la stabilizzazione di versanti sia l'impatto visivo.

3.2.2. Interventi di monitoraggio ambientale

Il monitoraggio ambientale connesso ai lavori di realizzazione di un'opera ha lo scopo di analizzare le eventuali variazioni che intervengono nell'ambiente, a seguito della costruzione dell'opera stessa, risalendo alle loro cause e ricercando la soluzione che meglio possa ricondurre gli effetti relativi a dimensioni compatibili con la situazione ambientale esistente. Il monitoraggio dello stato ambientale del viadotto S. Angelo, suddiviso nelle tre fasi di Ante Operam, in Corso d'Opera e Post Operam, è orientato a monitorare, in diversi e più punti, le componenti ambientali sensibili e che più caratterizzano l'ambiente antropico in cui l'intervento viene a localizzarsi.

Si elencano qui di seguito le componenti ambientali monitorate, secondo quanto previsto nel PMA e oggetto di verifica d'Attuazione da parte della competente Commissione Ministeriale, con l'ubicazione dei relativi punti (Figura 8) e la loro specifica denominazione. Si riportano, infine, le schede di monitoraggio per i diversi punti indicati.

Proposta di Variante Viadotto S. Angelo

PUNTI MONITORATI	COMPONENTE MONITORATA	SIGLA
1	Acqua superficiale	AS,c
1	Acqua sorgiva	AS,s
4	Rumore 7g	RM,7g
2	Rumore 24h	RM,24h
1	Traffico	TR
1	Vibrazione	VB



Figura 8: Individuazione punti di monitoraggio delle diverse componenti ambientali

COMPONENTE MONITORATA	SIGLA
Acqua superficiale	AS,c.8.02
Acqua sorgiva	AS,s.8.00
Rumore 7g	RM,7g.8.06; RM,7g.8.07; RM,7g.8.08; RM,7g.8.09
Rumore 24h	RM,24h.8.04; RM,24h.8.05
Traffico	TR.8.02
Vibrazione	VB.8.05

SCHEDE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

VIADOTTO S. ANGELO

ID Punto di Misura: AS.c.8.02

Toponimo: A VALLE DEL VIADOTTO SERRA
(Ponte dello studente)

Comune: Lagonegro (PZ)

Cantiere: ANAS S.p.a.	
Ubicazione coord. WGS84 33N	
X 565644	Y 4441523
Altimetria (m): 600	
TORRENTE SERRA	



SEZIONE DI MISURA						
Data	LARGH(m)	PROF. MEDIA (m)	AREA(m ²)	PORTATA (l/s)	TIPO FONDO	campionamento
22/12/2007	6,00	0,19	1,13	566,74	Alluvioni	si
09/10/2008	2,40	0,12	0,28	132,19	Alluvioni	si
16/04/2009	5,40	0,16	0,85	719,58	Alluvioni	si
01/07/2009	4,10	0,17	0,70	456,63	Alluvioni	no
05/08/2009	4,70	0,12	0,55	236,12	Alluvioni	no
19/11/2009	4,10	0,14	0,61	315,77	Alluvioni	no
21/01/2010	5,40	0,23	1,22	1141,56	Alluvioni	no
09/06/2010	4,00	0,13	0,58	588,78	Alluvioni	no
04/08/2010	4,60	0,10	0,48	337,42	Alluvioni	no
02/12/2010	6,00	0,25	1,63	893,30	Alluvioni	si
09/02/2011	3,30	0,22	0,78	526,95	Alluvioni	no
28/06/2011	3,30	0,21	0,78	397,67	Alluvioni	no
31/08/2011	2,80	0,12	0,38	166,96	Alluvioni	no
19/10/2011	3,10	0,12	0,38	176,99	Alluvioni	si
13/12/2011	3,00	0,18	0,49	216,11	Alluvioni	no
29/02/2012	5,00	0,18	1,01	738,62	Alluvioni	si
01/06/2012	4,50	0,13	0,75	450,30	Alluvioni	no
31/07/2012	3,00	0,12	0,69	178,89	Alluvioni	no
01/10/2012	4,50	0,13	0,78	257,46	Alluvioni	no
18/02/2013	4,80	0,26	1,28	514,70	Alluvioni	si
16/04/2013	5,50	0,18	1,15	810,98	Alluvioni	no
24/09/2013	6,00	0,16	1,14	407,05	Alluvioni	no
28/11/2013	4,00	0,20	0,86	510,14	Alluvioni	no

PARAMETRI CHIMICO - FISICI												
Data campionamento	DO (ppm)	PH	PHmV	T (°C)	P atm (mbar)	Resistività (MΩ-cm)	Conducibilità (µS/cm)	Conducibilità reale (µS/cm)	TDS (mg/l)	Salinità	ORP	DO(%)
As.c 22/12/2007	8,89	8,53	-79,7	7,49	956,2	0,0034	297	198	148	0,14	58,7	78,6
As.c 09/10/2008	5,76	7,71	-35,0	12,73	953,1	0,0033	300	230	150	0,14	101,9	57,6
As.c 16/04/2009	4,55	8,38	-72,7	11,66	947,8	0,0035	289	216	145	0,14	88,4	44,9
As.c 01/07/2009	4,35	8,24	-61,5	13,18	951,2	0,0033	302	234	151	0,14	180,0	44,2
As.c 05/08/2009	3,54	8,80	-96,6	13,93	947,5	0,0034	297	234	148	0,14	45,2	36,7
As.c 19/11/2009	2,84	8,59	-84,4	11,38	958,3	0,0031	322	239	161	0,16	64,3	27,5
As.c 21/01/2010	6,27	8,42	-113,1	8,70	937,2	0,0031	318	219	159	0,15	18,3	58,3
As.c 21/04/2010	6,71	8,41	-113,4	11,62	948,2	0,0033	299	223	149	0,14	19,7	66,0
As.c 09/06/2010	6,52	7,89	-85,0	13,63	949,3	0,0032	311	244	155	0,15	65,3	67,1
As.c 04/08/2010	3,97	7,97	-89,2	13,58	943,5	0,0031	322	252	161	0,15	80,5	41,1
As.c 15/10/2010	7,49	8,13	-92,3	12,89	939,4	0,0028	354	273	177	0,17	96,0	76,7
As.c 02/12/2010	6,93	9,84	-186,7	10,67	940,7	0,0035	287	209	144	0,14	70,3	67,3
As.c 09/02/2011	7,14	9,70	-178,4	9,82	948,1	0,0033	305	217	152	0,15	64,8	67,4
As.c 28/06/2011	5,32	6,97	-27,1	13,8	946,8	0,0032	317	249	158	0,15	75,3	55,1
As.c 31/08/2011	3,78	8,22	-94,3	14,06	946,6	0,0033	315	248	154	0,14	66,4	40,2
As.c 19/10/2011	5,91	8,03	-86,0	11,04	955,4	0,0030	331	243	165	0,16	95,2	57,0
As.c 13/12/2011	6,74	8,66	-145,6	7,22	938,5	0,0032	299	212	151	0,15	82,3	59,8
As.c 29/02/2012	1,73	8,14	-91,2	7,04	945,1	0,0032	311	205	156	0,15	198,8	15,3
As.c 01/06/2012	3,97	9,24	103,7	11,89	952,5	0,0031	320	240	160	0,15	18,0	39,2
As.c 31/07/2012	2,60	9,17	-100,4	13,09	952,4	0,0031	327	253	163	0,16	77,2	26,3
As.c 25/10/2012	2,46	9,16	-98,5	9,05	946,8	0,0027	373	260	187	0,18	40,6	24,3
As.c 18/02/2013	11,9	8,37	-111,9	6,17	936,8	0,0030	328	211	164	0,16	-118,5	104,0
As.c 16/04/2013	3,10	8,59	-82,8	11,71	936,7	0,0038	265	198	133	0,13	154,0	30,9
As.c 24/09/2013	2,96	8,68	-108,5	13,04	942,3	0,0033	305	235	152	0,15	-18,1	30,3
As.c 28/11/2013	3,55	8,29	-97,3	11,02	945,2	0,003	344	279	201	0,17	38,6	34,6

Data campionamento	Carbonio organico totale (TOC) (mg/l)	Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.) (mg/l)	Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5) (mg/l)	Coliformi totali (UFC/100ml)	Coliformi fecali (UFC/100ml)	Streptococchi fecali (UFC/100ml)	Escherichiacoli (UFC/100ml)	Salmonella (PIA in 1000 ml)	As (µg/l)	Be (µg/l)	B (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	Co (µg/l)	Cr (µg/l)	Cr (VI) (µg/l)	Fe (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Ni (µg/l)	Pb (µg/l)	K (mg/l)	Cu (µg/l)	Sb (µg/l)	Se (µg/l)	Na (mg/l)	V (µg/l)	Zinco (µg/l)
As.c 22/12/2007	<0,5	<5	<5	50	4	<1	<4	assente	<1	<0,2	<1	<0,5	44,8	<0,5	<0,5	<0,5	<20	5,8	<2	<0,1	<0,5	<0,5	3,0	<0,5	<0,2	<0,2	6,1	<0,2	<5
As.c 09/10/2008	<0,5	<5	<5	190	55	40	32	assente	<1	<0,2	<5	<0,5	6,6	<0,5	<0,5	<0,5	<20	8,6	<2	<0,1	<0,5	<0,5	1,0	<0,5	3,2	0,5	5,7	<0,2	<5
As.c 16/04/2009	<0,5	<5	<5	89	55	21	45	assente	<1	<0,2	247	<0,5	37,6	<0,5	<0,5	<0,5	<20	6,6	<2	<0,1	5,6	<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	2,6	<0,2	<5	
As.c 02/12/2010	3,4	<25	<5	210	50	<10	10	presente	<1	<0,4	<100	<0,5	48	<2	<1	<1	<30	5	0,5	<0,05	<2	<1	<1	<50	<3	<2	5	<5	<0,05
As.c 19/10/2011	<1	<10	<5	170	60	70	60	presente	<1	<0,4	<100	<0,5	47	<2	<1	<0,5	<30	9	<0,5	<0,05	<2	<1	1	<50	<3	<2	7	<5	<0,05
As.c 29/02/2012	2,6	<10	<5	110	70	<10	70	assente	<1	<0,4	<100	<0,5	49	<2	<1	<1	<30	5	0,5	<0,05	<2	<1	<1	<50	<3	<2	5	<5	<0,05
As.c 18/02/2013	<1	<5	<5	<20	<20	100	<20	assente	<1	<0,1	<5	<0,5	50,3	<5	<5	<0,5	2,69	6,15	<5	<0,1	<1	<1	1,39	<1	<0,5	<1	6,07	<5	3,37

Data campionamento	Cloruri (Cl) (mg/l)	Solfati (SO4-) (mg/l)	Fluoruri (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Fosforo totale (come P) (mg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	Oil minerali (µg/l)	Azoto ammoniacale (come NH4+) (mg/l)	Azoto nitroso (N) (mg/l)	Azoto nitrico (come N) (mg/l)	Tensioattivi anionici (MBAS) (mg/l)	Tensioattivi non ionici (BIAS) (mg/l)	Fenoli (µg/l)	Toluene (µg/l)	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) (µg/l)	Tetracloroetilene (PCE) (µg/l)	Sommatoria organoclorati (µg/l)	Tribromometano (µg/l)	1,2 Dibromometano (µg/l)	Dibromodimetilmetano (µg/l)	Bromodimetilmetano (µg/l)	2-Clorofenolo (µg/l)	2,4-Clorofenolo (µg/l)	2,4,6-Triclorofenolo (µg/l)	Pentaclorofenolo (µg/l)	Residuo a 105 °C (mg/l)	Residuo fisso a 180 °C (mg/l)	Durezza (°F)	Torbidità (NTU)
As.c 22/12/2007	6,2	15,1	160	<5	<0,05	<50	20	<0,05	<0,005	0,59	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,5	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	-	-	199	182	13,6	<0,1
As.c 09/10/2008	5,7	8,6	280	<5	<0,05	<10	<10	<0,05	<0,015	0,47	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,5	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	-	-	191	190	5,2	<0,1
As.c 16/04/2009	2,2	<5	50	<5	0,05	<10	<10	<0,05	0,005	<0,2	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	<0,01	<0,5	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	-	-	198	183	12,1	<0,1
As.c 02/12/2010	6	12	170	<0,03	<0,05	<0,5	<0,5	<0,05	<0,01	0,7	<0,2	<0,2	<0,05	<1,5	-	<0,11	<1	<0,03	<0,0001	<0,013	<0,017	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	157	14	<1
As.c 19/10/2011	8	10	270	<0,03	<0,05	52	52	<0,05	<0,01	0,7	<0,2	<0,2	<0,05	<1,5	-	<0,11	<1	<0,03	<0,0001	<0,013	<0,017	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	180	16	<1
As.c 29/02/2012	7	14	300	<0,03	<0,05	62	62	<0,05	<0,01	0,8	<0,2	<0,2	-	<1,5	-	<0,11	<1	<0,03	<0,0001	<0,013	<0,017	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	151	15	<1
As.c 18/02/2013	6,88	10,5	122	<5	0,352	<10	<50	<0,02	<0,02	3,07	<0,05	0,28	-	<0,1	<0,002	<0,036	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	285	281	15	<1

Ante operam
 1° anno corso opera
 2° anno corso opera
 3° anno corso opera
 4° anno corso opera
 5° anno corso opera
 6° anno corso opera

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Acqua superficiale	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: **AS,c.8.02**

Rapporto di Misura Idrico superficiale
 Prot.:C725/AS,c.8.02/28-novembre-13

Toponimo: **A Valle del Viadotto SERRA**

Comune: **LAGONEGRO**

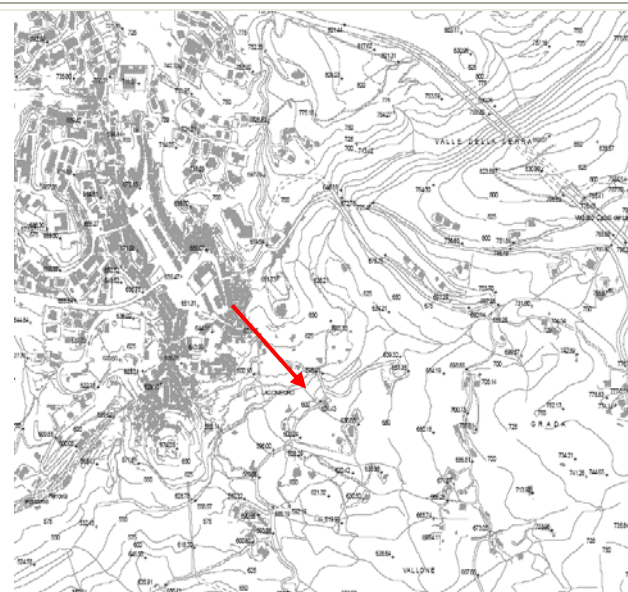
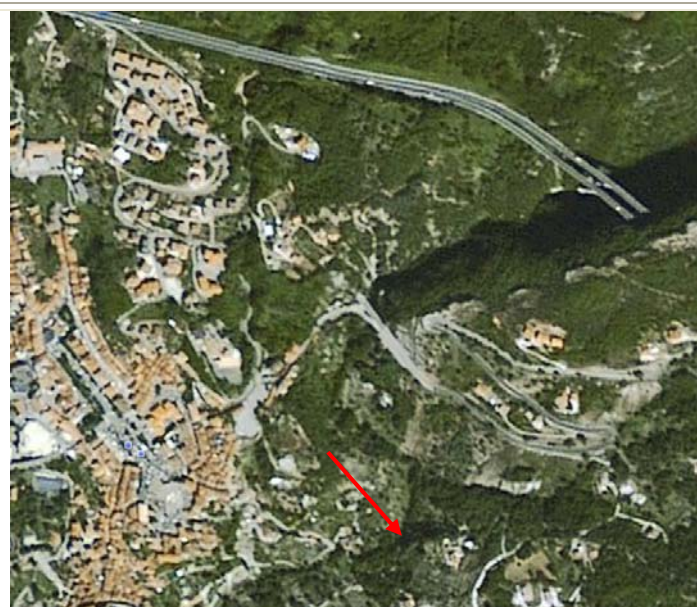
Cantiere: **SIS S.c.p.a.**

Coordinate geografiche

565644

4441523

Altimetria: **600**



INFORMAZIONI MISURE

Data misura e campionamento: **28/11/2013**

Fase di monitoraggio: **C.O. 2013**

DATI CANTIERE

Operatore: **M. Guarino**

Lavorazioni svolte in cantiere durante la misura:

Note ed osservazioni **eseguita misura di parametri fisico-chimici con sonda multiparametrica e misurazione di portata.**

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Acqua superficiale	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.:C725/AS,c.8.02/28-novembre-13

PARAMETRI

DO (ppm)	pH	pHmV	T (°C)	P atm (mbar)	Resistività (MΩ-cm)
3,55	8,29	-97,3	11,02	945,2	0,0030

Conducibilità (μS/cm)	Conducibilità reale (μS/cma)	TDS (mg-l)	Salinità	ORP	DO% (%)
344	279	201	0,17	38,6	34,6

Strumentazione Utilizzata: **Sonda Multiparametrica ad Immersione Hanna Instrument mod HI 9828.**

- Verifica Sensori: DATA 01/11/2013 SCADENZA 30/11/2013

CAMPIONI

Sigla (ID)	Stato	N° Camp	Litri
AS,c.8.02	Limpido	-	-

SEZIONE MISURA

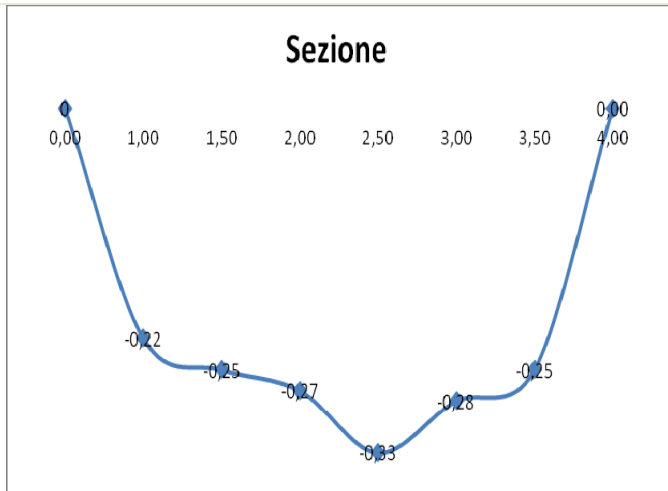
Largh (m)	Prof media(m)	Area (m ²)	Tipo Fondo
4,00	0,20	0,86	Alluvioni

MISURE CON MULINELLO IDROMETRICO

		MULINELLO				
		Punto	D (m)	P (m)	Area (m ²)	V (m/s)
Sezione 1	Punto 1	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
	Punto 2	1,00	0,22	0,110	0,644	35,42
	Punto 3	1,50	0,25	0,118	0,674	77,43
	Punto 4	2,00	0,27	0,130	0,688	88,53
	Punto 5	2,50	0,33	0,150	0,685	102,98
	Punto 6	3,00	0,28	0,153	0,652	101,95
	Punto 7	3,50	0,25	0,133	0,622	84,40
	Punto 8	4,00	0,00	0,063	0,000	19,44
	Totale		0,20	0,86		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE	Commessa: 725
		Acqua superficiale	RAPPORTO DI MISURA

Prot.:C725/AS,c.8.02/28-novembre-13



Strumentazione Utilizzata: **Mulinello idrometrico Ott Hydrometrie Mod C20.**

- Verifica Interna :DATA 01/11/2013 SCADENZA 30/11/2013 .

NOTE

Le modalità di utilizzo delle strumentazioni per di monitoraggio ambientale, sono quelle previste e definite dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore per ogni singolo strumento.

timbro



Tecnico

Michele Guerino

ID Punto di Misura: AS,s.8.00

Toponimo: Santuario Madonna delle Nevi

Comune: Lagonegro (PZ)

Cantiere: ANAS S.p.a.
 Ubicazione coord. WGS84 33N

X	Y
566932	442234

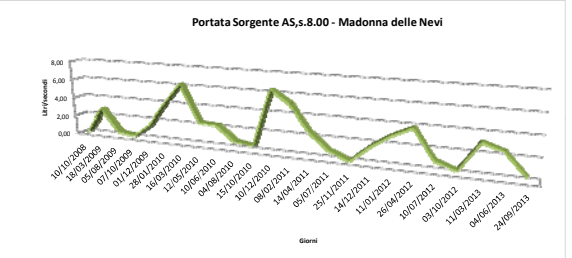
Altimetria (m): 793

NOTE ED OSSERVAZIONI

Inizio monitoraggio presso Sorgente Madonna delle Nevi a Ottobre 2008

PUNTO DI MISURA			
SIGLA	TIPO	GEOMORFOLOGIA	LITOLOGIA
	Puntuale	Versante	Contatto Roccia/Terreno

	Data campionamento	PARAMETRI CHIMICO - FISICI													Campionamento
		DO (ppm)	PH	PHmV	T (°C)	P atm (mbar)	Resistività (MΩ-cm)	Conducibilità (µS/cm)	Conducibilità reale (µS/cm)	TDS (mg/l)	Salinità	ORP	DO(%)	PORTATA (SPEDITIVA) Portata l/s	
As,s	10/10/2008	4,14	7,19	-6,0	11,09	908,7	0,0051	195	143	97	0,09	111,0	42,1	0,14	si
As,s	18/03/2009	3,61	7,29	-11,7	9,97	899,6	0,0060	165	118	83	0,08	135,6	36	2,83	si
As,s	05/08/2009	2,22	7,51	-24,4	18,95	899,1	0,0067	150	133	75	0,07	113	27	0,42	no
As,s	07/10/2009	2,42	7,89	-45,4	12,71	904,9	0,0053	190	146	95	0,09	83,9	25,6	0,17	no
As,s	01/12/2009	2,21	7,60	-28,5	9,69	884,5	0,0050	200	142	100	0,10	72,4	22,3	1,55	no
As,s	28/01/2010	6,36	7,13	-42,2	8,95	879,4	0,0049	205	143	103	0,10	21,8	63,5	4,00	no
As,s	16/03/2010	5,53	7,59	-67,8	9,57	897,4	0,0059	170	120	83	0,01	23,1	54,9	6,25	no
As,s	12/05/2010	4,78	7,10	-40,6	10,28	894	0,0049	202	146	101	0,10	52,0	48,4	2,33	si
As,s	10/06/2010	5,43	6,77	-22,0	11,19	903,8	0,0051	196	145	98	0,09	95,0	55,6	2,24	no
As,s	04/08/2010	5,60	6,73	-19,7	11,49	897,6	0,0051	197	146	98	0,09	114,4	58,1	0,73	no
As,s	15/10/2010	5,24	7,45	-54,0	10,82	890,8	0,0043	231	169	116	0,11	124,1	54,0	0,48	no
As,s	10/12/2010	5,30	9,82	-184,9	8,99	890,1	0,0054	186	129	93	0,09	84,1	52,3	6,39	no
As,s	08/02/2011	7,54	10,64	-231,1	10,06	902,3	0,0050	201	144	101	0,10	87,1	75,2	5,09	si
As,s	14/04/2011	7,06	5,30	65,6	9,83	893,7	0,0049	203	144	102	0,10	306,8	70,7	2,48	no
As,s	05/07/2011	5,85	5,90	32,4	10,77	898,9	0,0051	198	144	99	0,09	114,5	59,6	0,87	no
As,s	18/10/2011	4,97	6,56	-4,2	9,61	902,7	0,0045	222	157	111	0,11	168,0	49,1	0,09	no
As,s	25/11/2011	6,58	7,78	-71,9	8,52	903,1	0,0042	240	165	120	0,11	-18,3	63,2	0,06	no
As,s	14/12/2011	6,22	8,15	-101,3	9,10	901,3	0,0052	198	133	94	0,10	75,8	33,6	1,71	no
As,s	11/01/2012	4,70	6,88	-22,1	7,76	900,3	0,0040	248	167	124	0,12	81,9	44,5	2,96	si
As,s	26/04/2012	8,01	7,84	-25,8	13,32	902,1	0,0111	90	70	45	0,04	173,5	86,2	3,90	no
As,s	10/07/2012	2,91	7,98	-33,1	9,79	900,5	0,005	199	141	99	0,09	43	29	1,00	no
As,s	03/10/2012	2,03	7,93	-30,3	8,88	904,5	0,0045	221	153	110	0,11	33,6	21,4	0,276	no
As,s	11/03/2013	9,01	8,00	-91,3	5,87	885,3	0,0055	181	115	90	0,09	-131,2	82,7	3,15	si
As,s	04/06/2013	3,44	7,29	-13	10,25	984,5	0,0046	219	158	110	0,10	67,9	33,2	2,50	no
As,s	24/09/2013	2,11	6,97	-16,1	12,19	892,1	0,0057	177	134	88	0,08	-65,6	22,4	0,40	no
As,s	07/11/2013	4,22	7,87	-77,5	10,28	966,2	0,0048	233	159	124	0,10	-22,4	43,2	0,32	no



Data campionamento	Carbonio organico totale (TOC) (mg/l)	Coliformi totali (UFC/100ml)	Coliformi fecali (UFC/100ml)	Streptococchi fecali (UFC/100ml)	As (µg/l)	B (µg/l)	Cd (µg/l)	Ca (mg/l)	Cr (µg/l)	Cr (VI) (µg/l)	Fe (µg/l)	Mg (mg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Ni (µg/l)	Pb (µg/l)	K (mg/l)	Cu (µg/l)	Sb (µg/l)	Na (mg/l)	Zinco (µg/l)	Cloruri (Cl) (mg/l)	Solfati (SO4-) (mg/l)	Fluoruri (µg/l)	Cianuri (µg/l)	Fosforo totale (come P) (mg/l)	Idrocarburi totali (µg/l)	Oli minerali (µg/l)
Limiti tab. 2 All. 5 DLgs 152/06	-	-	-	-	10	1000	5	-	50	5	200	-	50	1	20	10	-	1000	5	-	3000	-	250	1500	50	-	350	350
As,s	10/10/2008	<0,5	<1	<1	<1	<1	<5	10,5	<0,5	<0,5	<20	2,2	<2	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	4,1	3,3	<5	3,4	6,5	<50	3,4	<0,05	<10	<10
As,s	18/03/2009	<0,5	16	<1	<1	<1	-	31,8	<0,5	<0,5	<20	2,6	<2	<0,1	<0,5	<0,5	1,8	<0,5	<0,2	6,9	<5	3,3	<5	<50	<5	0,1	46	40
As,s	12/05/2010	<1	<10	<10	<10	<10	<100	32	<1	<0,5	<30	<0,5	<0,5	<0,05	<2	<1	<1	<0,5	<3	4	<50	5	4	<500	<30	<0,1	<35	<35
As,s	08/02/2011	<1	200	<10	<10	<1	<100	35	<1	<1	<30	2	<0,5	<0,05	<2	<1	1	<0,5	<3	3	<50	5	4	70	<30	<0,05	<50	<50
As,s	11/01/2012	1,2	<10	<10	<10	<1	<100	39	<1	<0,5	<30	2	1,3	<0,05	<2	1,2	1	<0,5	<3	4	<50	4	4	150	<10	<0,05	<50	<50
As,s	11/03/2013	4,69	<20	<20	<20	<1	<5	29,4	<5	<0,5	<10	1,97	<5	<0,10	<1	<1	5,17	<10	<0,5	4,26	<10	4,7	3,22	25,2	<5	<0,005	<10	<50

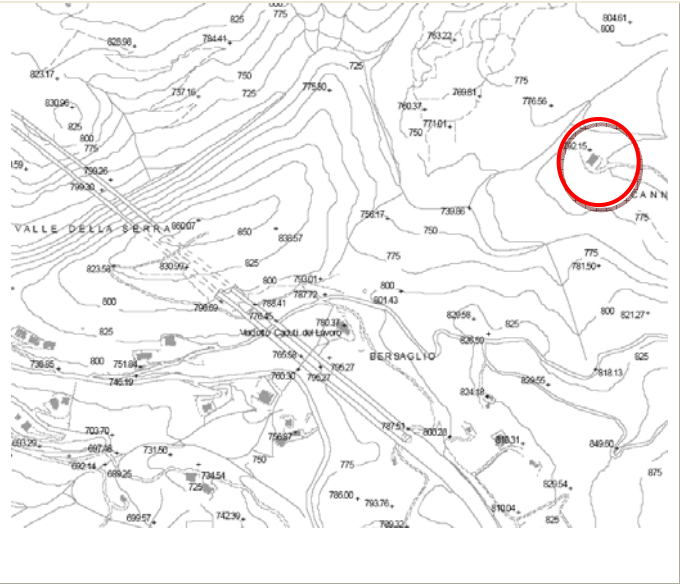
Data campionamento	Azoto ammoniacale (come NH4+) (mg/l)	Azoto nitroso (N) (mg/l)	Azoto nitrico (come N) (mg/l)	Tensioattivi anionici (MBAS) (mg/l)	Tensioattivi non ionici (BIAS) (mg/l)	Fenoli (mg/l)	Toluene (µg/l)	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) (µg/l)	Tetracloroetilene (PCE) (µg/l)	Sommatoria organoclorogenati (µg/l)	Tribromometano (µg/l)	1,2-Dibromoetano (µg/l)	Dibromoclorometano (µg/l)	Bromodichloroetano (µg/l)	2-Clorofenolo (µg/l)	2,4-Diclorofenolo (µg/l)	2,4,6-Triclorofenolo (µg/l)	Pentaclorofenolo (µg/l)	Residuo a 105 °C (mg/l)	Residuo fisso a 180 °C (mg/l)	Durezza (°F)	alcalinità da bicarbonati (meq/l)	alcalinità da carbonati (meq/l)	alcalinità da idrossidi (meq/l)	Alcalinità (ione bicarbonato) (mg/l HCO3)	Torbidità (NTU)
Limiti tab. 2 All. 5 DLgs 152/06	-	-	-	-	-	-	15	0,1	1,1	10	0,3	0,001	0,13	0,17	180	110	5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
As,s	10/10/2008	<0,05	0,01	0,74	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	<0,5	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	-	-	-	-	135	134	3,5	-	-	-	-	<0,1
As,s	18/03/2009	<0,05	<0,005	0,94	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,01	<0,5	<0,01	0,001	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	100	89	9	1,7	<0,05	<0,05	104	<0,1
As,s	12/05/2010	<0,1	<10	1	<0,2	<0,2	<1	<0,5	<0,01	<0,55	<1	<0,005	<0,085	<0,085	<1	<1	<1	<0,1	-	119	9	2,1	<0,1	-	128	<1
As,s	08/02/2011	<0,05	<0,1	0,9	<0,2	0,5	<20	<0,1	<0,11	<1	<0,03	<0,0001	<0,013	<0,017	<18	<11	<0,5	<0,05	-	126	10	-	1,9	<0,1	116	<1
As,s	11/01/2012	<0,05	<10	1,4	<0,2	<0,2	-	<1,5	<0,11	<1	<0,03	<0,0001	<0,013	<0,017	<18	<11	<0,5	<0,05	-	123	11	2,1	<0,1	-	-	<1
As,s	11/03/2013	<0,02	<0,02	4,33	<0,05	<0,05	-	<0,1	<0,002	<0,01	<0,036	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	175	109	8,2	0,75	<0,01	-	122	<1

Ante operam
 1° anno corso opera
 2° anno corso opera
 3° anno corso opera
 4° anno corso opera
 5° anno corso opera
 6° anno corso opera

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Acqua sorgente	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: AS,s.8.00	
Rapporto di Misura Idrico sorgivo Prot.: C725/AS,s.8.00/07-novembre-2013	
Toponimo: SANTUARIO MADONNA DELLE NEVI	
Comune: LAGONEGRO	
Cantiere: SIS S.c.p.a.	
Coordinate geografiche	
566932	442234
Altimetria: 793	



INFORMAZIONI MISURE

Data misura e campionamento: 07/11/2013	Fase di monitoraggio: C.O. 2013
--	--

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Lavorazioni svolte in cantiere durante la misura:
Note ed osservazioni: Eseguita misura speditiva di portata e misura dei parametri chimico-fisici dell'acqua.

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Acqua sorgente	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.: C725/AS,s.8.00/07-novembre-2013

PARAMETRI

DO (ppm)	pH	pHmV	T (°C)	P atm (mbar)	Resistività (MΩ-cm)
4,22	7,87	-77,5	10,28	966,2	0,0048

Conducibilità (µS/cm)	Conducibilità reale (µS/cma)	TDS (mg-l)	Salinità	ORP	DO% (%)
233	159	124	0,10	-22,4	43,2

Strumentazione Utilizzata: **Sonda Multiparametrica ad Immersione Hanna Instrument Mod HI 9828.**

Verifica Sensori: DATA 01/11/2013 SCADENZA 30/11/2013 .

CAMPIONI

Sigla (ID)	Stato	N° Camp	Litri
AS,s.8.00	Limpido	-	-

PUNTO DI MISURA

Tipo	Uso	Gestore	N° Utenze	Geomorf	Litologia
Bottino	Pubblico	Pubblico	-	Versante	Contatto Roccia/Terreno

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Acqua sorgente	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.: C725/AS,s.8.00/07-novembre-2013

PORTATA

N° misure	litri	sec	l/s
1	1	3,11	0,322
2		3,10	0,323
3		3,13	0,319
4		3,14	0,318
5		3,17	0,315
	portata media		0,320

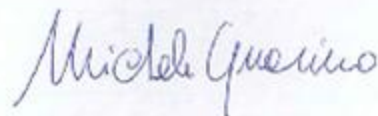
NOTE

Le modalità di utilizzo delle strumentazioni per di monitoraggio ambientale, sono quelle previste e definite dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore per ogni singolo strumento.

timbro



Tecnico

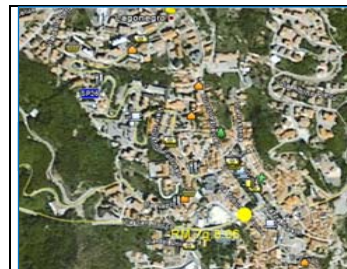


MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO S.P.A.

MONITORAGGIO RUMORE 7g

ID
RM,7g,8.06

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
565161	4441774	643	Lagonegro	Agenzia delle Entrate



Valori rilevati (A.O. 21-28/02/2008)	Diurno	Notturmo
	65,4	56,5
Valori rilevati (C.O. 19-26/09/2008)	Diurno	Notturmo
	66	60,8
Valori rilevati (C.O. 04-11/02/2009)	Diurno	Notturmo
	66,7	58,2
Valori rilevati (C.O. 22-29/07/2010)	Diurno	Notturmo
	66	60,7
Valori rilevati (C.O. 05-12/05/2011)	Diurno	Notturmo
	67	58,9
Valori rilevati (C.O. 21-28/12/2012)	Diurno	Notturmo
	61	60,9
Valori rilevati (C.O. 09-16/12/2013)	Diurno	Notturmo
	65	57,0

Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commissa: 725
			Scheda misura

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: RM.7g.8.06	
Rapporto di Misura Fonometrico Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013	
Toponimo: Agenzia delle Entrate	
Comune: LAGONEGRO	
Cantiere: SIS S.c.p.a.	
Coordinate geografiche	
565161	4441774
Altimetria: 643	



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 09/12/2013	Ora inizio misura: 22.00
Data fine misura: 16/12/2013	Ora fine misura: 22.00
Durata: 7 giorni	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Note ed osservazioni:

 Committente	 Monitoraggio ambientale	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura

Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 7 g	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
65,1	57

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	15/12/2013 3.28
Fine	15/12/2013 4.28
Livello	41,5 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	14/12/2013 13.01
Fine	14/12/2013 14.01
Livello	70,4 dBA

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

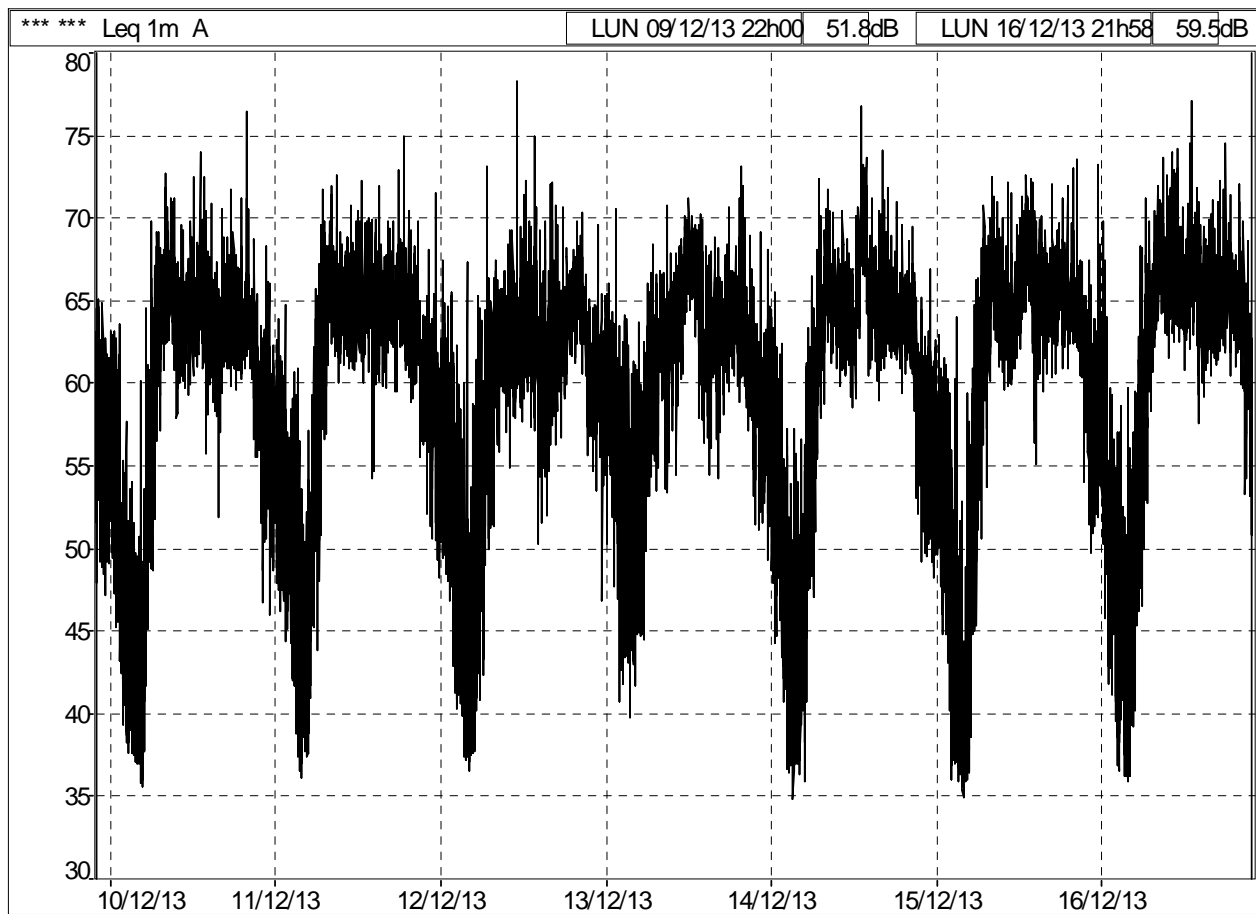
- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

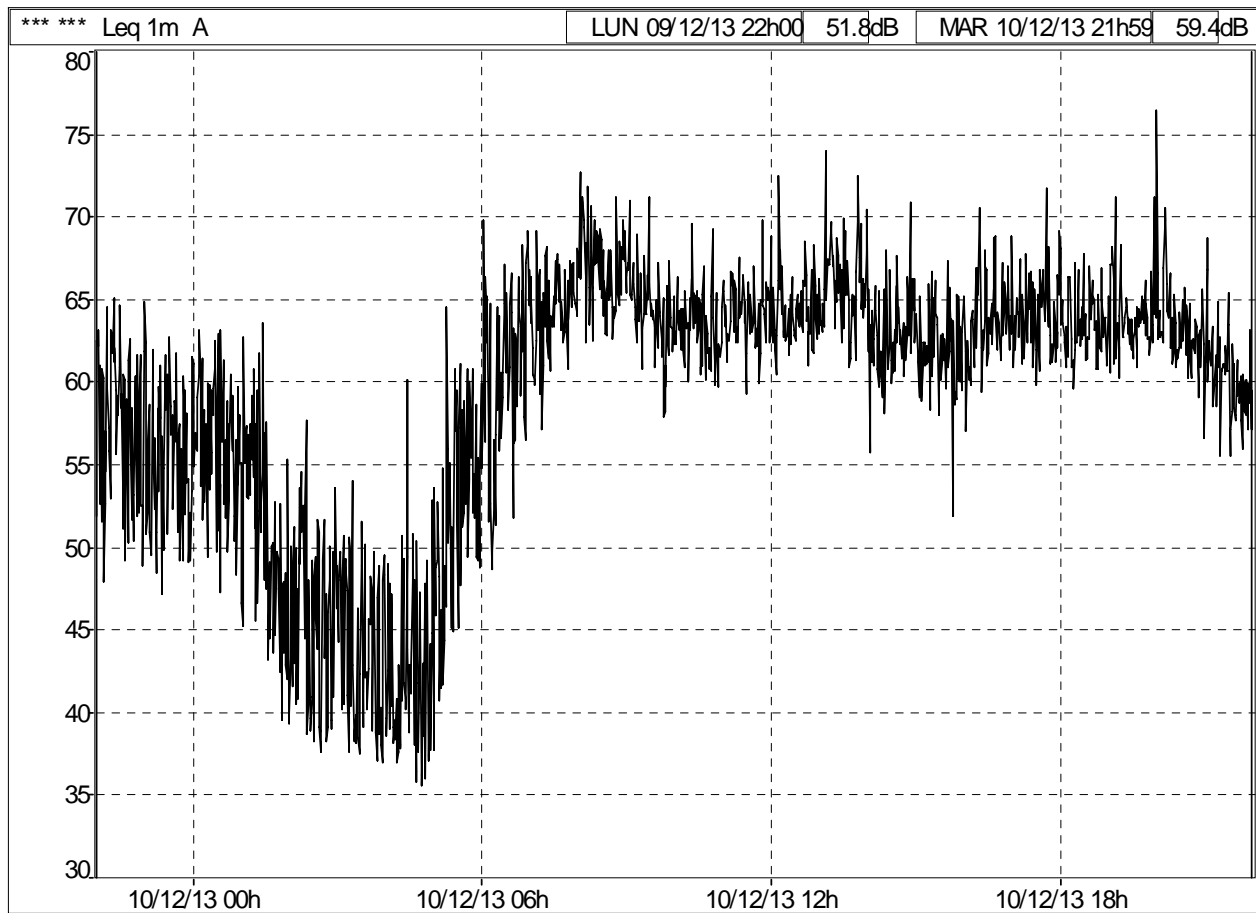
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



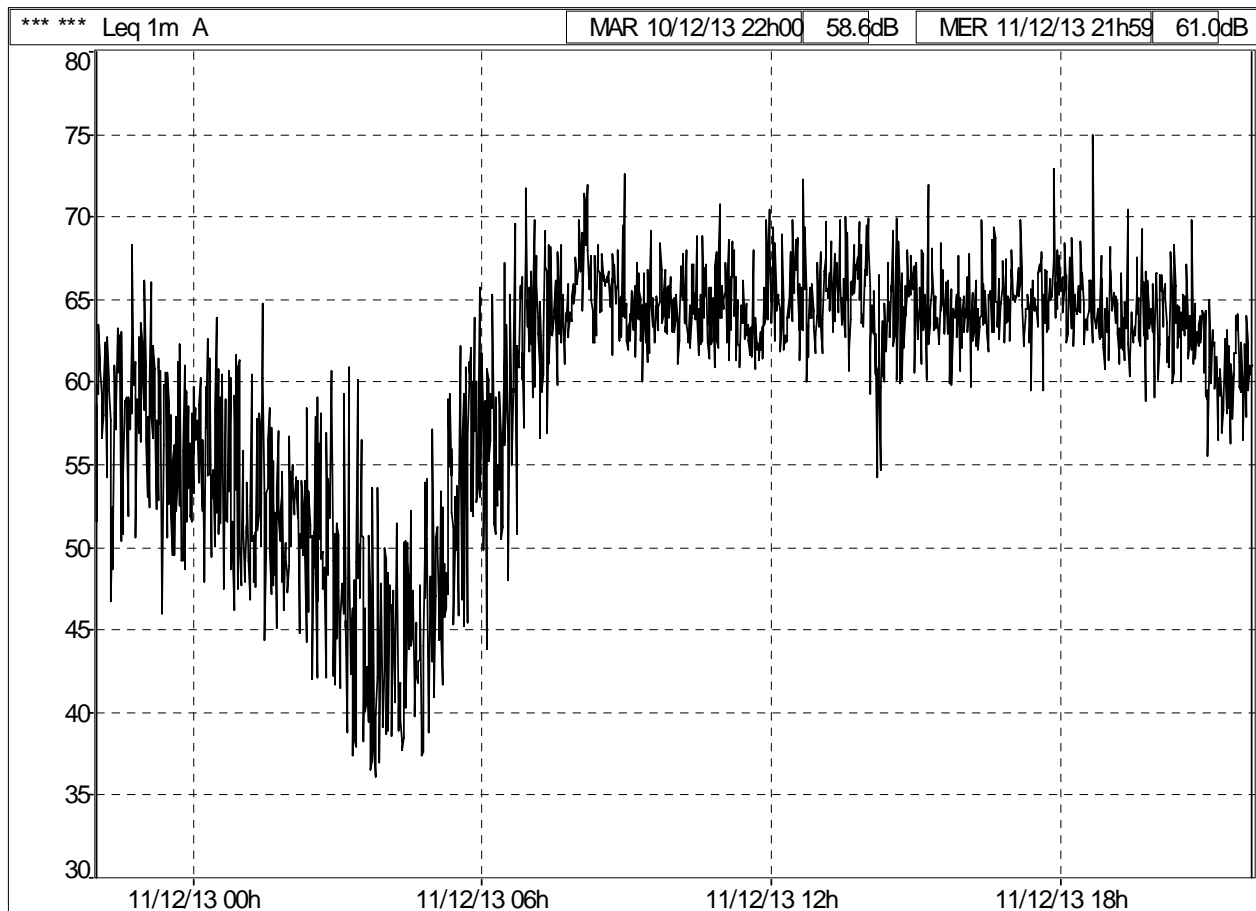
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06										
Periodo	1h										
Inizio	09/12/2013 22.00										
Fine	10/12/2013 22.00										
Pesatura	A										
Tipo dati	Leq										
Unit	dB										
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
09/12/2013 22.00	59,4	47,9	65	50,1	51,4	58,3	62,7	64,4			
09/12/2013 23.00	57,7	47,1	64,8	49	49,4	56,5	61,6	62,2			
10/12/2013 0.00	58,1	47,2	63,1	49,6	50,9	56,8	61,3	62,8			
10/12/2013 1.00	54,8	39,5	63,5	42,7	43,5	51	59	61,6			
10/12/2013 2.00	48,9	37,6	57,6	38,5	38,9	47,3	52,4	53,5			
10/12/2013 3.00	46,4	36,9	54	37,5	38,1	42,7	49,6	50,6			
10/12/2013 4.00	46,8	35,5	60,1	36,1	36,8	41	49,3	50,7			
10/12/2013 5.00	55,3	37,7	64,5	41,3	44,2	52	59,9	60,6			
10/12/2013 6.00	63,1	48,6	69,8	51,4	52,5	60,8	67	68,1			
10/12/2013 7.00	64,8	57,1	69,1	60	60,5	64,4	67,2	67,6			
10/12/2013 8.00	67,6	62,3	72,7	62,7	63,4	67,1	70,5	71			
10/12/2013 9.00	65,2	57,8	71,1	60,6	61,4	64,4	67,1	68,8			
10/12/2013 10.00	63,8	59,7	69,5	60	60,6	63	65,4	66,9			
10/12/2013 11.00	64,6	59,2	69,8	61,6	62	64,3	66,3	66,9			
10/12/2013 12.00	65	60,4	72,4	61,6	62,1	63,8	67,2	68,4			
10/12/2013 13.00	66,7	60,9	73,9	62,2	62,9	65,5	69,4	69,8			
10/12/2013 14.00	63,9	55,7	70,8	59,6	60,2	62,6	66,2	67,8			
10/12/2013 15.00	62,8	51,8	67,3	58,5	58,9	62,2	65,1	66			
10/12/2013 16.00	64,6	57	70,5	60	60,9	63,5	67,1	68,7			
10/12/2013 17.00	64,8	59,8	71,7	60,8	61,1	63,9	67,3	68,7			
10/12/2013 18.00	64,1	59,6	69,1	60,7	61,1	63,1	66,8	67,6			
10/12/2013 19.00	64,7	60,2	71,2	61	61,5	63,6	67	68,1			
10/12/2013 20.00	65	59	76,4	60,1	61	62,9	66,4	69,7			
10/12/2013 21.00	61,1	55,5	68,7	56,5	57	60,2	63,2	65,3			

File	RM.7G.8.06										
Tipo dati	Leq										
Pesatura	A										
Unit	dB										
Inizio	09/12/2013 22.00										
Fine	10/12/2013 22.00										
Periodo	Diurno										
Intervallo temporale	06:00 - 22:00										
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB			
Livello	64,7	48,6	76,4	58,5	60	63,4	67,2	68,7			
Periodo	Notturmo										
Intervallo temporale	22:00 - 06:00										
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB			
Livello	55,6	35,5	65	38,1	39,2	50,8	60,3	61,6			

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



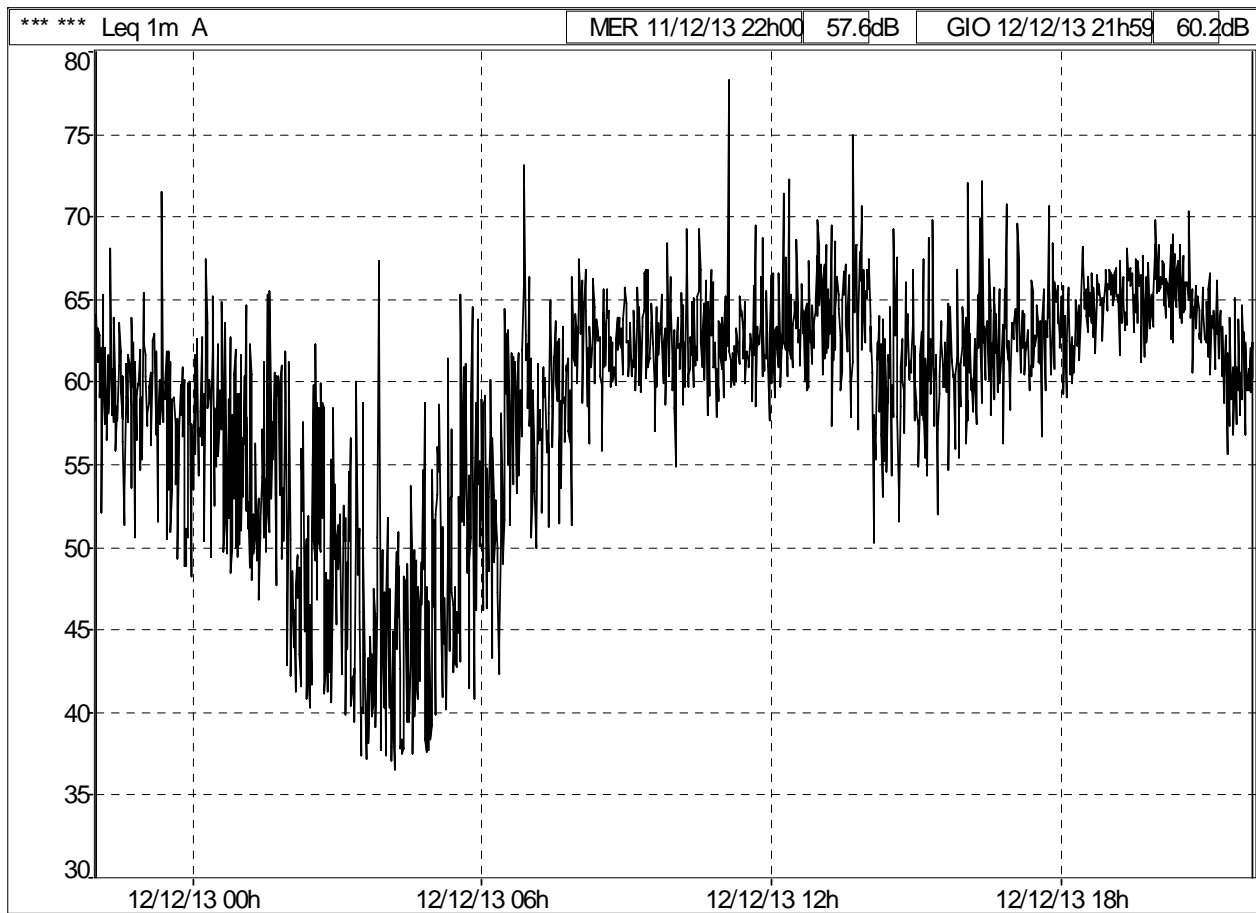
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06									
Periodo	1h									
Inizio	10/12/2013 22.00									
Fine	11/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
10/12/2013 22.00	60	46,7	68,2	50,5	51,4	59,1	62,7	63,3		
10/12/2013 23.00	58,3	45,9	66,1	49	49,4	56,5	61,1	62,1		
11/12/2013 0.00	57,2	46,1	63,8	47,7	48,5	55,2	60,8	61,5		
11/12/2013 1.00	54	44,3	64,7	46,5	47,1	50,8	57,6	60,1		
11/12/2013 2.00	53,2	41,6	60,6	42	44,7	50,7	57,7	58,9		
11/12/2013 3.00	50	36,1	60,8	36,9	37,8	45	53,5	59,1		
11/12/2013 4.00	47,5	37,4	57,1	38,1	38,5	44,8	50,3	53,8		
11/12/2013 5.00	56,5	40,9	65,7	44,7	45,3	52,6	60,8	62		
11/12/2013 6.00	62	43,8	71,7	50,3	51,1	59,1	65,7	68,2		
11/12/2013 7.00	64,9	56,6	69,7	59,2	60,3	64,1	67,7	68,2		
11/12/2013 8.00	67	61,6	72,5	62,4	63,8	66,1	69,5	71,3		
11/12/2013 9.00	64,7	60	69,1	61,6	62,3	64,4	66,7	67,1		
11/12/2013 10.00	65,1	60,8	70,7	61,5	62,1	63,8	67,6	68,7		
11/12/2013 11.00	64,9	60,7	70,4	61,2	61,4	63,6	67,8	68,5		
11/12/2013 12.00	65,6	60	72,2	61,6	62,3	64,6	68,6	69,2		
11/12/2013 13.00	66,2	60,6	70	62,6	63,2	65,5	68,9	69,5		
11/12/2013 14.00	65	54,2	69,9	59,1	59,9	64,6	68,1	69		
11/12/2013 15.00	65	59,8	71,9	60,4	61,5	64,2	67,5	67,9		
11/12/2013 16.00	65,1	59,7	69,7	62	62,4	64,6	67,3	68,6		
11/12/2013 17.00	65,8	59,5	72,9	62,2	63,1	65,1	67,4	67,8		
11/12/2013 18.00	65,5	60,7	74,9	62,1	62,3	64,3	67,5	68,4		
11/12/2013 19.00	64,5	58,8	70,4	60,2	61,2	63,7	66,7	68		
11/12/2013 20.00	64,2	59,9	69,8	60,4	61,1	63,4	66,4	67,7		
11/12/2013 21.00	60,9	55,5	64,9	56,3	57,7	60,6	63	64		

File	RM.7G.8.06									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	10/12/2013 22.00									
Fine	11/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	65	43,8	74,9	58,9	60,3	64,1	67,5	68,5		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	56,1	36,1	68,2	39	42	51,6	60,4	61,5		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



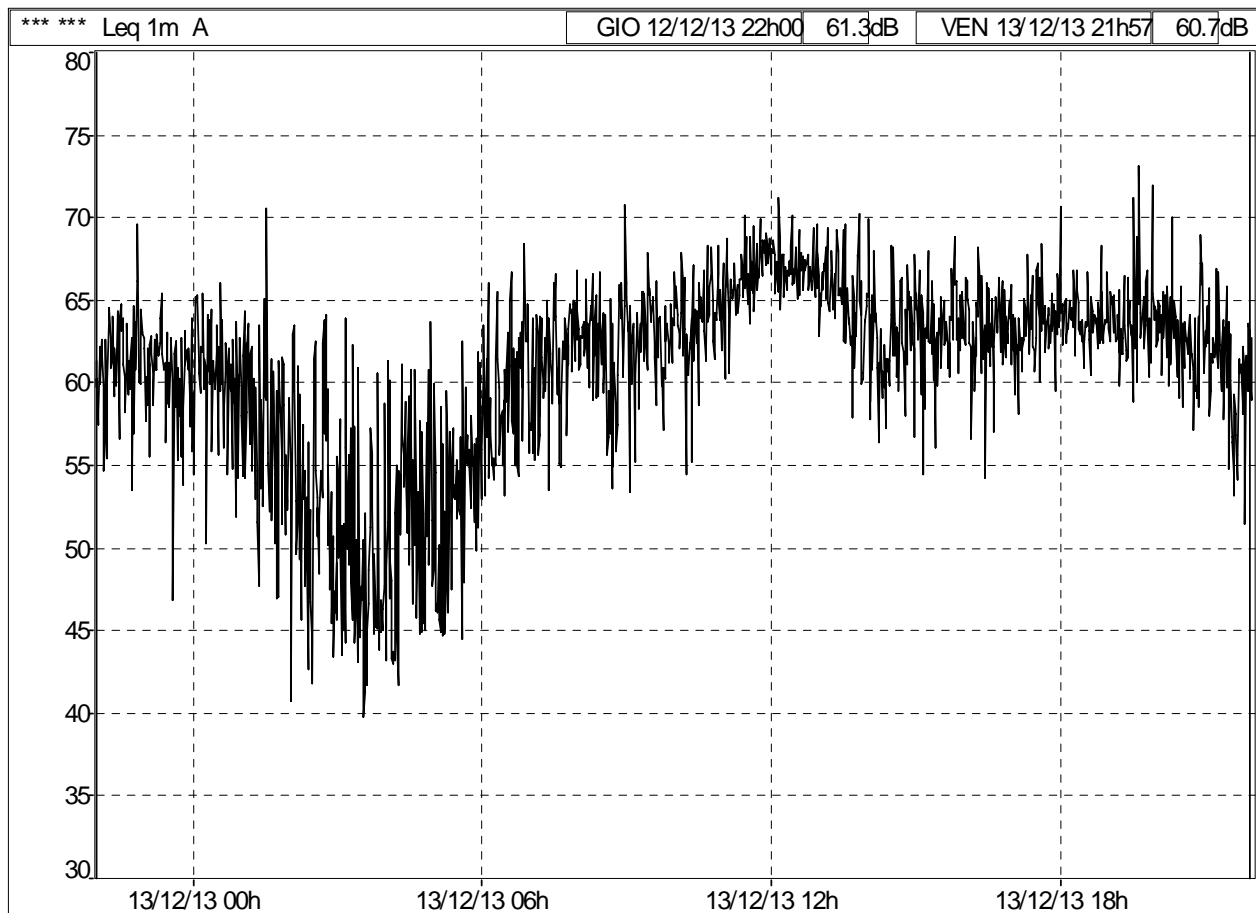
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06								
Periodo	1h								
Inizio	11/12/2013 22.00								
Fine	12/12/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
11/12/2013 22.00	60,6	50,6	68	53,1	55,2	59,6	63,4	64	
11/12/2013 23.00	60	48,2	71,5	49,2	50,8	58,5	62,3	62,8	
12/12/2013 0.00	59,4	48,4	67,4	49,5	49,8	57,7	62,6	64,7	
12/12/2013 1.00	57,6	42,8	65,5	47,9	49,2	53,5	61,5	64,5	
12/12/2013 2.00	53,3	40,3	62,2	41	41,4	48,4	58,6	59,8	
12/12/2013 3.00	53,3	37,1	67,3	38	39,1	44,7	54,4	59,9	
12/12/2013 4.00	47,7	36,5	58,7	37,4	37,6	44,8	50,8	54,5	
12/12/2013 5.00	55,6	39,8	65,3	40,7	42,3	50,8	60,7	63,6	
12/12/2013 6.00	60,5	42,3	73,1	46	48,4	57,8	62,8	65,8	
12/12/2013 7.00	59,9	49,9	66,3	51,1	51,9	58,7	63,2	64,1	
12/12/2013 8.00	63,1	55,8	67,4	58,6	59,7	62,6	65,5	66,1	
12/12/2013 9.00	63,1	57	68,4	59,3	59,6	62,3	65,6	66,6	
12/12/2013 10.00	63,4	54,8	69,2	58,3	59	62,2	66	66,8	
12/12/2013 11.00	64,9	57,6	78,2	58,9	59,8	62	65,4	68,6	
12/12/2013 12.00	64,7	59	72,2	59,6	60,2	63	67,4	69,7	
12/12/2013 13.00	65,9	57,1	74,9	59,3	60,5	64,8	68,2	69,5	
12/12/2013 14.00	62,2	50,2	69,2	53,1	55,1	60,9	65,9	67,3	
12/12/2013 15.00	62,1	51,9	69,7	54,7	55,8	60,3	64,6	67,3	
12/12/2013 16.00	63,8	56,2	72,1	57,5	58,2	61,9	65,6	70,6	
12/12/2013 17.00	63,9	56,7	70,6	60,2	60,3	63,1	65,9	68,3	
12/12/2013 18.00	64,4	59	68,1	60,1	61,2	64,3	66,2	66,7	
12/12/2013 19.00	65,6	61,2	69,7	62,3	63,1	65,3	67,2	67,9	
12/12/2013 20.00	65,6	60,5	70,3	62,5	62,7	65,3	67,6	68,2	
12/12/2013 21.00	62,3	55,6	66,5	57,2	58,6	61,8	64,7	65,8	

File	RM.7G.8.06								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	11/12/2013 22.00								
Fine	12/12/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	63,8	42,3	78,2	55,2	57,7	62,5	66,3	67,3	
Periodo	Notturno								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	57,4	36,5	71,5	39,3	41,1	52,4	61,5	62,8	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



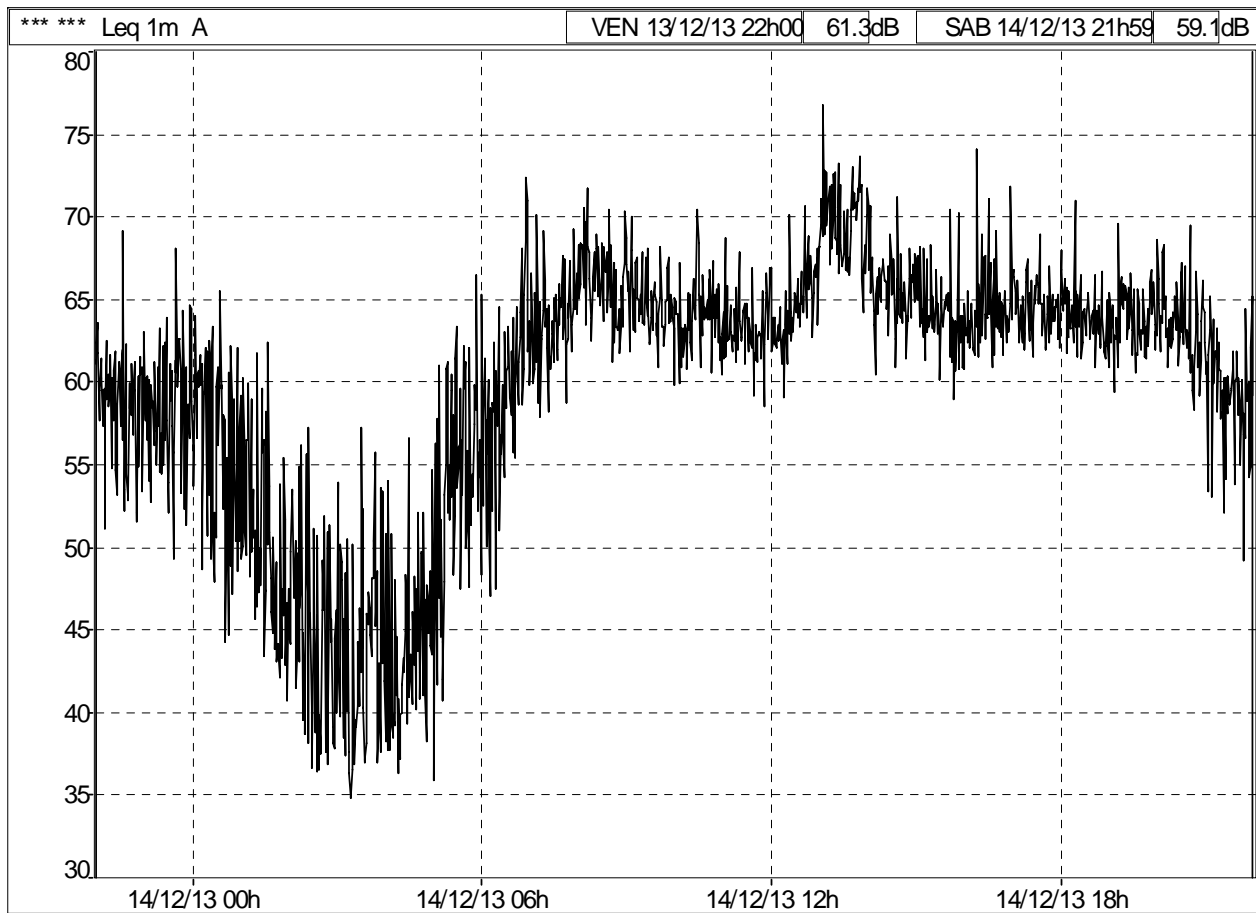
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06									
Periodo	1h									
Inizio	12/12/2013 22.00									
Fine	13/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
12/12/2013 22.00	62	53,4	69,5	56,5	57,3	61	64,3	64,6		
12/12/2013 23.00	61,1	46,8	65,4	55,4	57,2	61,1	62,8	63,8		
13/12/2013 0.00	61,4	50,2	66	54,3	55,5	60,7	64,7	65,1		
13/12/2013 1.00	59,8	46,9	70,5	50,1	51,4	58,4	62,6	64,2		
13/12/2013 2.00	56,7	40,7	64,1	43,3	45,5	52,8	62,2	63,3		
13/12/2013 3.00	53,5	39,7	63,9	41,5	43,7	47,6	57,2	60,8		
13/12/2013 4.00	55,4	41,6	63,6	43	44,3	52	60,6	61		
13/12/2013 5.00	55,3	44,4	62,5	44,8	45,9	54,1	59,3	61,1		
13/12/2013 6.00	61	52,9	68,4	54	54,8	58,9	64,8	66,3		
13/12/2013 7.00	62,2	53,4	66,8	55,2	56,7	61,4	64,7	65,9		
13/12/2013 8.00	63,1	53,5	70,7	55,7	57,3	62,6	65,8	66,4		
13/12/2013 9.00	63,2	53,3	67,8	57	59,7	63,2	65,4	65,9		
13/12/2013 10.00	64,4	54,4	68,3	60,3	61,2	63,8	66,6	68		
13/12/2013 11.00	66,8	60,2	70,1	63,7	64,1	66,2	68,7	69,3		
13/12/2013 12.00	67,2	64,4	71,1	65	65,4	66,8	68,7	69,4		
13/12/2013 13.00	65,7	57,8	70,2	60,4	62,1	65,1	68,5	69,2		
13/12/2013 14.00	63,5	56,3	69,9	57,6	58,7	62,2	66,2	68		
13/12/2013 15.00	63,9	54,4	68,8	59,1	60,2	63,2	66	67,6		
13/12/2013 16.00	63,8	54,2	68,1	59,4	60,9	63,3	66	66,2		
13/12/2013 17.00	63,9	58,1	68,4	59,9	61	63,4	66,3	67,1		
13/12/2013 18.00	64,3	60,4	70,6	61,5	62,1	63,5	66,5	66,7		
13/12/2013 19.00	64,9	58,8	73,1	60,2	61,4	63,5	66,3	71		
13/12/2013 20.00	63,7	57,1	70	58,9	59,7	63,4	65,7	67,1		
13/12/2013 21.00	61,7	51,4	66,9	54,2	56,2	61,3	64,2	65,7		

File	RM.7G.8.06									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	12/12/2013 22.00									
Fine	13/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	64,3	51,4	73,1	56,6	58,8	63,4	66,8	68		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	59,2	39,7	70,5	44,7	45,9	56,9	62,6	63,8		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



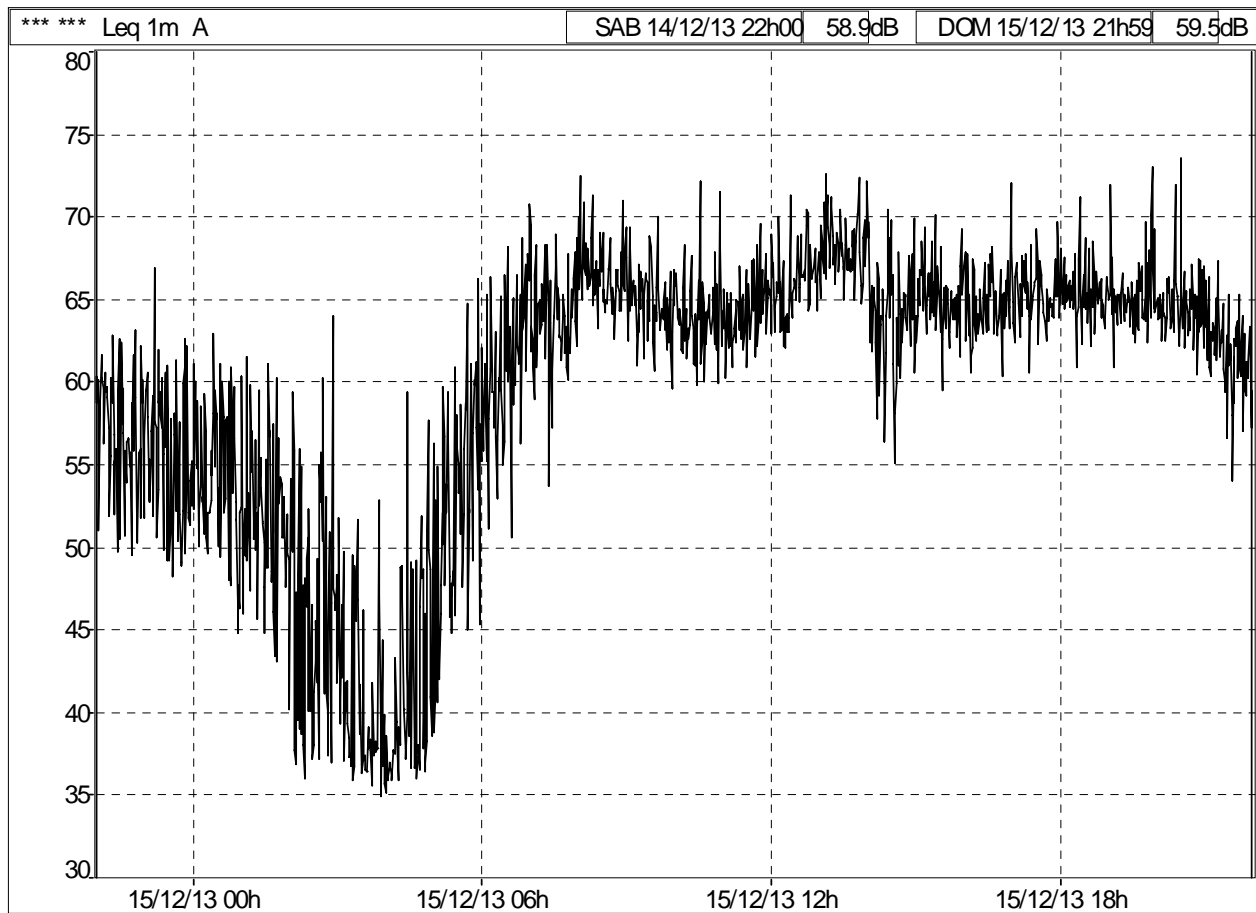
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06							
Periodo	1h							
Inizio	13/12/2013 22.00							
Fine	14/12/2013 22.00							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
13/12/2013 22.00	60	51,1	69,1	52,1	53	59,4	61,8	62,4
13/12/2013 23.00	60,1	49,3	68	52,2	53,8	59,1	63,1	64,3
14/12/2013 0.00	58,8	44,2	65,5	47,8	48,7	58,6	61,9	63,2
14/12/2013 1.00	54	40,7	62,4	42,9	43,6	49,8	59	60,1
14/12/2013 2.00	48,4	36,4	57,2	36,7	37,7	45,1	53	55,5
14/12/2013 3.00	47,4	34,8	57,2	36,4	36,8	43,4	52,2	53,8
14/12/2013 4.00	46,8	36,3	56,6	37,6	38,3	42,5	50,7	53,9
14/12/2013 5.00	57,2	35,8	66,4	41,9	46,8	54,3	61,1	62
14/12/2013 6.00	62,5	47	72,3	49,9	51,3	59,7	65,2	68,4
14/12/2013 7.00	64,4	57,8	70,1	58,6	60,5	63,7	67,2	69
14/12/2013 8.00	66,7	61,2	71,7	62,4	63,2	66,2	68,8	70,3
14/12/2013 9.00	65,2	60,8	70	62,1	62,9	64,6	67,7	68
14/12/2013 10.00	64,5	59,8	70,4	60,4	60,7	63,7	66,7	68,3
14/12/2013 11.00	63,8	58,5	68,7	61	61,2	62,9	65,8	66,8
14/12/2013 12.00	65,2	59	70,6	61,7	62,2	64,1	67,4	68,7
14/12/2013 13.00	70,3	64,2	76,7	66,4	66,6	69,6	72,6	73,1
14/12/2013 14.00	66,3	60,4	71,7	61,9	63,3	65,9	67,9	70,5
14/12/2013 15.00	64,9	58,9	70,4	60,6	61,2	63,9	67,6	68,2
14/12/2013 16.00	65,6	60,7	74	61,5	61,8	64	67,5	70,9
14/12/2013 17.00	64,7	61,5	68,9	61,9	62,2	64,6	66,3	66,9
14/12/2013 18.00	64,4	60,8	70,9	61,4	61,9	63,9	66,3	66,7
14/12/2013 19.00	64,2	59,3	69,5	60,8	61,5	63,7	65,9	66,4
14/12/2013 20.00	64,1	58,3	69,4	60,4	60,8	63,2	66,9	68,2
14/12/2013 21.00	60,3	49,2	65,1	53,2	54,1	59,9	63	64,3

File	RM.7G.8.06							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	13/12/2013 22.00							
Fine	14/12/2013 22.00							
Periodo	Diurno							
Intervallo temporale	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	65,4	47	76,7	58,5	60,5	64	67,9	70
Periodo	Notturmo							
Intervallo temporale	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	56,7	34,8	69,1	38	39,7	51,5	61,1	62

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



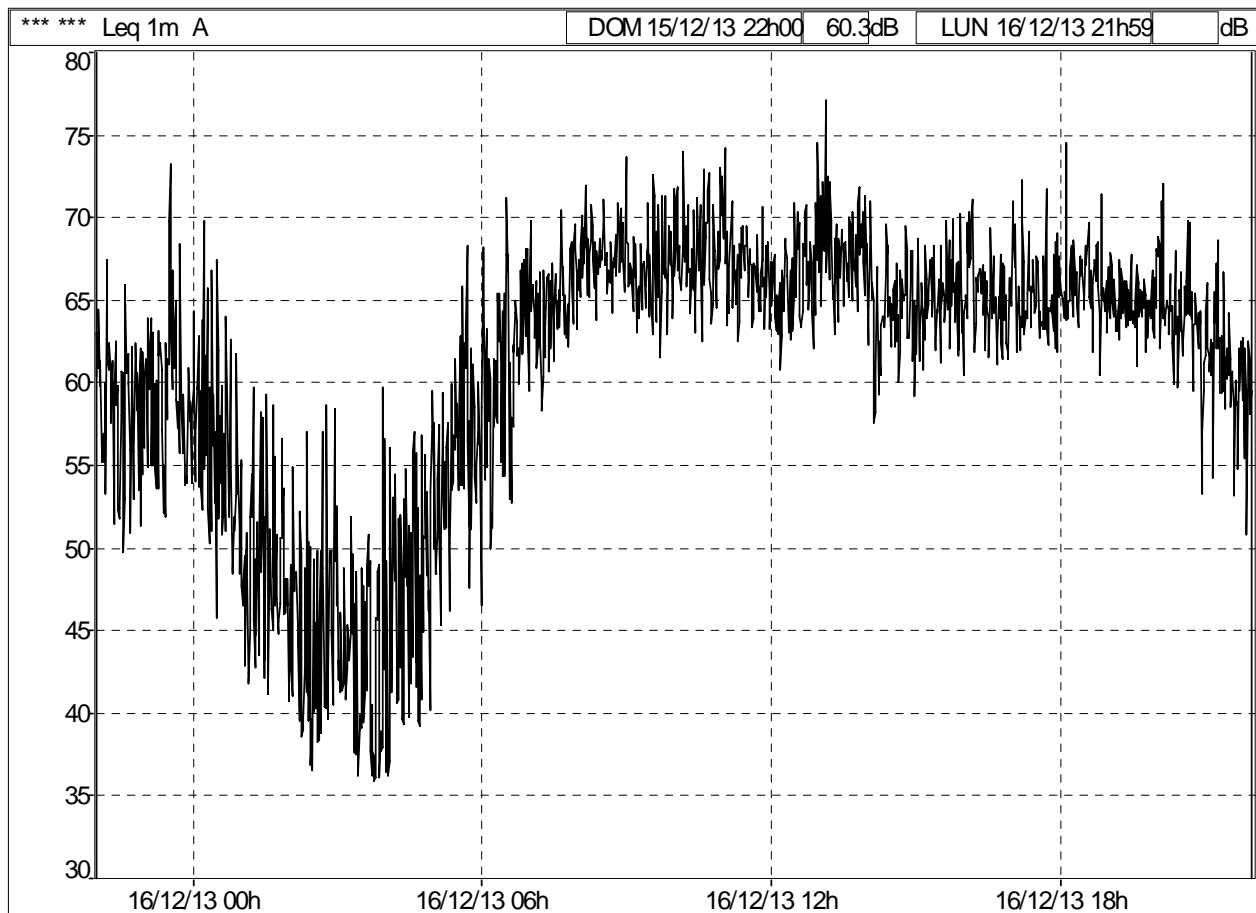
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06										
Periodo	1h										
Inizio	14/12/2013 22.00										
Fine	15/12/2013 22.00										
Pesatura	A										
Tipo dati	Leq										
Unit	dB										
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
14/12/2013 22.00	58,3	49,5	63,1	50,3	50,9	57,3	61,5	62,5			
14/12/2013 23.00	57,7	48,2	66,9	49	49,5	55,9	60,9	62			
15/12/2013 0.00	56,3	44,8	62,9	47,6	49	53,4	59,9	61			
15/12/2013 1.00	54,2	43	61,5	45,5	47,2	51,9	59,3	60,2			
15/12/2013 2.00	51,8	36	64	37	37,6	46,4	55,6	59,2			
15/12/2013 3.00	43,9	34,9	52,8	35,8	36,3	38,8	48,7	51,5			
15/12/2013 4.00	46,8	35,1	59,3	35,7	36	38,4	49	51,7			
15/12/2013 5.00	56,5	38,7	66,2	41,9	44,6	52,7	60,4	61,1			
15/12/2013 6.00	62,7	50,5	68,7	54,9	55,7	60,6	66,3	67,6			
15/12/2013 7.00	64,9	53,7	70,7	60	60,7	63,7	68,2	68,8			
15/12/2013 8.00	67	62,6	72,4	64	64,2	66,3	68,9	70,8			
15/12/2013 9.00	65,4	59,6	70	61,3	62,3	64,5	68	69,2			
15/12/2013 10.00	64,8	59,8	72,1	60,6	61	63,8	67,5	68,1			
15/12/2013 11.00	64,8	60,2	69,5	61,4	62	64,3	66,9	67,6			
15/12/2013 12.00	66,6	62	71,3	62,9	62,9	65,9	69,3	70,1			
15/12/2013 13.00	68,5	64,7	72,5	64,9	65,8	68,1	70,5	71,2			
15/12/2013 14.00	65,4	55,1	72,1	58	59,8	64	68,6	69,8			
15/12/2013 15.00	65,4	59,5	70,1	61,9	62,5	64,8	68	69,1			
15/12/2013 16.00	65,3	60,3	72	61,9	62,7	64,9	67,5	67,7			
15/12/2013 17.00	65,7	60,5	69,6	62,4	63,5	65,1	67,6	68,7			
15/12/2013 18.00	65,7	60,8	71,2	62,8	63,7	64,9	67,6	68,4			
15/12/2013 19.00	66	60,9	73	62,8	63,3	65,1	67,8	70			
15/12/2013 20.00	65,3	60,4	73,5	61,9	62,4	64,5	66,6	67,3			
15/12/2013 21.00	62,6	54	67,3	57,1	59	62	65,1	66,2			

File	RM.7G.8.06										
Tipo dati	Leq										
Pesatura	A										
Unit	dB										
Inizio	14/12/2013 22.00										
Fine	15/12/2013 22.00										
Periodo	Diurno										
Intervallo temporale	06:00 - 22:00										
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB			
Livello	65,6	50,5	73,5	59,8	61,1	64,7	68,1	69,2			
Periodo	Notturmo										
Intervallo temporale	22:00 - 06:00										
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5			
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB			
Livello	55,2	34,9	66,9	36,6	37,5	51,1	59,7	60,9			

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com Sched
Prot.: C725/RM.7g.8.06/09-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.06									
Periodo	1h									
Inizio	15/12/2013 22.00									
Fine	16/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
15/12/2013 22.00	60	49,7	67,4	51,3	52,3	59,8	62,3	64,3		
15/12/2013 23.00	62,1	51,8	73,2	53,5	53,8	59,5	63,7	68,3		
16/12/2013 0.00	59,9	45,7	69,8	50,1	50,9	56	63,9	66,6		
16/12/2013 1.00	51,8	41,1	59,7	42,3	43	48,4	56,5	58,5		
16/12/2013 2.00	49,2	36,5	58,6	38,2	38,9	44,7	52,1	56,9		
16/12/2013 3.00	46,8	35,8	59,7	36,1	37,3	41,9	49	51,7		
16/12/2013 4.00	51,5	36,2	59,5	38,6	39,4	48,5	55,9	56,9		
16/12/2013 5.00	58,3	45,3	68,3	48,3	50,1	55,9	61,9	63,2		
16/12/2013 6.00	63,5	46,5	71,2	51,9	54	61,6	67,6	67,9		
16/12/2013 7.00	65,6	58,3	70,4	60,5	61,4	65,2	68,3	69,4		
16/12/2013 8.00	68,1	63,7	71,9	65	65,4	67,3	70,4	70,9		
16/12/2013 9.00	67,6	61,5	73,6	62,9	63,8	66,7	70,7	71,2		
16/12/2013 10.00	68,7	62,5	73,9	64,1	64,8	67,5	71,6	72,8		
16/12/2013 11.00	67,6	62,5	74,2	63,2	63,8	66,9	69,3	70,8		
16/12/2013 12.00	67,1	60,7	74,5	62,5	62,9	66,2	70,2	70,7		
16/12/2013 13.00	68,9	62,9	77,1	64,5	64,9	68	71,2	72		
16/12/2013 14.00	65,5	57,5	70,9	59,9	61,2	64,8	68,3	69,3		
16/12/2013 15.00	65,8	59,1	70,2	61,2	61,8	64,8	68,2	69,6		
16/12/2013 16.00	65,9	60,4	71	61,3	61,7	65,1	69,2	69,9		
16/12/2013 17.00	66,2	61,8	72,2	61,9	62,8	64,7	69	70,8		
16/12/2013 18.00	66,6	60,4	74,5	63,2	63,7	65,6	68,2	69,5		
16/12/2013 19.00	65,1	61	67,8	62,6	63	64,6	66,9	67,3		
16/12/2013 20.00	65,3	53,2	72	59,4	61,5	64	68,3	69,7		
16/12/2013 21.00	62	50,8	68,6	53,8	55,3	61,3	65	66,5		

File	RM.7G.8.06									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	15/12/2013 22.00									
Fine	16/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	66,5	46,5	77,1	59,4	61,5	65,4	69,3	70,6		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	57,7	35,8	73,2	38,7	40,4	52,1	61,5	62,9		

MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO S.P.A.

MONITORAGGIO RUMORE 7g

ID
RM.7g.8.07

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
565306	4441806	658	Lagonegro	Uffici Tecnici del Comune di Lagonegro
				Via Calabria

Valori rilevati (A.O. 11-18/12/2007)	Diurno	Notturno
	64,9	56,5
Valori rilevati (C.O. 09-16/12/2008)	Diurno	Notturno
	66,7	61,7
Valori rilevati (C.O. 15-22/05/2009)	Diurno	Notturno
	64	56,3
Valori rilevati (C.O. 08-15/09/2010)	Diurno	Notturno
	62,8	57,1
Valori rilevati (C.O. 20-27/10/2011)	Diurno	Notturno
	64,0	61,8
Valori rilevati (C.O. 05-12/04/2012)	Diurno	Notturno
	64,7	59,9
Valori rilevati (C.O. 14-21/02/2013)	Diurno	Notturno
	62,7	53,9



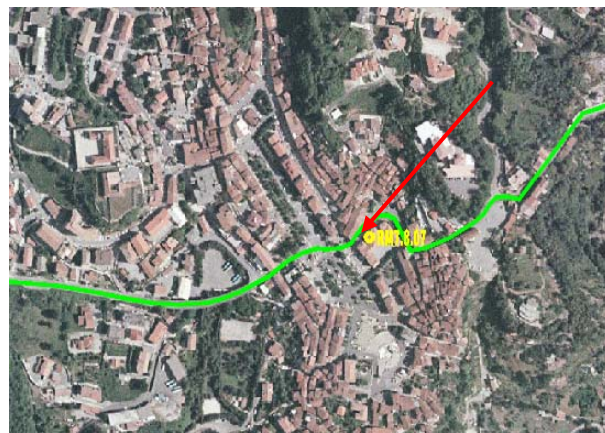
Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturno dB(A)	Diurno dB(A)	Notturno dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commissa: 725
			Scheda misura

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: RM.7g.8.07	
Rapporto di Misura Fonometrico Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013	
Toponimo: Uffici Tecnici del Comune di Lagonegro_Via Calabria	
Comune: LAGONEGRO	
Cantiere: SIS S.c.p.a.	
Coordinate geografiche	
565306	4441806
Altimetria: 658	



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 14/02/2013	Ora inizio misura: 22.00
Data fine misura: 21/02/2013	Ora fine misura: 22.00
Durata: 7 giorni	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: G. Finore
Note ed osservazioni:

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura

Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 7 g	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
62,7	53,9

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	21/02/2013 3.08
Fine	21/02/2013 4.08
Livello	45,7 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	19/02/2013 7.47
Fine	19/02/2013 8.47
Livello	67,4 dBA

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

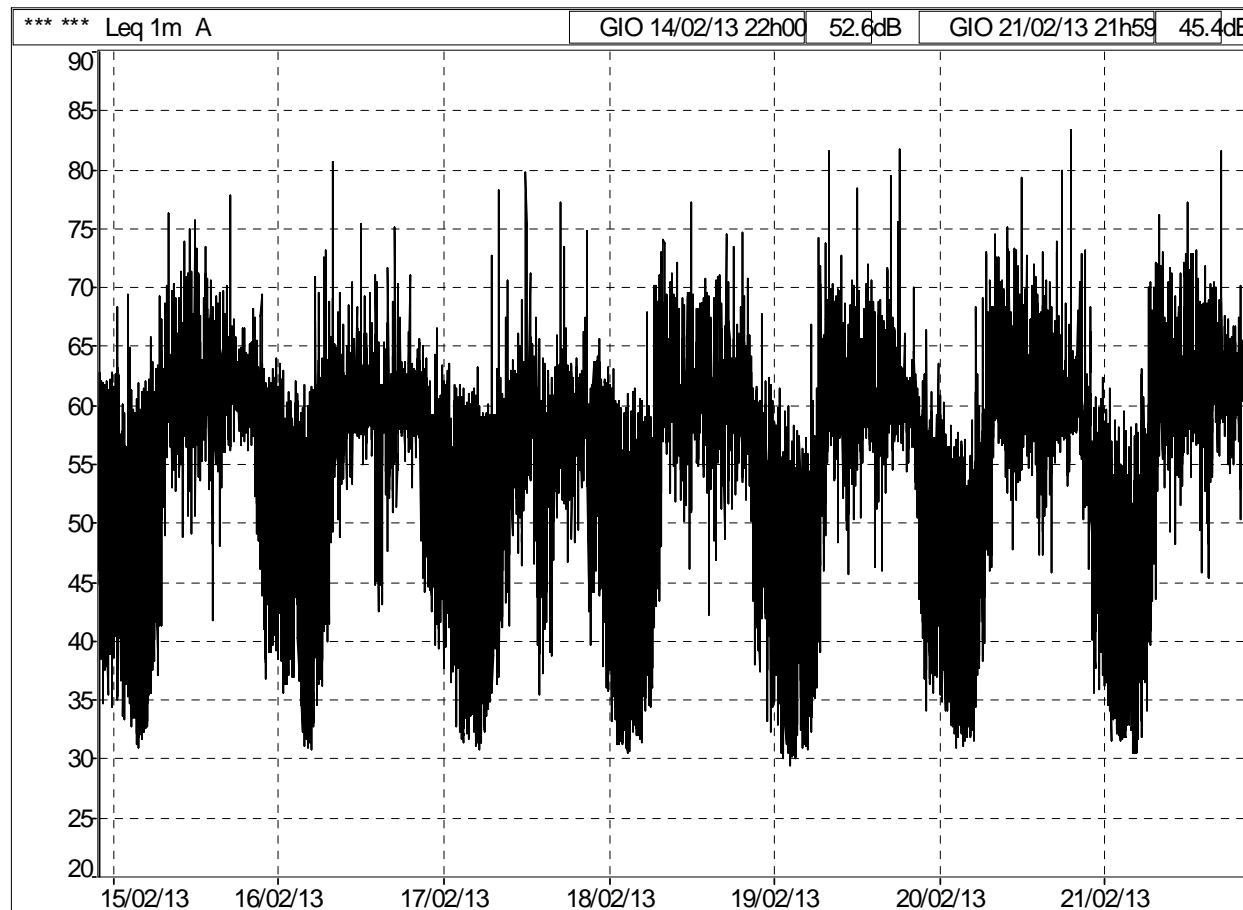
- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

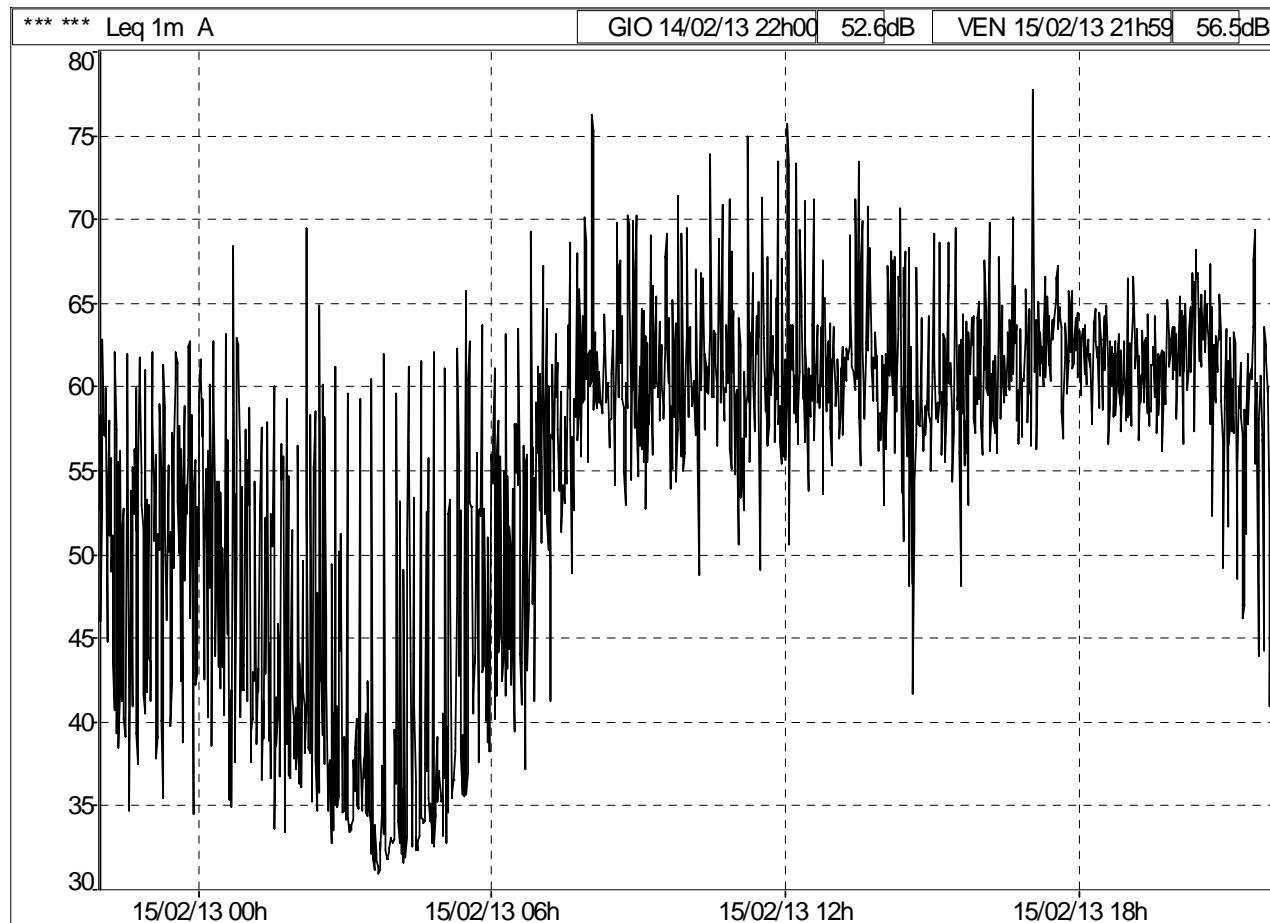
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



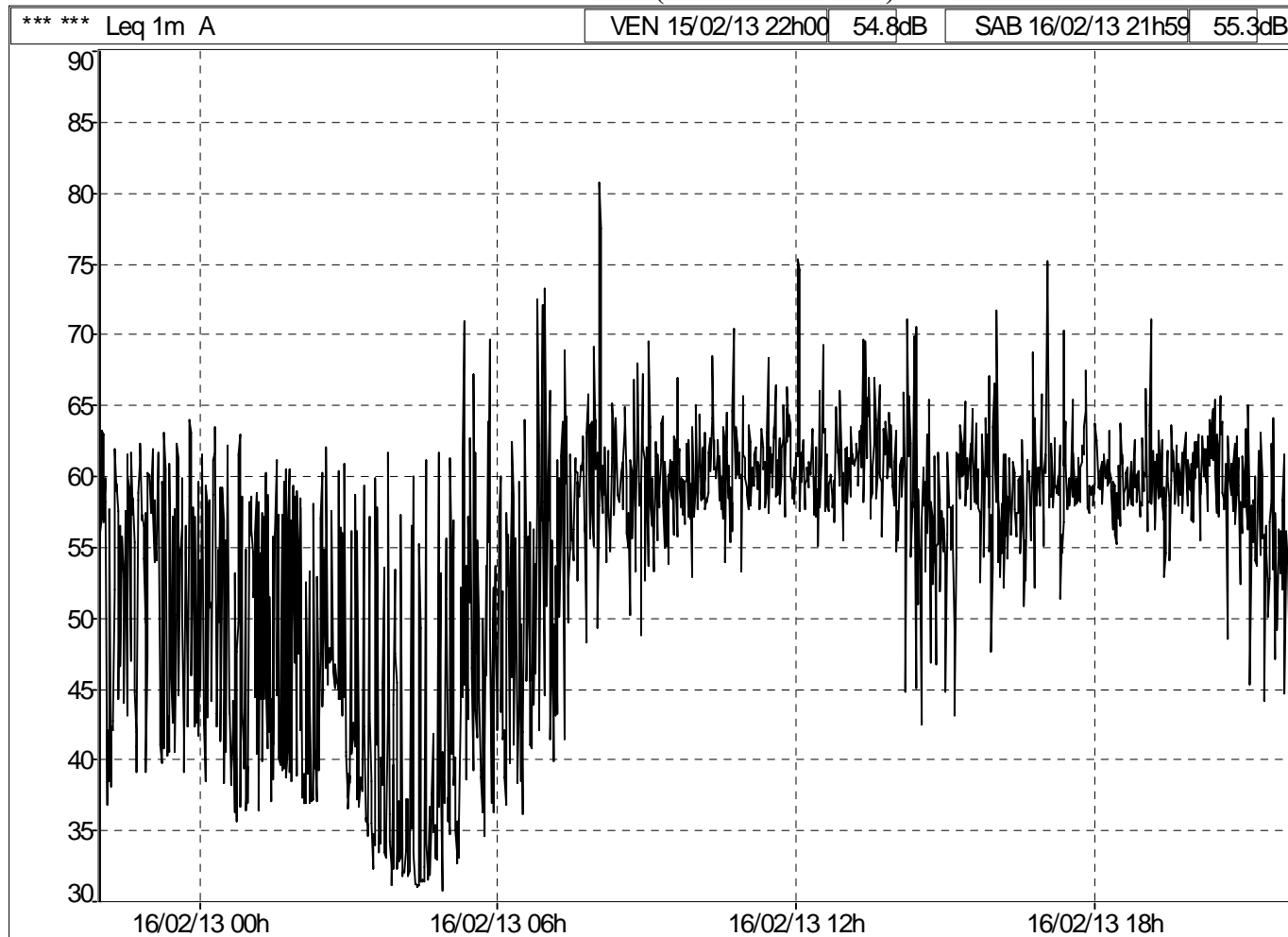
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07								
Periodo	1h								
Inizio	14/02/2013 22.00								
Fine	15/02/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
14/02/2013 22.00	55,6	32	74,5	34,6	35,6	43,1	56,5	62,9	
14/02/2013 23.00	55,6	31,2	74,5	33,7	35,2	42	56	63,3	
15/02/2013 0.00	57,1	31,9	81,8	35	36,1	42,2	56,7	63,3	
15/02/2013 1.00	51,9	30,8	72,1	32,3	33,1	39,3	49,7	55,7	
15/02/2013 2.00	54,8	31	81,6	32,4	32,9	35,9	47,2	54,9	
15/02/2013 3.00	48,8	30,2	73	31	31,3	33,5	37,6	40,6	
15/02/2013 4.00	50,7	31,1	72	31,6	31,9	33,4	42,3	47,5	
15/02/2013 5.00	54,6	31,6	79,3	32,5	33,7	38,6	51,7	59	
15/02/2013 6.00	56,4	32,6	81,7	35,4	36,5	43,5	56,5	61,3	
15/02/2013 7.00	61,5	36,5	82,9	41,6	43,5	51,4	63,6	67	
15/02/2013 8.00	65,1	41,6	86,5	47,1	48,6	55,4	66	68,8	
15/02/2013 9.00	62,8	42,1	81,8	46,2	47,4	55,1	65,7	68,6	
15/02/2013 10.00	64,2	42,7	90,2	47	48,5	55,8	65,8	68,4	
15/02/2013 11.00	64,1	41,7	85,8	46	47,1	53,6	65,6	69	
15/02/2013 12.00	65	42,1	85,6	47,2	48,3	55,2	66,6	69,5	
15/02/2013 13.00	64	41	85,3	46,7	48,7	56	66,3	68,7	
15/02/2013 14.00	62,6	35,1	85,5	41,8	43,5	52,3	64,6	67,4	
15/02/2013 15.00	62,2	40,3	83,2	44,8	46,4	54,1	65,2	67,6	
15/02/2013 16.00	62,6	40,1	85,2	47,1	48,5	55,9	65,2	67,7	
15/02/2013 17.00	65,4	44,1	87,6	50,1	51,4	58,3	67,3	69,9	
15/02/2013 18.00	61,7	43	76,6	48,3	49,8	56,6	65,9	67,9	
15/02/2013 19.00	61,7	42,1	81,1	47,7	49,1	56,2	65,8	68,3	
15/02/2013 20.00	63,4	40,8	81,3	47,5	49,4	57	67,5	69,9	
15/02/2013 21.00	60,2	32,8	84,3	39,5	41,4	49,2	63,1	67,3	

File	RM.7G.8.07								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	14/02/2013 22.00								
Fine	15/02/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo temporale	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	63,1	32,6	90,2	42,8	45,7	54,6	65,5	68,4	
Periodo	Notturmo								
Intervallo temporale	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	54,4	30,2	81,8	31,9	32,5	38,3	51,3	58,2	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



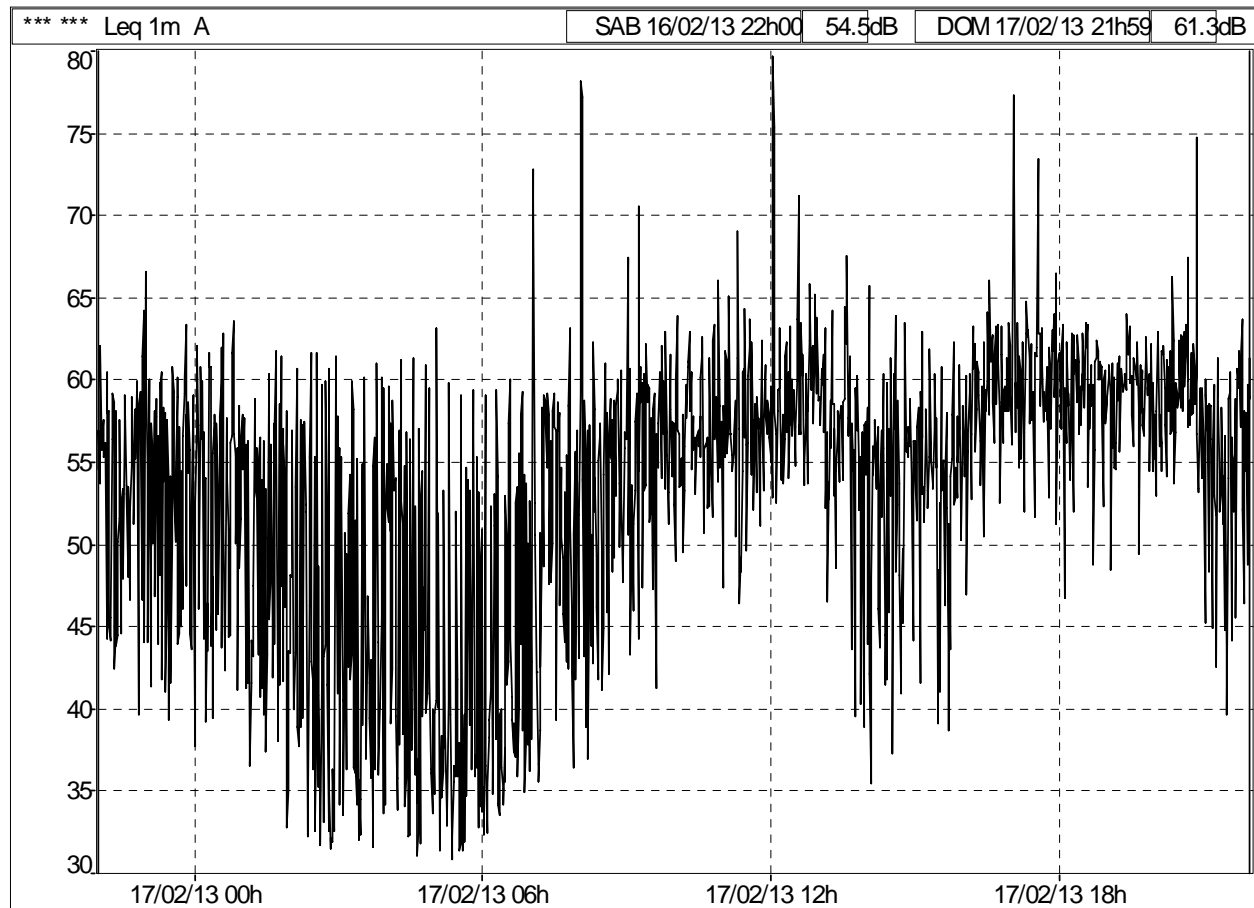
 Committente	 Monitoraggio ambientale	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07							
Periodo	1h							
Inizio	15/02/2013 22.00							
Fine	16/02/2013 22.00							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
15/02/2013 22.00	57	32,6	73,5	35,1	36,6	45,7	58,8	64
15/02/2013 23.00	57,2	33,3	75	35,4	36,3	43,5	58,5	63,8
16/02/2013 0.00	56	31,8	76,3	34,2	35,1	40,5	55,1	61,9
16/02/2013 1.00	55	32,7	76,2	34,5	35,2	41	54,9	60,5
16/02/2013 2.00	52,7	32,2	76,1	33,6	34,1	41,7	49,7	54,1
16/02/2013 3.00	50,6	30,1	73,9	31,1	31,5	35,4	46,7	51,1
16/02/2013 4.00	50	30,2	71,9	30,7	30,9	31,9	40,5	47,5
16/02/2013 5.00	58,1	30,9	85,6	31,9	32,6	38,1	53,8	60,1
16/02/2013 6.00	60,8	32,8	87,1	35	36,2	43,2	58,3	64,2
16/02/2013 7.00	60,6	34,8	83,3	38,7	40,6	49,9	63,6	67
16/02/2013 8.00	66,1	41	90,8	46,7	48,1	54,4	64,3	67,5
16/02/2013 9.00	60,7	44	82,5	47,9	48,9	54,4	63,6	66,3
16/02/2013 10.00	61,9	45,2	81,9	49,4	50,5	56,6	64,8	67,4
16/02/2013 11.00	61,7	44,8	80,4	49,2	50,4	55,9	65	67,8
16/02/2013 12.00	63,7	44	85,2	48	49,4	55,9	65,3	67,9
16/02/2013 13.00	62,6	42,5	84,6	47,6	49,1	56,3	66	68,3
16/02/2013 14.00	61,6	35,5	86,4	40,4	42,3	50,5	63,1	66,6
16/02/2013 15.00	60,2	37,5	79,9	42,7	44,2	52,8	64	66,6
16/02/2013 16.00	60,9	40	84	44,2	45,7	52,3	63,4	66
16/02/2013 17.00	63,5	43,7	86,1	47,2	48,4	55,4	64,3	66,8
16/02/2013 18.00	60	42,2	74,9	48,1	49,5	55,5	63,9	66
16/02/2013 19.00	61	43,4	85,2	47,8	49	55	64,2	66,6
16/02/2013 20.00	61	40,9	80,8	45,9	47,6	54,8	65	67,3
16/02/2013 21.00	57,8	35,9	78,9	39,7	41,3	47,4	60,8	64,9

File	RM.7G.8.07							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	15/02/2013 22.00							
Fine	16/02/2013 22.00							
Periodo	Diurno							
Intervallo temporale	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	61,9	32,8	90,8	41,6	44,8	53,8	64,1	66,9
Periodo	Notturmo							
Intervallo temporale	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	55,4	30,1	85,6	31,4	32,1	39,6	53,5	60,2

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



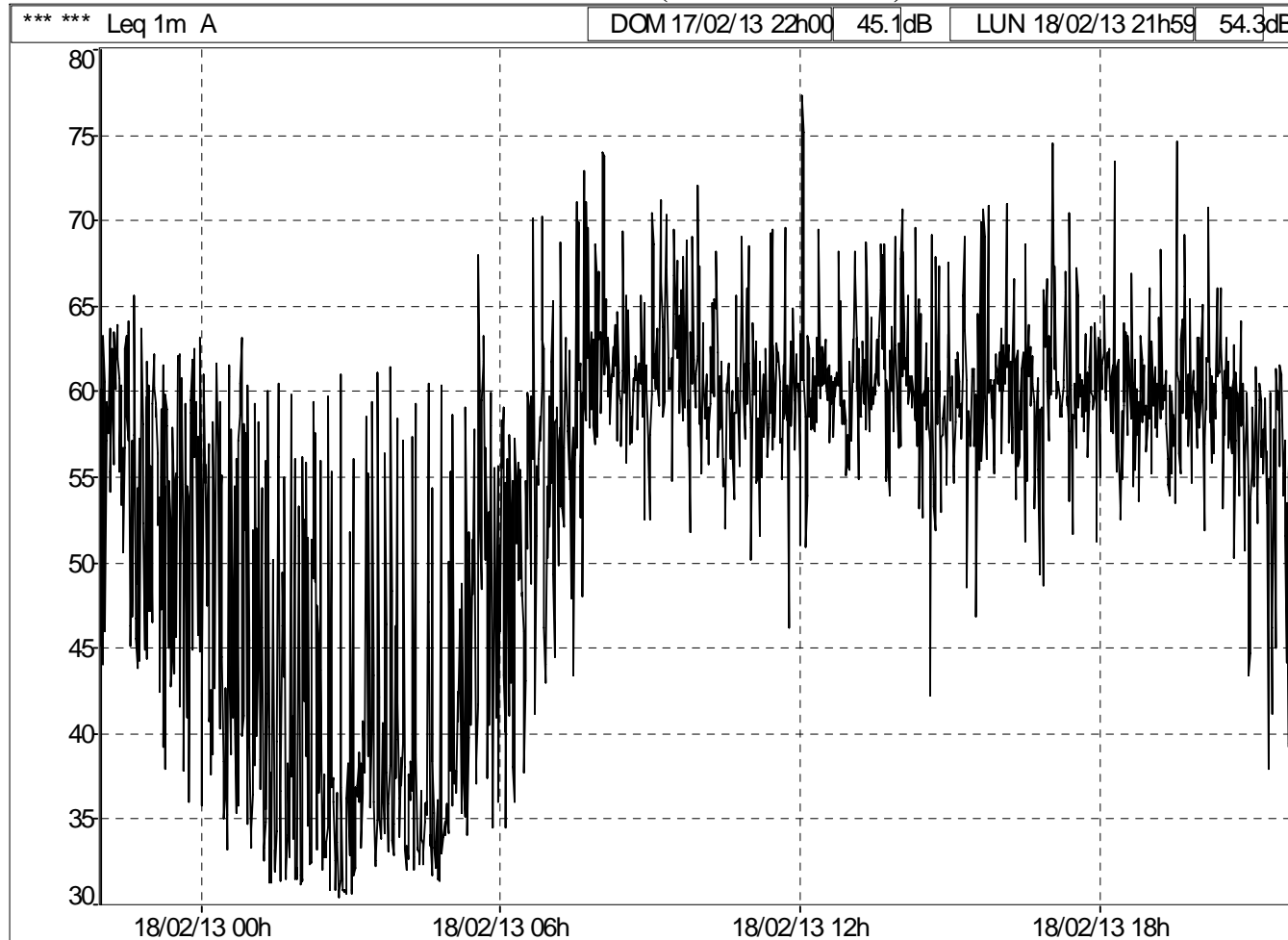
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07								
Periodo	1h								
Inizio	16/02/2013 22.00								
Fine	17/02/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
16/02/2013 22.00	56,4	33,3	76,1	38,3	40	46,3	58,9	63,7	
16/02/2013 23.00	57	33,2	81,3	38,2	39,6	45,6	58,8	64	
17/02/2013 0.00	56,6	33,7	75,3	37,1	38,2	44,2	58,2	63,7	
17/02/2013 1.00	54,2	30,2	74,3	34,4	36	42	54,1	59,5	
17/02/2013 2.00	53,7	29,9	77,4	30,9	31,3	36,5	52,4	58,3	
17/02/2013 3.00	52,6	30,3	74,8	31,4	31,9	36,9	50,1	57	
17/02/2013 4.00	53,1	30,1	74,2	30,9	31,7	37,2	50	57,1	
17/02/2013 5.00	51,1	30,2	72,3	30,7	31	33,2	44,9	51,4	
17/02/2013 6.00	51,1	29,9	71,6	31,1	31,5	35,3	46,6	52,8	
17/02/2013 7.00	58,9	31	78,8	33,4	34,5	44,6	55,5	61,7	
17/02/2013 8.00	63,6	33	89	36,2	37,9	46	58,7	63,5	
17/02/2013 9.00	59,1	33,2	84,8	38,9	41,2	48,6	61,4	64,6	
17/02/2013 10.00	58,4	38,7	79	43,3	44,6	50,2	62,1	64,9	
17/02/2013 11.00	59,2	41,2	80,7	44,6	45,6	50,4	62,3	66,2	
17/02/2013 12.00	65,1	42,6	89,6	46,5	47,6	53,2	64,1	67,3	
17/02/2013 13.00	58,5	33,4	80,5	38,5	40,3	48,2	61,7	65,2	
17/02/2013 14.00	56,7	32,3	75,3	35,1	36,5	44,3	58,6	63,6	
17/02/2013 15.00	56,1	33,9	77,3	37,2	38,5	45,6	58,3	62,7	
17/02/2013 16.00	59,9	41,3	77,1	45,9	47,4	53	63,4	66,6	
17/02/2013 17.00	65	38	85,7	44	45,8	53,2	64,9	68,6	
17/02/2013 18.00	60,1	40,4	76	44,7	46,1	53	63,9	66,8	
17/02/2013 19.00	59,8	39,2	77,2	44,6	46,4	53,2	63,9	66,6	
17/02/2013 20.00	61,9	38,1	90,9	43,1	44,7	52,1	63,9	67	
17/02/2013 21.00	57,3	32,2	72,4	36,4	38	46,2	60,2	64,1	

File	RM.7G.8.07								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	16/02/2013 22.00								
Fine	17/02/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	60,6	29,9	90,9	35,5	38,8	49,3	62	65,4	
Periodo	Notturmo								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	54,8	29,9	81,3	31,2	32	41,3	54,8	60,6	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



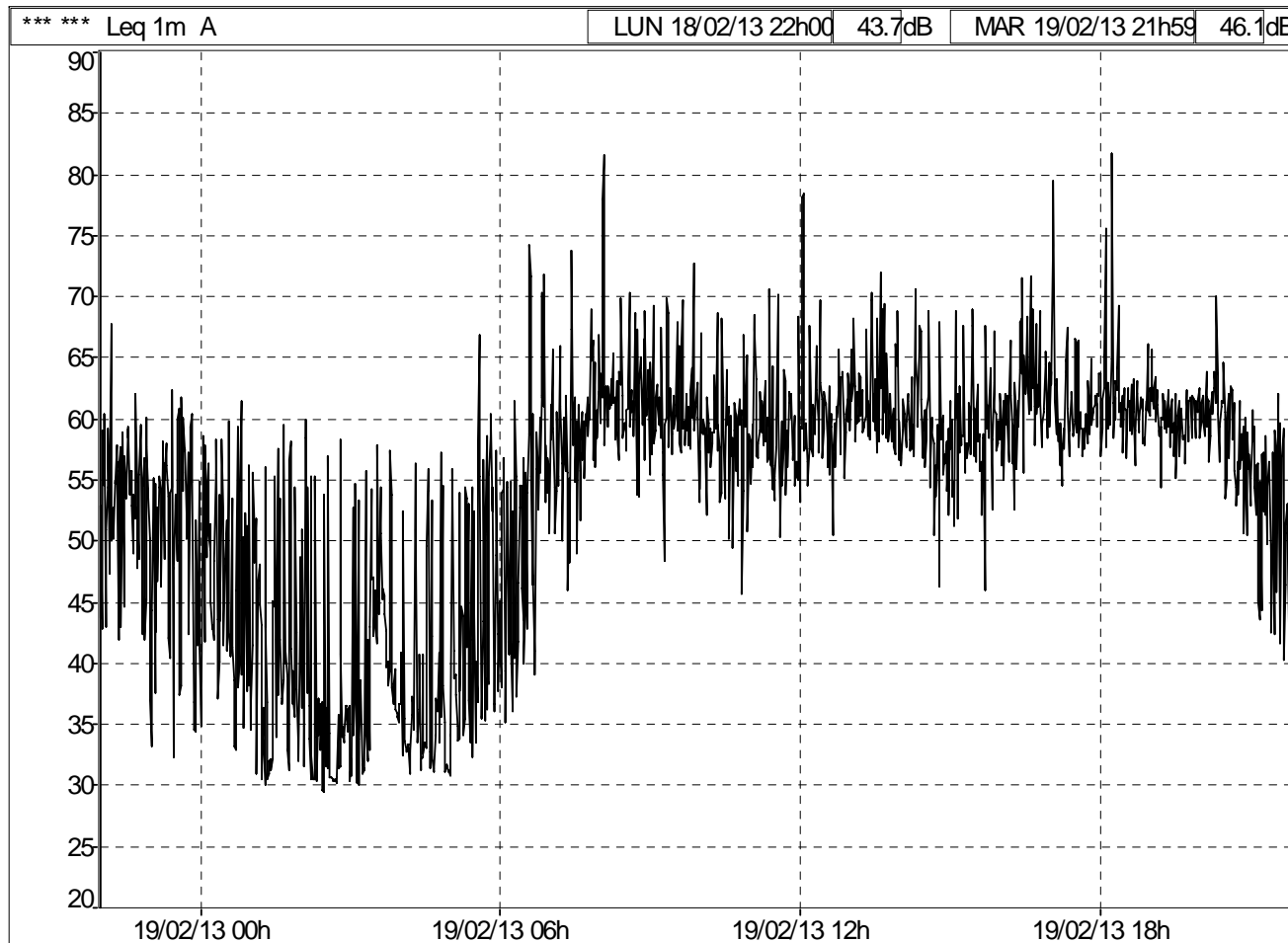
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07									
Periodo	1h									
Inizio	17/02/2013 22.00									
Fine	18/02/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
17/02/2013 22.00	59,2	35,4	76,7	39,2	40,7	50,5	62,2	66,3		
17/02/2013 23.00	57,1	32,2	77,8	34,8	36,2	44,4	58,5	64,4		
18/02/2013 0.00	55,7	31,5	75	33,1	34,1	40	55,1	62,6		
18/02/2013 1.00	51	30,3	73,4	30,8	31,1	33,5	46,8	52,6		
18/02/2013 2.00	50	30	73,8	30,4	30,6	32	44,8	51,6		
18/02/2013 3.00	50,6	30,1	75,2	30,7	31,3	33,9	43,5	47,6		
18/02/2013 4.00	49,2	30,2	72	30,7	31	32,7	39,5	43		
18/02/2013 5.00	55,3	31	83	32,3	32,9	39,4	55,3	60		
18/02/2013 6.00	58,3	32,3	84,7	34,9	36,3	43,9	57,5	63		
18/02/2013 7.00	63,3	35,8	86,8	41,2	42,9	51,5	64,3	67,6		
18/02/2013 8.00	63,5	40,3	84,6	47,8	49,1	55,8	65,9	68,4		
18/02/2013 9.00	64,6	41	86,6	46,6	48,5	56,4	67	69,2		
18/02/2013 10.00	61,8	43,2	83,1	47,3	48,5	54,3	64,6	66,8		
18/02/2013 11.00	61,4	39,9	84,2	47	48,4	54,3	64,5	66,6		
18/02/2013 12.00	64,3	41,9	88	46,8	47,9	54	64,8	67,5		
18/02/2013 13.00	62,9	41	82,3	47,2	48,7	55,5	66,1	68,4		
18/02/2013 14.00	62,5	36,7	86,4	42	44	53,1	64,5	67,3		
18/02/2013 15.00	62,6	38,3	85,1	43,9	45,4	53,4	64,6	67,4		
18/02/2013 16.00	61,9	38,4	84,2	45,3	47,1	54,5	65	67,3		
18/02/2013 17.00	63,7	42,1	85,7	47	48,3	55,4	65	67,3		
18/02/2013 18.00	61,8	41,1	89,2	47,1	48,3	54,8	64,4	66,5		
18/02/2013 19.00	62,4	41,3	86,1	46	47,2	53,9	64,8	67,6		
18/02/2013 20.00	61	36,6	84,4	43,4	45,1	52,7	64,7	67,4		
18/02/2013 21.00	56,8	31,6	74	35,7	37,3	45,5	60,2	64,4		

File	RM.7G.8.07									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	17/02/2013 22.00									
Fine	18/02/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	62,4	31,6	89,2	41,5	44,7	53,5	64,7	67,3		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	54,9	30	83	30,9	31,3	37,5	54,6	60		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



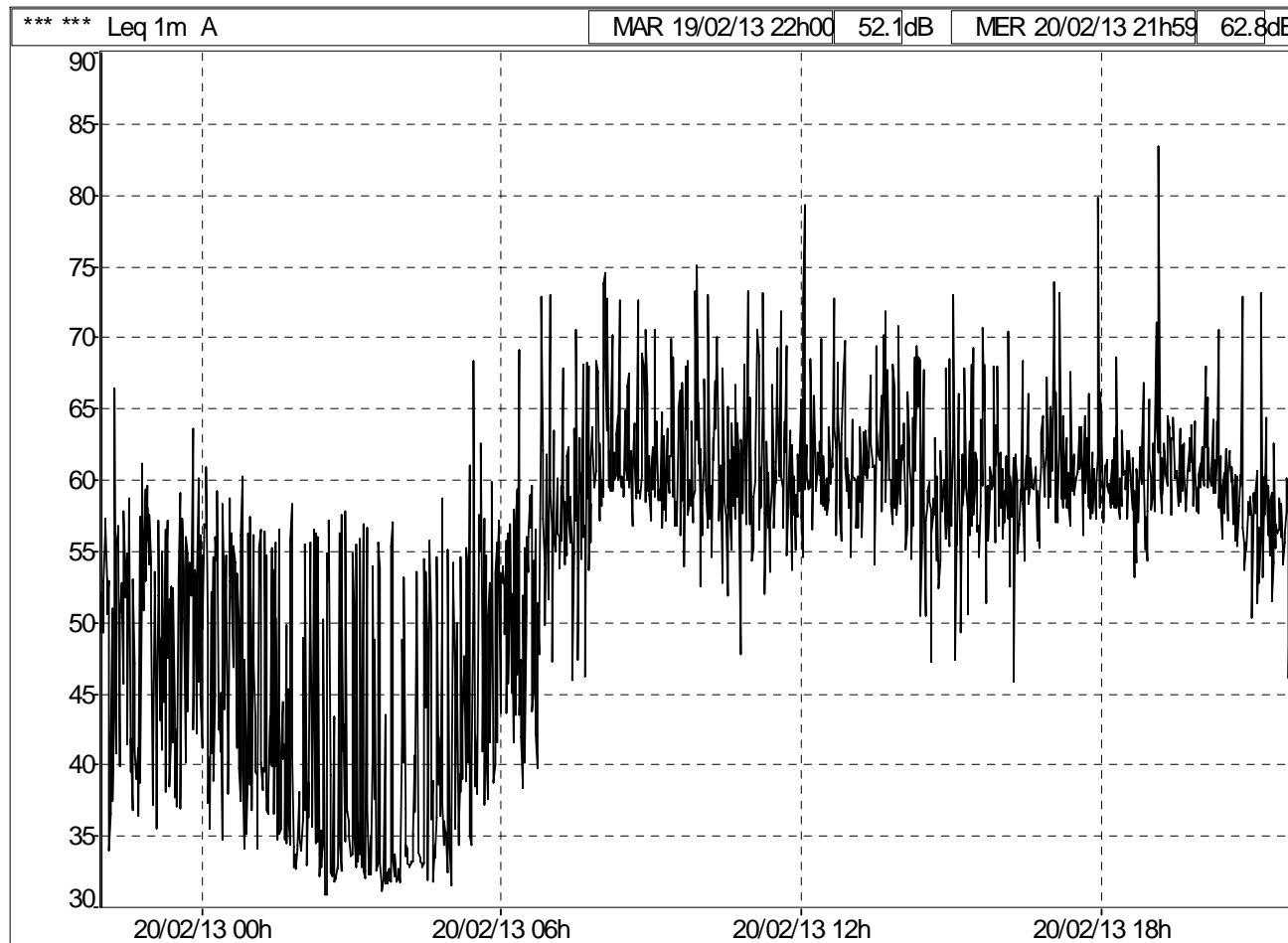
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07							
Periodo	1h							
Inizio	18/02/2013 22.00							
Fine	19/02/2013 22.00							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
18/02/2013 22.00	56,5	31	83	33,8	35,6	44,2	59,1	62
18/02/2013 23.00	55	30,8	76,5	32,6	33,7	41,2	57	61,3
19/02/2013 0.00	52,3	29,8	73,1	31,9	33,2	39,3	52,3	57,1
19/02/2013 1.00	50,1	29,4	74,3	29,9	30,1	33,3	48	52,9
19/02/2013 2.00	48,6	29,2	74,5	29,6	29,8	31,9	39,9	46,5
19/02/2013 3.00	47,9	29,5	71,4	29,9	30,2	35,2	45,4	47,6
19/02/2013 4.00	47,2	29,7	72,1	30,3	30,4	31,4	40,4	44,7
19/02/2013 5.00	53,4	30,1	81	31,5	32,1	37,3	50,3	57,3
19/02/2013 6.00	61,4	30,7	88,4	32,5	34,1	43,2	59,3	63,4
19/02/2013 7.00	61,9	37,5	84,3	42,4	44,1	51,1	63,9	67,1
19/02/2013 8.00	67,4	43,1	91,1	47,9	49,2	56,8	66,6	69
19/02/2013 9.00	63,2	40,9	85,8	45,9	47,2	54,1	65,3	67,8
19/02/2013 10.00	60,7	39,4	82,4	45,3	46,9	52,9	63,5	65,9
19/02/2013 11.00	61,9	42	84,7	46,1	47,3	52,8	63,7	66,5
19/02/2013 12.00	65,5	43,1	89,1	46,5	47,7	53,8	64,7	67,7
19/02/2013 13.00	63,8	38,9	84,5	47,2	48,7	55,4	66,2	68,6
19/02/2013 14.00	61,5	35,6	82,6	42,4	44,2	52,4	64,3	67,3
19/02/2013 15.00	61,3	38,2	84,2	42,3	44,2	52,5	63,8	66,5
19/02/2013 16.00	63,8	41,2	85,2	46,9	48,8	56,4	66	68,8
19/02/2013 17.00	65,1	42,6	88	48	49,4	56,8	65,1	67,7
19/02/2013 18.00	66,5	44,9	89,9	49,9	51,3	57,2	65,7	68,2
19/02/2013 19.00	60,5	43,2	74,8	48,3	49,4	55,6	64,5	66,8
19/02/2013 20.00	60,7	34	83	42,6	44,3	53,7	64,4	67
19/02/2013 21.00	55,6	32,6	74,1	35,7	37,2	44,4	58,2	62,1

File	RM.7G.8.07							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	18/02/2013 22.00							
Fine	19/02/2013 22.00							
Periodo	Diurno							
Intervallo temporale	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	63,4	30,7	91,1	40,9	44,5	53,7	64,6	67,2
Periodo	Notturmo							
Intervallo temporale	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	52,6	29,2	83	30,1	30,5	36,5	51,3	57,3

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



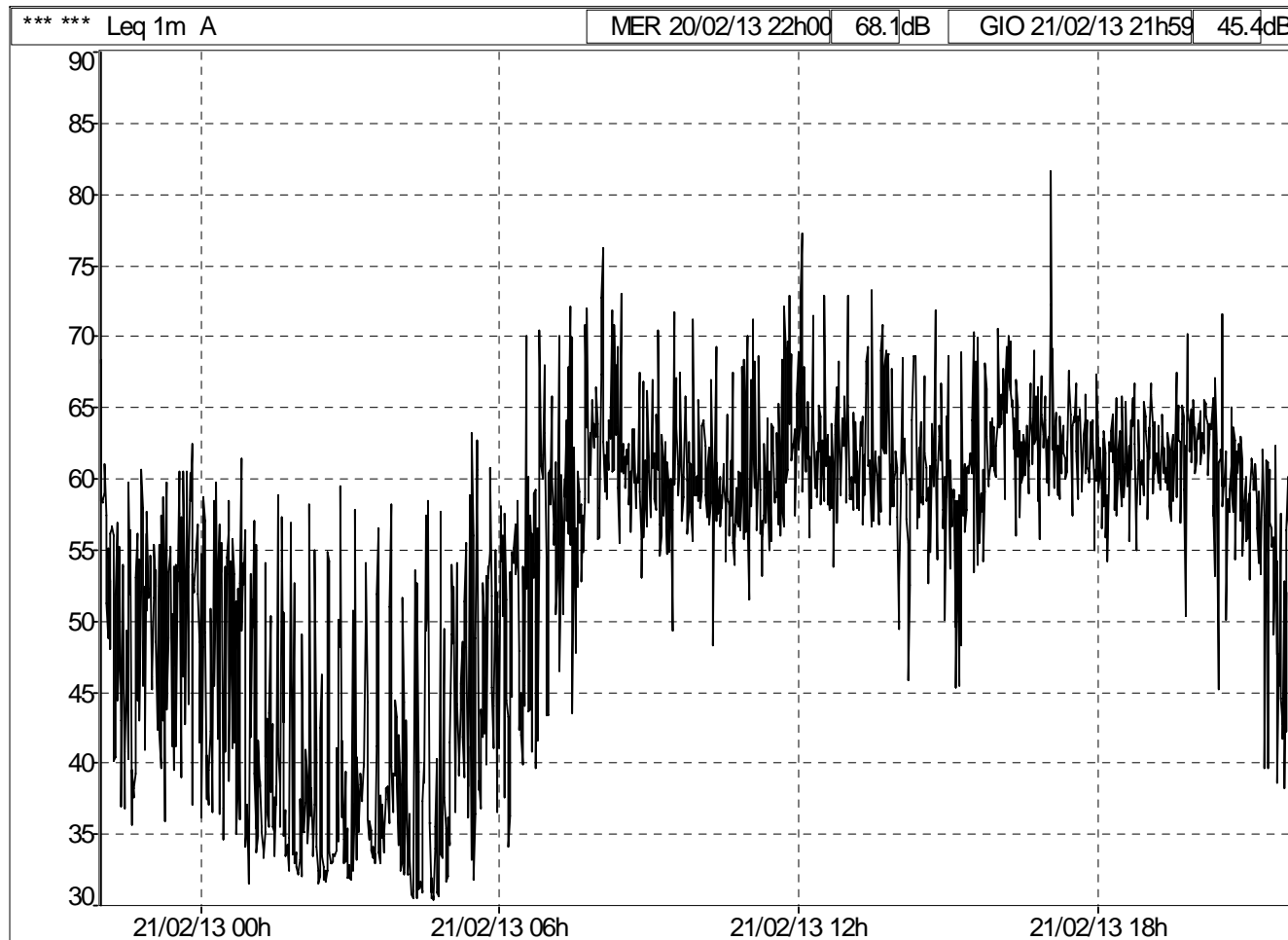
		COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07								
Periodo	1h								
Inizio	19/02/2013 22.00								
Fine	20/02/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
19/02/2013 22.00	54,8	33,2	81,5	34,3	35,5	41,2	54,7	60,1	
19/02/2013 23.00	53,1	32,2	76,3	33,8	34,6	40	53	59,4	
20/02/2013 0.00	52,8	32,1	75,6	33,2	34	39,6	52,3	59,1	
20/02/2013 1.00	49,7	31,4	72,7	32,7	33,2	35,5	45,7	51,2	
20/02/2013 2.00	49,4	30,4	72,6	30,8	31,2	33,3	43,5	48,6	
20/02/2013 3.00	48,3	30,6	72,2	31,1	31,3	32,4	38,1	44,3	
20/02/2013 4.00	47,7	30,8	70,5	31,3	31,6	33,1	40,4	46,4	
20/02/2013 5.00	54,5	30,8	82	31,7	32,3	37,8	52,5	57,5	
20/02/2013 6.00	60,4	32	87,5	34,9	36,4	43,9	57,7	63,3	
20/02/2013 7.00	61,8	37	84,6	41,3	43	51,3	63,5	66,9	
20/02/2013 8.00	65,7	43,5	86,4	48,5	50	57,4	67	69,8	
20/02/2013 9.00	64,3	41,6	88,1	47,1	48,5	55,4	65,4	68,3	
20/02/2013 10.00	63,8	41,4	86,6	46,4	47,7	54,9	65	67,8	
20/02/2013 11.00	63,7	42,2	85,2	47,2	48,3	54,5	64,9	67,6	
20/02/2013 12.00	65,8	41,9	88,6	48	49,1	56,4	66	68,8	
20/02/2013 13.00	63,7	42,7	84,6	47,9	49,2	55,6	66	68,8	
20/02/2013 14.00	62,3	36,4	83,7	42,5	44,2	52,3	64,3	67,1	
20/02/2013 15.00	63,1	37,1	87,6	43,6	45	52,8	64,8	67,4	
20/02/2013 16.00	61,4	39,4	85	45,6	47	54,4	64,2	66,4	
20/02/2013 17.00	65,9	42,7	88,5	47,6	48,8	55,6	65,6	68,7	
20/02/2013 18.00	61,1	43,9	81	47,7	49	55,7	64,3	66,7	
20/02/2013 19.00	67	44,1	91,8	49,3	50,6	56,8	66,1	68,6	
20/02/2013 20.00	62	41,4	87,6	45,9	47,9	54,9	64,7	66,9	
20/02/2013 21.00	60	39,2	88,5	43,3	44,7	50,6	61,7	65	

File	RM.7G.8.07								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	19/02/2013 22.00								
Fine	20/02/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	63,7	32	91,8	43,4	46	54,3	64,8	67,6	
Periodo	Notturmo								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	52,1	30,4	82	31,5	31,9	36,1	48,8	55,8	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



		COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.07/14-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.07							
Periodo	1h							
Inizio	20/02/2013 22.00							
Fine	21/02/2013 22.00							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
20/02/2013 22.00	56,7	33	76,6	34,5	35,7	43,5	58,7	63
20/02/2013 23.00	54,6	32,6	75,4	35,1	36,1	42,5	55,5	61,3
21/02/2013 0.00	52,6	30,5	73,6	32,4	33,8	38,5	52,6	58,6
21/02/2013 1.00	48,7	30,7	72,4	31,7	32,1	34,6	44,6	49,8
21/02/2013 2.00	47,3	30,7	72,9	31,2	31,4	32,8	40,2	45
21/02/2013 3.00	46,7	30,4	72,8	31,4	32	34,3	41,7	44,8
21/02/2013 4.00	47,3	29,7	72,8	30	30,1	31,2	40,2	44,4
21/02/2013 5.00	53,2	30	76,8	31,5	32,8	38,8	52,9	58,8
21/02/2013 6.00	58,9	31,2	85,1	34	35,5	43	57	62,5
21/02/2013 7.00	63,3	36,6	83,8	41,9	43,8	52,5	64,9	68,3
21/02/2013 8.00	65,2	40,9	86,8	45,8	47,6	55,8	65,9	68,7
21/02/2013 9.00	62,7	42,3	85,8	46,5	48	54,8	64,9	67,5
21/02/2013 10.00	62	41,4	84,3	45,6	46,9	54,1	64,1	66,6
21/02/2013 11.00	64,3	40,1	85,7	46,8	48,1	55,1	65,7	68,7
21/02/2013 12.00	65,4	45,4	86	48,6	49,8	56,2	66,9	69,8
21/02/2013 13.00	64,7	41,4	87,5	47,1	48,5	55,8	66,3	69,2
21/02/2013 14.00	62,7	35,3	85,2	43,2	45,3	52,8	64,7	67,8
21/02/2013 15.00	62,6	38	84,1	42,6	45	53,4	64,5	67,3
21/02/2013 16.00	64,8	43,7	84,2	49,9	51,6	59,2	67,9	70,3
21/02/2013 17.00	66,6	44,7	88,4	49,5	51	57,5	67	69,5
21/02/2013 18.00	62,1	44,4	78,1	48,3	49,3	56,2	65,7	68,6
21/02/2013 19.00	62,8	42,4	83,5	48,6	49,8	56,2	66,6	69,2
21/02/2013 20.00	62,3	34,4	88,4	44,1	46,1	54,4	65,8	68,8
21/02/2013 21.00	57,1	33,8	74	36,7	37,9	45,6	59,8	64,2

File	RM.7G.8.07							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	20/02/2013 22.00							
Fine	21/02/2013 22.00							
Periodo	Diurno							
Intervallo temporale	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	63,5	31,2	88,4	41,3	45	54,6	65,4	68,3
Periodo	Notturno							
Intervallo temporale	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	52,4	29,7	76,8	30,7	31,4	36,6	50,4	56,9

**MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA/
STRAGO S.P.A.**

MONITORAGGIO RUMORE 7g

ID
RM,7g,8.08

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
564741	4441780	663	Lagonegro	Abitazione privata - SS19

Valori rilevati (A.O. 29/11-06/12/2007)	Diurno	Notturmo
	64,8	58,5
Valori rilevati (C.O. 19-26/09/2008)	Diurno	Notturmo
	59,8	55,3
Valori rilevati (C.O. 04-11/02/2009)	Diurno	Notturmo
	63,2	55,9
Valori rilevati (C.O. 18-25/03/2010)	Diurno	Notturmo
	64,5	57,6
Valori rilevati (C.O. 22-29/03/2011)	Diurno	Notturmo
	66	59,9
Valori rilevati (C.O. 28/03/2012-04/04/2012)	Diurno	Notturmo
	60,8	54,8
Valori rilevati (C.O. 25/02/2013-04/03/2013)	Diurno	Notturmo
	64,3	58,3



Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

 Committente	 Monitoraggio ambientale	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura

Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 7 g	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
64,3	58,3

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	26/02/2013 2.08
Fine	26/02/2013 3.08
Livello	41,2 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	28/02/2013 15.06
Fine	28/02/2013 16.06
Livello	68,4 dBA

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

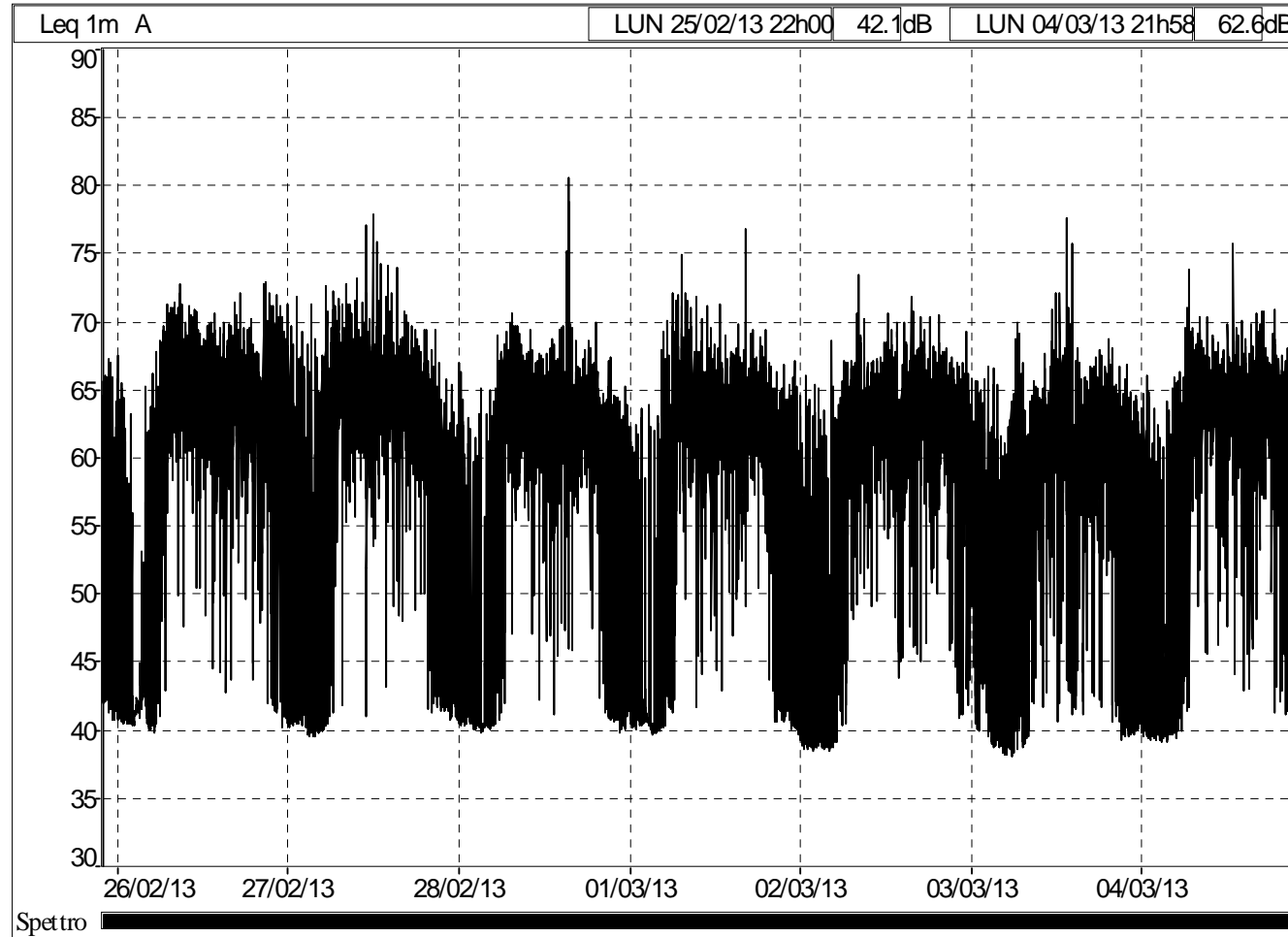
- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

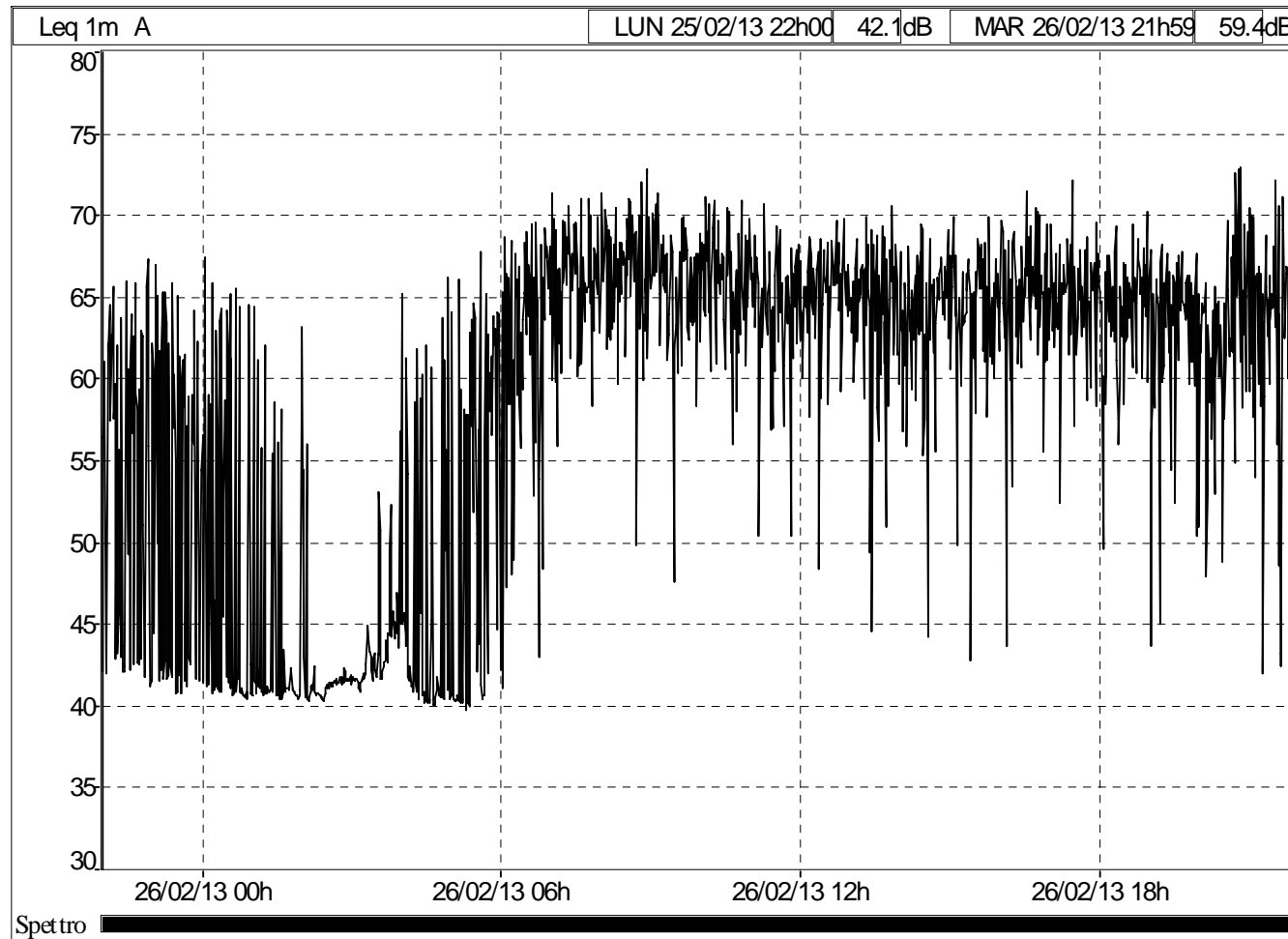
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



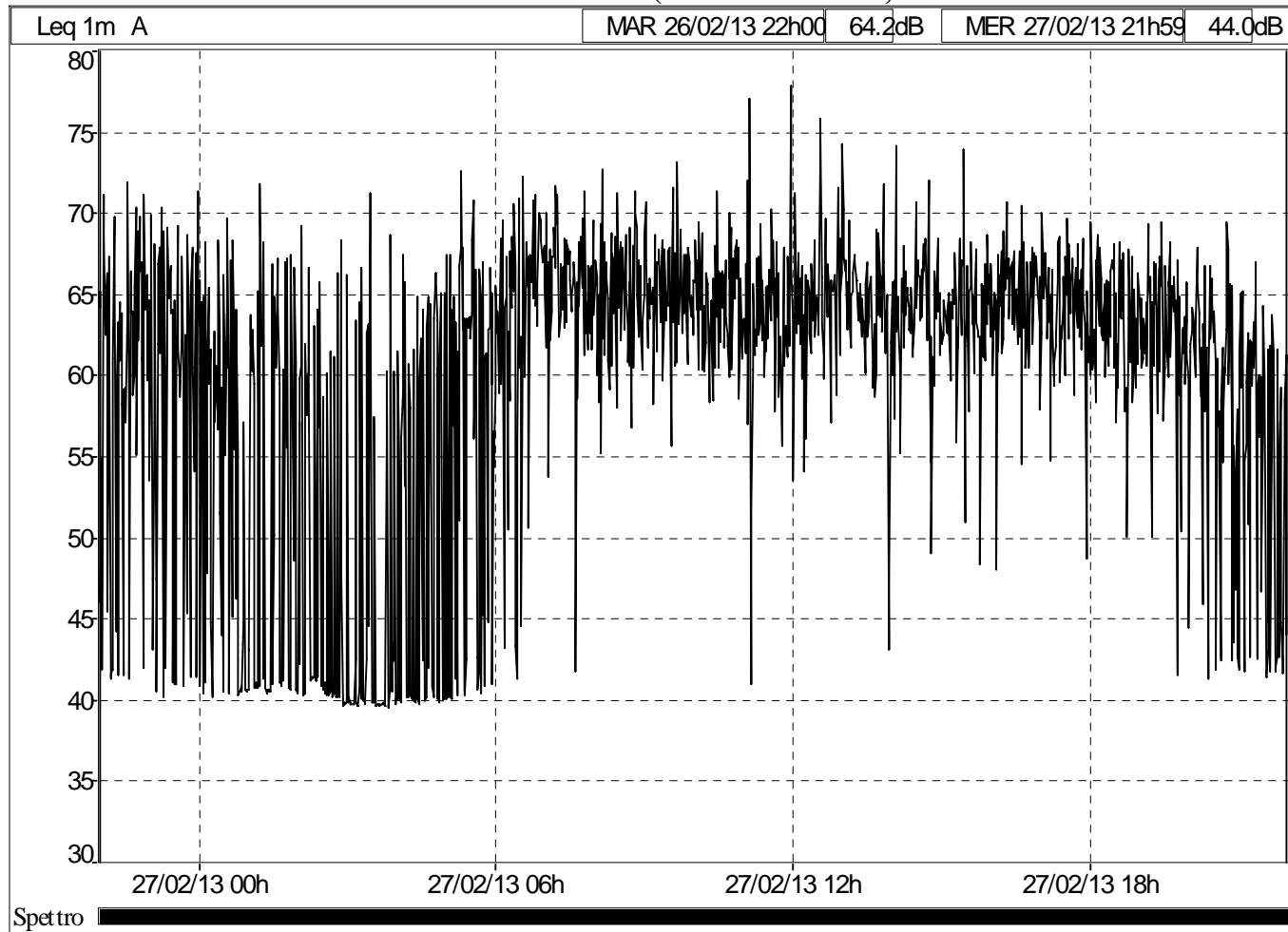
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08									
Periodo	1h									
Inizio	25/02/2013 22.00									
Fine	26/02/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
25/02/2013 22.00	60	40,7	75,6	41,2	41,3	43,1	63,5	67,8		
25/02/2013 23.00	59,4	40	76	40,5	40,7	41,9	63,8	67,3		
26/02/2013 0.00	58,7	40	77,8	40,3	40,4	41	58,3	65,5		
26/02/2013 1.00	51,9	40,1	74,7	40,3	40,3	40,7	41,8	47,1		
26/02/2013 2.00	48,6	39,9	73,9	40,2	40,3	41	41,8	42,7		
26/02/2013 3.00	45,6	40,3	67,1	40,9	41,2	42,2	45,4	47,3		
26/02/2013 4.00	55,6	39,6	76	39,9	40	40,5	48,1	59,1		
26/02/2013 5.00	59,7	39,1	77	39,7	39,8	41	63,4	67,8		
26/02/2013 6.00	64,8	40,5	81,4	40,9	41,1	51,2	69,8	71,9		
26/02/2013 7.00	66,9	41,5	79,1	43,5	44,7	60,5	71,4	73,4		
26/02/2013 8.00	67,5	43,3	81,4	45,4	47	62,2	71,9	73,4		
26/02/2013 9.00	66,8	42,6	79,6	44,9	46,8	61,4	71,4	72,9		
26/02/2013 10.00	66,9	41,7	79,4	43,7	45,7	61,4	71,3	73		
26/02/2013 11.00	65,8	41,4	78,2	48,4	49,1	59,7	70,3	71,9		
26/02/2013 12.00	65,9	40,6	77,4	42,9	44,2	59,1	70,7	72,3		
26/02/2013 13.00	65,6	41,3	80,1	42,2	42,8	57,6	70,2	72,2		
26/02/2013 14.00	65	40,9	78,2	41,5	41,9	57,1	69,7	71,5		
26/02/2013 15.00	65,3	41	77,3	42	42,6	57,9	69,9	71,8		
26/02/2013 16.00	66,4	40,7	79,3	42,1	43,5	60,2	70,7	72,6		
26/02/2013 17.00	65,7	41,1	80,7	44,3	45,6	59,8	70,2	71,8		
26/02/2013 18.00	65	42,9	79	43,7	44,8	57,9	69,7	71,4		
26/02/2013 19.00	64,5	41,9	76,6	42,9	43,9	56,8	69,3	71,2		
26/02/2013 20.00	65,2	41,1	84,6	47,2	47,6	52,4	69,6	72,2		
26/02/2013 21.00	65,7	41,1	80,1	41,8	42,1	50,6	70,9	73		

File	RM.7G.8.08									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	25/02/2013 22.00									
Fine	26/02/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	65,9	40,5	84,6	42,4	43,6	58,2	70,5	72,4		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	57,2	39,1	77,8	40,1	40,3	41,3	55,5	64		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



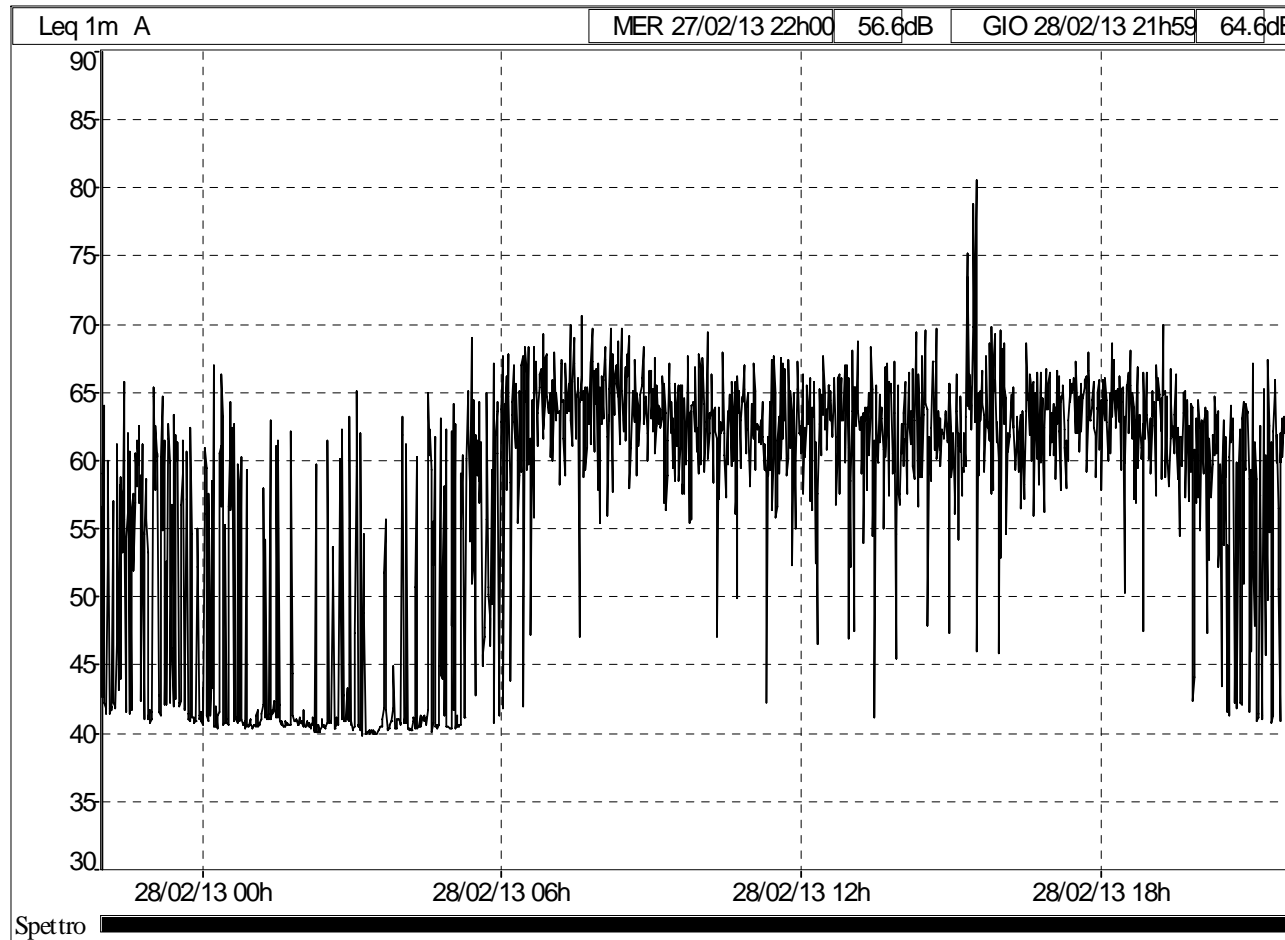
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08									
Periodo	1h									
Inizio	26/02/2013 22.00									
Fine	27/02/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
26/02/2013 22.00	64,7	40,7	81	41	41,1	45,4	69,4	72,2		
26/02/2013 23.00	64,2	39,8	81,2	40,2	40,5	45,6	69	71,6		
27/02/2013 0.00	61,6	39,8	80,7	40,1	40,2	40,8	65,7	69,6		
27/02/2013 1.00	61,4	40,1	80,9	40,3	40,4	40,8	63,7	69,3		
27/02/2013 2.00	58,8	39,3	78,4	39,6	39,8	40,5	55,9	65,3		
27/02/2013 3.00	59,1	39	77,4	39,3	39,4	39,7	52,3	65,8		
27/02/2013 4.00	59,8	39,2	76,5	39,6	39,6	40,1	61,6	68,4		
27/02/2013 5.00	63,5	39,5	79,8	39,8	39,9	42,6	68,4	71,3		
27/02/2013 6.00	66,3	39,9	82,3	40,7	41,4	55,2	71,2	73,2		
27/02/2013 7.00	66,6	40,2	79,5	42,9	45	60,6	71,1	73,1		
27/02/2013 8.00	66,2	39,6	81	41,8	43,2	60,4	70,4	72,4		
27/02/2013 9.00	66	38,7	84,4	41,4	43,8	60,2	70,2	71,9		
27/02/2013 10.00	65,4	39	79,9	41,9	43,7	59,9	69,5	71,4		
27/02/2013 11.00	66,9	38,5	88,2	40,1	41,4	58,3	69	71,3		
27/02/2013 12.00	66,3	38,9	87,9	41,2	42,7	60	69,7	71,9		
27/02/2013 13.00	65,7	40,7	87,3	42	42,8	59,2	69,6	71,4		
27/02/2013 14.00	65,4	41,4	85,7	43,4	45,8	58,8	69,1	71,3		
27/02/2013 15.00	65	47,5	83,7	47,9	48,2	57,9	69,2	70,8		
27/02/2013 16.00	65,5	47,4	80,1	48,5	49,7	60,8	70	71,3		
27/02/2013 17.00	65,1	40,9	78,7	42,7	44	58	69,8	71,5		
27/02/2013 18.00	64,5	41	79,2	47	47,4	58	69,4	71		
27/02/2013 19.00	64,1	40,4	80,8	41,3	41,9	55,9	68,9	70,7		
27/02/2013 20.00	62,3	40,5	80,6	41	41,4	47,4	67,1	69,4		
27/02/2013 21.00	59,5	40,6	73,7	41,1	41,2	42,4	64	67,5		

File	RM.7G.8.08									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	26/02/2013 22.00									
Fine	27/02/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	65,3	38,5	88,2	41,4	42,3	57,7	69,6	71,4		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	62,2	39	81,2	39,6	39,7	41	66	70,1		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



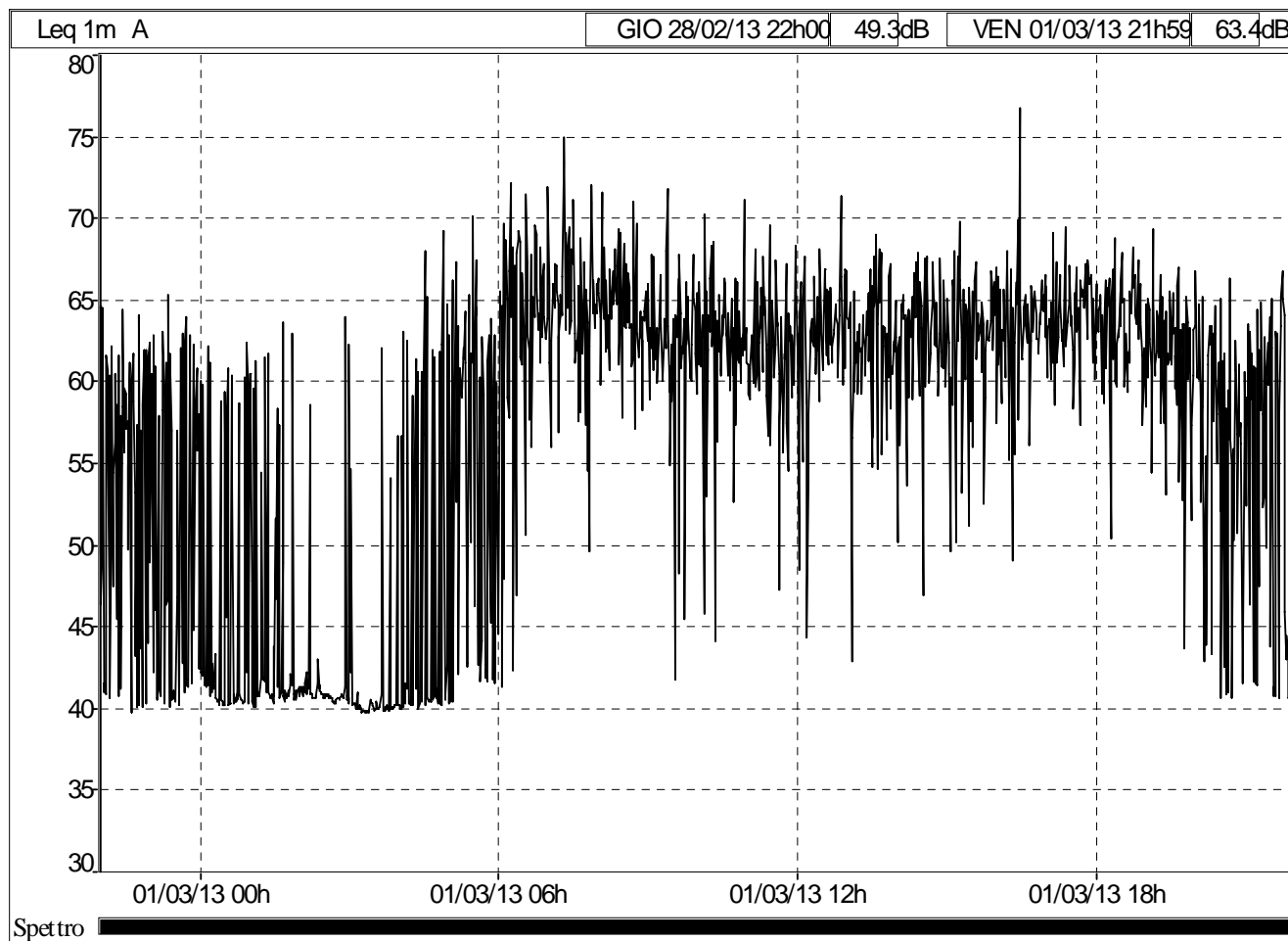
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08								
Periodo	1h								
Inizio	27/02/2013 22.00								
Fine	28/02/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
27/02/2013 22.00	56,8	40,4	72,7	40,7	41	41,9	61,4	64,9	
27/02/2013 23.00	57,8	40,4	75,1	40,6	40,7	41,9	61,8	65,9	
28/02/2013 0.00	57,3	40	79	40,2	40,3	40,7	54,8	62,9	
28/02/2013 1.00	51,1	39,9	73,9	40,2	40,2	40,6	41,8	43,1	
28/02/2013 2.00	51,4	39,6	74,8	39,8	40	40,4	41,9	45,4	
28/02/2013 3.00	50,8	39,5	75,9	39,6	39,7	40,2	41,4	44,6	
28/02/2013 4.00	55,2	39,5	76,1	39,8	40	40,4	45,7	56	
28/02/2013 5.00	59,8	39,8	77,4	40,2	40,3	43	62,8	67,5	
28/02/2013 6.00	64,6	40,1	82,5	40,8	41,2	51,7	69,4	71,5	
28/02/2013 7.00	65,1	40,6	77,6	42,6	43,5	58	70	71,5	
28/02/2013 8.00	65,2	40,9	78	42,9	44,5	59	69,9	71,3	
28/02/2013 9.00	63,7	40,3	77,1	43,1	43,9	57,7	68,2	70,1	
28/02/2013 10.00	63,4	39,6	76,8	42,1	43,9	57,6	67,8	69,6	
28/02/2013 11.00	63,1	39	77,3	40,6	41,8	53,5	67,7	69,9	
28/02/2013 12.00	63,6	40,1	75,2	41,3	42,3	56,6	68,2	70	
28/02/2013 13.00	63,3	40,4	78,8	41,6	42,3	54,2	68	69,9	
28/02/2013 14.00	63,5	40,6	82,5	41,7	42,5	55,4	67,6	70	
28/02/2013 15.00	68,1	40,6	93,4	42,1	42,9	55,8	68,7	70,9	
28/02/2013 16.00	64	40	78,3	41,8	42,8	57,1	68,2	70,1	
28/02/2013 17.00	64	40,5	75,8	43	44,9	60	68,4	69,9	
28/02/2013 18.00	63,8	40,4	76,2	41,8	43	58,4	68,2	69,7	
28/02/2013 19.00	63	40,5	83,4	41,1	41,6	52,9	67,7	69,5	
28/02/2013 20.00	60,5	40,4	78,1	41	41,1	47	65,5	68	
28/02/2013 21.00	60,7	39,9	75,7	40,3	40,4	41,9	65,5	68,8	

File	RM.7G.8.08								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	27/02/2013 22.00								
Fine	28/02/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	64,1	39	93,4	41	41,9	55,4	68,3	70,2	
Periodo	Notturmo								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	56,1	39,5	79	39,9	40,1	40,8	53,3	62,5	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



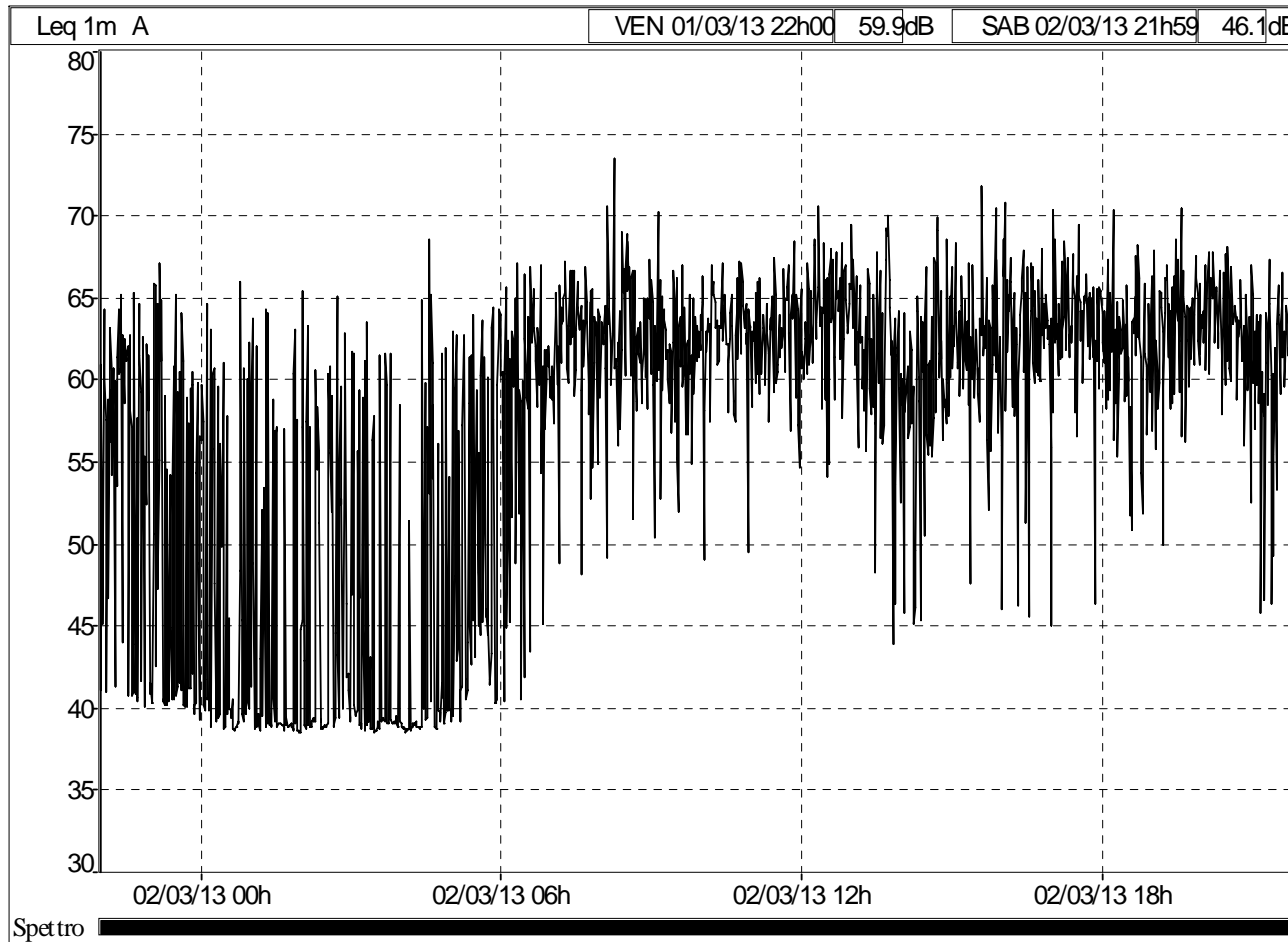
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08								
Periodo	1h								
Inizio	28/02/2013 22.00								
Fine	01/03/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
28/02/2013 22.00	58,1	39,4	76,4	39,7	39,9	41,5	62	65,7	
28/02/2013 23.00	58	39,7	76	40	40,1	41,2	60,8	66,1	
01/03/2013 0.00	54,7	39,7	73,9	39,9	40	40,5	46,5	59,2	
01/03/2013 1.00	53,7	39,5	76	39,9	40	40,5	43,6	54,4	
01/03/2013 2.00	48,1	40	74,8	40,2	40,3	40,6	41,4	42,3	
01/03/2013 3.00	49	39,2	74,7	39,5	39,6	39,9	40,4	42	
01/03/2013 4.00	58	39,5	79,2	39,8	39,8	40,3	50,7	62,6	
01/03/2013 5.00	60,8	39,9	80,6	40,2	40,4	43,3	64	68,4	
01/03/2013 6.00	65,5	40,2	82,6	40,9	41,5	52,7	70	72,2	
01/03/2013 7.00	66,5	41,7	86,5	43	43,7	59,1	70,1	72,2	
01/03/2013 8.00	65,5	39,2	79,2	41,7	43,2	58,9	69,8	71,8	
01/03/2013 9.00	63,8	40,1	81,2	41,2	42	56,4	67,7	69,7	
01/03/2013 10.00	63,9	39,5	80,8	41,4	42,6	56,1	68	69,9	
01/03/2013 11.00	63,3	40	78,6	42,2	43,3	56,1	67,4	69,7	
01/03/2013 12.00	63,9	40,8	79,7	42,2	43,3	56	68,4	70,1	
01/03/2013 13.00	63,5	40,7	78,5	41,6	43,1	56,1	67,9	69,7	
01/03/2013 14.00	63,8	46	78,7	46,5	46,8	56,5	68,3	70,2	
01/03/2013 15.00	63,7	45,7	78,1	46,1	46,3	55,8	68,2	70,2	
01/03/2013 16.00	65,1	45,7	89,4	46,3	46,7	58,2	68,7	70,3	
01/03/2013 17.00	64,6	40,8	78,7	46,5	47	59,2	69	70,6	
01/03/2013 18.00	64,1	39,8	78,9	41,6	42,7	58	68,4	70,1	
01/03/2013 19.00	62,7	40,9	83,2	41,7	42,4	55,1	67,1	68,7	
01/03/2013 20.00	60,1	39,9	75,6	40,3	40,6	45	65,1	67,7	
01/03/2013 21.00	60,4	40,3	76,1	40,5	40,6	42,7	65,2	68,3	

File	RM.7G.8.08								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	28/02/2013 22.00								
Fine	01/03/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	64	39,2	89,4	41,2	42,2	55,5	68,3	70,3	
Periodo	Notturmo								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	56,7	39,2	80,6	39,7	39,9	40,6	54,7	63	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



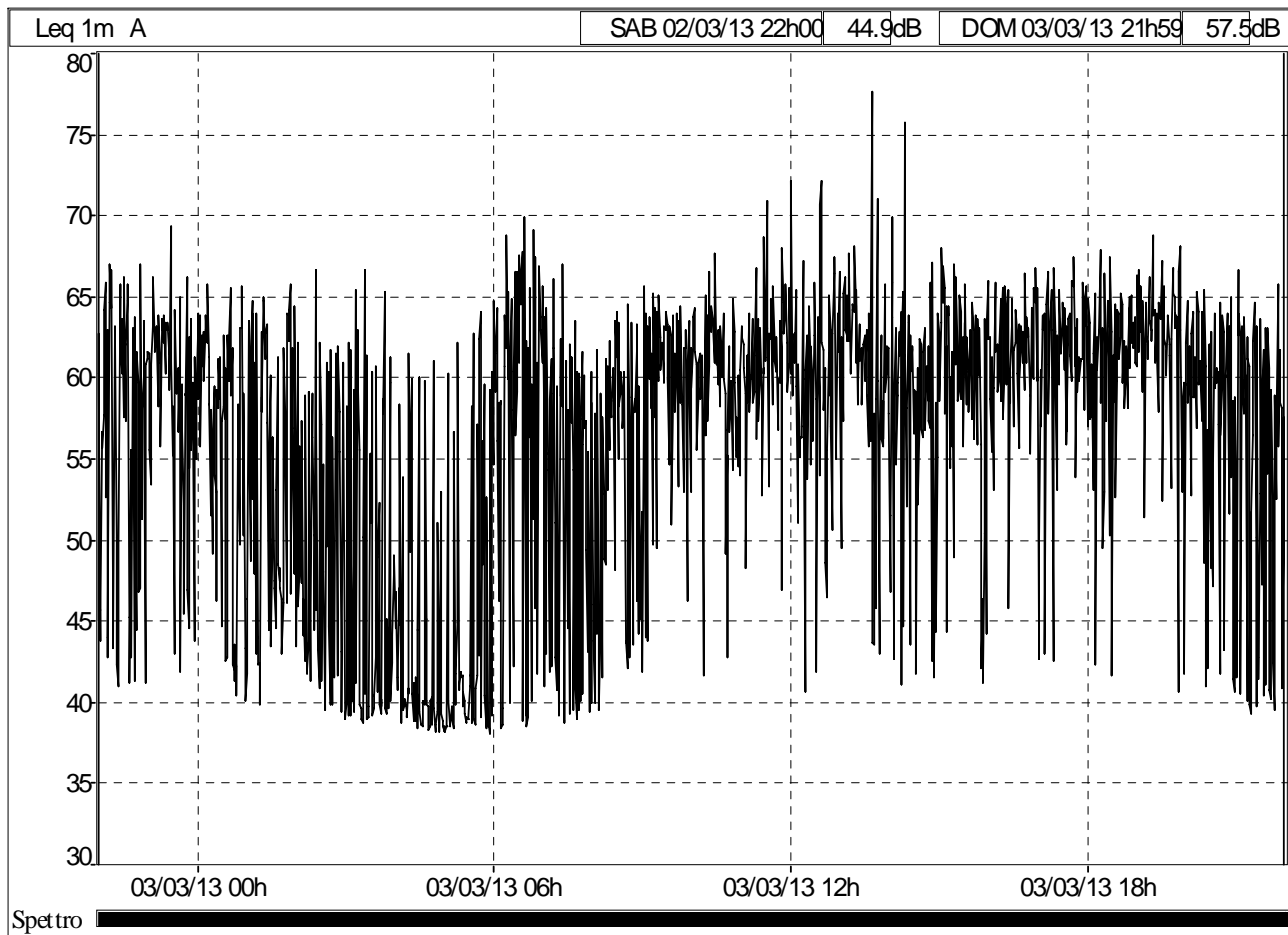
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08							
Periodo	1h							
Inizio	01/03/2013 22.00							
Fine	02/03/2013 22.00							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
01/03/2013 22.00	59,6	39,6	75,3	40	40,1	41,8	63,7	67,4
01/03/2013 23.00	58,2	38,9	78,6	39,3	39,6	40,1	59,3	64,9
02/03/2013 0.00	55,4	38,2	77,3	38,5	38,6	39,5	51,1	60,8
02/03/2013 1.00	55,2	38	76,4	38,3	38,4	38,8	47,6	60,3
02/03/2013 2.00	55,5	38,1	76,2	38,5	38,6	39,1	54	62,2
02/03/2013 3.00	54,2	38,2	74,7	38,4	38,5	39	44,4	57,1
02/03/2013 4.00	55,5	38,1	79,2	38,4	38,5	39	44,9	55,7
02/03/2013 5.00	57,6	38,5	75,1	38,9	39,1	42	59,5	65,3
02/03/2013 6.00	61,6	39,1	81,1	39,7	40	46,5	66,1	68,7
02/03/2013 7.00	63,2	42,2	76,4	43,3	44,2	53,7	68,2	70,1
02/03/2013 8.00	64,5	47,4	90,5	48,4	48,8	57,6	68,6	70,2
02/03/2013 9.00	62,8	47,6	78,9	48,2	48,5	56,1	67,1	69,1
02/03/2013 10.00	63,6	47,5	75,8	48,6	49	58,1	68	69,7
02/03/2013 11.00	63,3	48	76,9	49	49,5	57,7	67,7	69,6
02/03/2013 12.00	64,8	43,1	81,8	45,4	47,4	57,6	69,5	71
02/03/2013 13.00	63,9	41,7	81,7	43,1	43,7	53,6	68,7	70,9
02/03/2013 14.00	62,2	43,3	78,8	44,5	44,8	50,7	66,4	68,8
02/03/2013 15.00	63,7	44,4	81,2	45,7	46,4	54,8	67,8	70
02/03/2013 16.00	64,1	43,8	77,2	45,4	46,6	56,5	68,5	70,4
02/03/2013 17.00	64,5	43,6	79,5	45,2	46,6	59,3	68,7	70,3
02/03/2013 18.00	63,2	42,9	78,4	45	46,3	55,5	67,5	69,5
02/03/2013 19.00	64,2	43,1	83,1	45	47,2	58,6	68,5	70,3
02/03/2013 20.00	64,1	44,7	77	47,5	49,4	58,5	68,6	70,5
02/03/2013 21.00	61,9	42,9	77,2	44,8	45,5	54,6	65,9	68,5

File	RM.7G.8.08							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	01/03/2013 22.00							
Fine	02/03/2013 22.00							
Periodo	Diurno							
Intervallo tempo	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	63,6	39,1	90,5	44,2	45,7	56	68	70
Periodo	Notturno							
Intervallo tempo	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	56,8	38	79,2	38,5	38,6	39,7	56,3	63,5

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



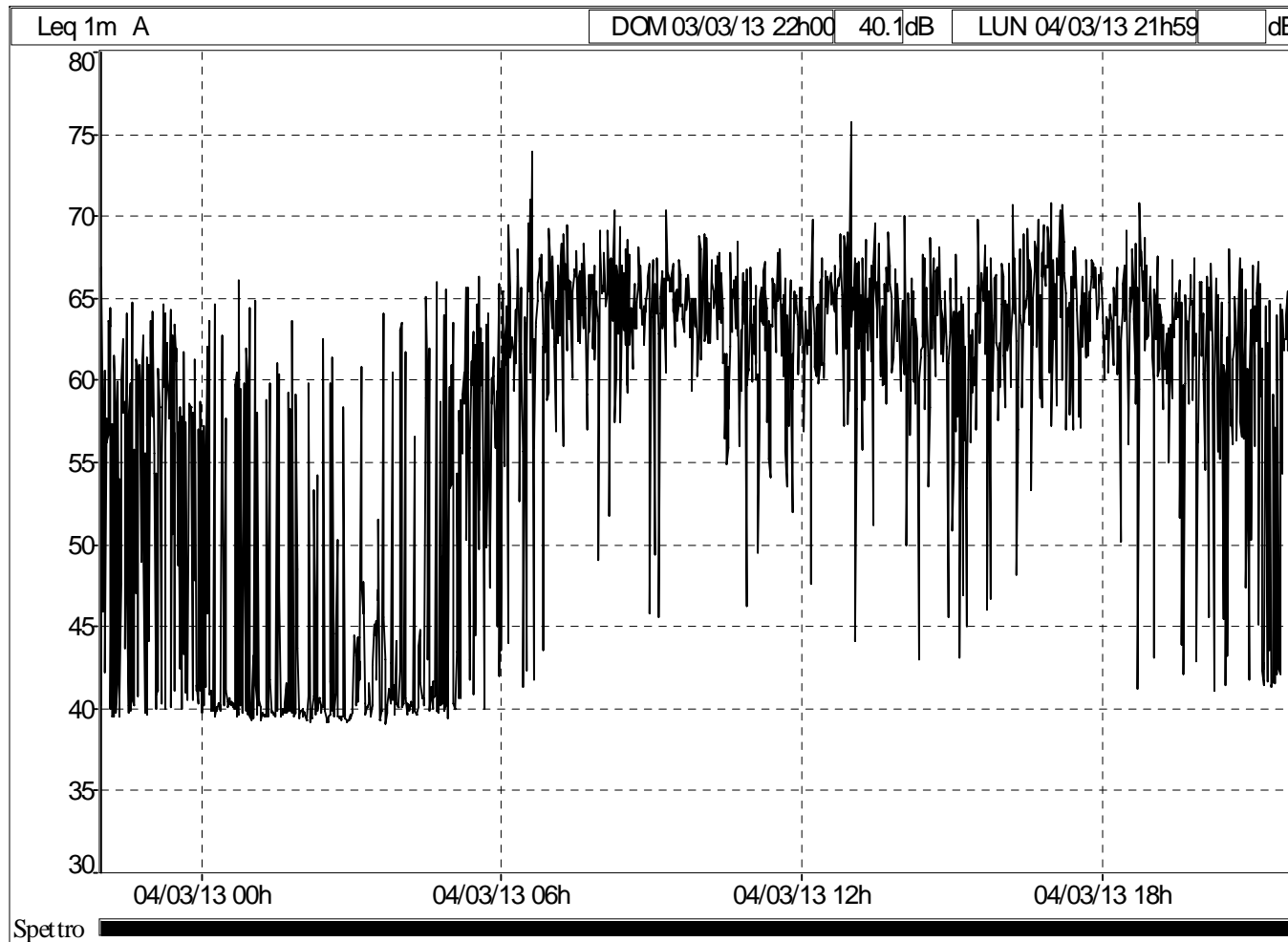
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08									
Periodo	1h									
Inizio	02/03/2013 22.00									
Fine	03/03/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
02/03/2013 22.00	61	39,8	77,9	40,5	40,9	44,8	66	68,3		
02/03/2013 23.00	61,5	39,3	79,5	40,9	41,4	46,5	66,1	68,6		
03/03/2013 0.00	60,2	39,5	76,1	40,7	41,2	46,9	64,7	67,9		
03/03/2013 1.00	59,5	38,9	77,1	40	41,2	45,8	61,6	66,5		
03/03/2013 2.00	56,6	38	77,9	39	39,4	42,4	56,7	62,8		
03/03/2013 3.00	56,7	38,1	78	38,5	38,7	39,7	54,7	64,4		
03/03/2013 4.00	51,3	37,5	72,4	37,9	38,1	39,3	46,7	53,9		
03/03/2013 5.00	53,8	37,5	76,1	37,8	37,9	38,7	45,3	55,2		
03/03/2013 6.00	62,9	37,3	83,1	38	38,1	43,1	67,5	70,4		
03/03/2013 7.00	58,9	37,8	81,7	38,4	38,6	41,1	62,3	66,2		
03/03/2013 8.00	58,3	38	74,5	38,7	38,9	44	63	66		
03/03/2013 9.00	61,2	38,1	74,8	39,3	40	50,4	66,3	68,5		
03/03/2013 10.00	61,3	38,3	79	39,9	40,8	53,4	65,5	67,4		
03/03/2013 11.00	62,6	37,5	82,2	39,7	41,2	55,6	66,5	68,3		
03/03/2013 12.00	63	37,6	83,6	39,6	40,5	51	66,5	68,6		
03/03/2013 13.00	64,3	39,4	92,7	40,5	41,1	51,3	66,8	68,7		
03/03/2013 14.00	62,7	39,3	87,1	40,2	40,7	47,6	65,6	68		
03/03/2013 15.00	62,1	39,6	78,7	40,2	40,6	49,5	66,4	69,2		
03/03/2013 16.00	62,4	40	75,6	40,7	41,5	52,9	67	69		
03/03/2013 17.00	62,7	40,2	75,8	41,3	42,1	55,7	67,4	69,1		
03/03/2013 18.00	62,3	39,4	79,2	40,3	40,9	51	67	68,9		
03/03/2013 19.00	63,4	39,2	78,2	39,9	40,6	53,5	68,1	70		
03/03/2013 20.00	60,7	39,8	75,6	40,1	40,3	46,5	65,7	68		
03/03/2013 21.00	59,5	38,7	74,9	39,2	39,4	42,1	64,4	67,2		

File	RM.7G.8.08									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	02/03/2013 22.00									
Fine	03/03/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	62	37,3	92,7	39	39,8	49,2	66,3	68,5		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	58,7	37,5	79,5	38,2	38,5	42,8	61,4	66,3		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.7g.8.08/25-febbraio-2013			

File	RM.7G.8.08									
Periodo	1h									
Inizio	03/03/2013 22.00									
Fine	04/03/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
03/03/2013 22.00	58,5	38,6	75,6	39	39,1	40,4	62,3	66,2		
03/03/2013 23.00	58,4	39,2	74,4	39,5	39,6	40,7	62,5	66,2		
04/03/2013 0.00	56,4	38,9	76,4	39,2	39,4	39,9	51,6	62,8		
04/03/2013 1.00	53,3	38,9	77,2	39,1	39,2	39,6	42,5	49,1		
04/03/2013 2.00	50,5	38,6	74,6	38,9	39	39,4	40,8	46,8		
04/03/2013 3.00	50	38,7	75,8	39	39	39,7	46,8	48,9		
04/03/2013 4.00	56,2	38,9	76,2	39,1	39,3	40,1	48,6	60,7		
04/03/2013 5.00	59,6	38,8	78,6	39,3	39,5	43	63	67,4		
04/03/2013 6.00	64,8	39,1	89	39,8	40,3	50,9	68,9	71,4		
04/03/2013 7.00	65,4	40,3	79,7	44	46,6	58,8	69,9	71,7		
04/03/2013 8.00	65,4	40,4	78,4	42,7	44	58	70,2	71,9		
04/03/2013 9.00	65	40,2	77,5	44	46	62	68,9	70,7		
04/03/2013 10.00	64,6	40,5	77,4	43,6	45,6	60,7	68,7	70,2		
04/03/2013 11.00	63,7	39,8	78,9	41,8	43,2	57,9	68,1	69,6		
04/03/2013 12.00	65	39,7	79,7	42	43,3	58,4	69,3	71,1		
04/03/2013 13.00	65,5	39,9	89,2	42,1	43,3	58,1	69,4	71,3		
04/03/2013 14.00	63,9	41,2	79,2	42,5	43,1	55,6	68,1	70,1		
04/03/2013 15.00	63,5	40,2	79,2	41,2	42,1	52,8	68,3	70,5		
04/03/2013 16.00	65,7	40,6	78,7	42,2	43,5	59,9	70,2	72,2		
04/03/2013 17.00	65,2	41	77,9	46,2	48,3	59,3	69,9	71,3		
04/03/2013 18.00	64,8	40,2	84,4	41,9	44,2	58,7	69,2	70,8		
04/03/2013 19.00	63,1	39,7	76,1	40,8	41,6	54,7	67,7	69,8		
04/03/2013 20.00	62,4	40,1	79,9	40,9	41,3	46,9	66,9	69,5		
04/03/2013 21.00	61,1	40,7	77,9	41,1	41,2	42,9	65	68,9		

File	RM.7G.8.08									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	03/03/2013 22.00									
Fine	04/03/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	64,5	39,1	89,2	41,3	42,3	56,8	69	70,8		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	56,5	38,6	78,6	39,1	39,2	39,9	55,1	63,4		

MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO S.P.A.

MONITORAGGIO RUMORE 7g

ID
RM,7g.8.09

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
566033	4441817	718	Lagonegro	SS.19.Abitazione privata direzione Lauria

Valori rilevati (A.O. 11-18/12/2007)	Diurno	Notturmo
	52,3	48,1
Valori rilevati (C.O. 09-17/12/2008)	Diurno	Notturmo
	53,5	48,4
Valori rilevati (C.O. 15-22/05/2009)	Diurno	Notturmo
	59,7	55,3
Valori rilevati (C.O. 05-12/03/2010)	Diurno	Notturmo
	53,7	51,9
Valori rilevati (C.O. 28/06-05/07/2011)	Diurno	Notturmo
	60,6	55,7
Valori rilevati (C.O. 12-19/09/2012)	Diurno	Notturmo
	58,6	54,7
Valori rilevati (C.O. 04-11/12/2013)	Diurno	Notturmo
	52,9	48,3

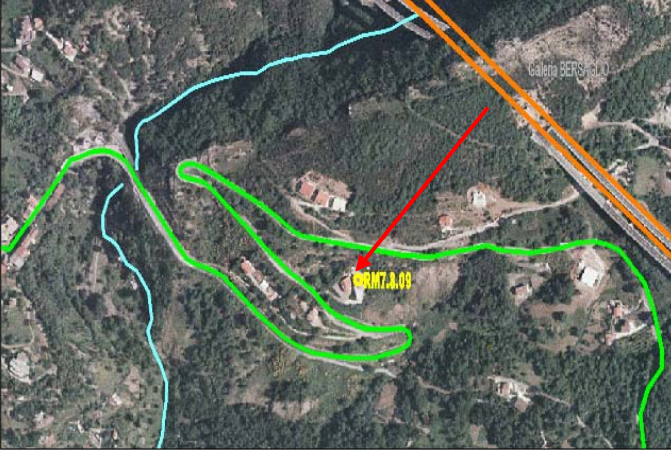


Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commissa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: RM.7g.8.09		
Rapporto di Misura Fonometrico Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013		
Toponimo: SS.19.Abitazione privata (direzione Lauria)		
Comune: LAGONEGRO		
Cantiere: SIS S.c.p.a.		
Coordinate geografiche		
566033	4441817	
Altimetria: 718		



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 04/12/2013	Ora inizio misura: 22:00
Data fine misura: 11/12/2013	Ora fine misura: 22:00
Durata: 7 giorni	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Note ed osservazioni:

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013

NOTA: essendo il ricettore entro una fascia di 100 m dalla SS.19, i valori di riferimento sono quelli esposti nella tabella.(D.P.R.30/03/2004, n°142).

Ampiezza fascia di pertinenza acustica (m)	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)	Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
100 m	50	40	70	60
150 m			65	55

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 7 g	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
52,9	48,3

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	11/12/2013 3.53
Fine	11/12/2013 4.53
Livello	42,1 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	06/12/2013 19.08
Fine	06/12/2013 20.08
Livello	61,8 dBA

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

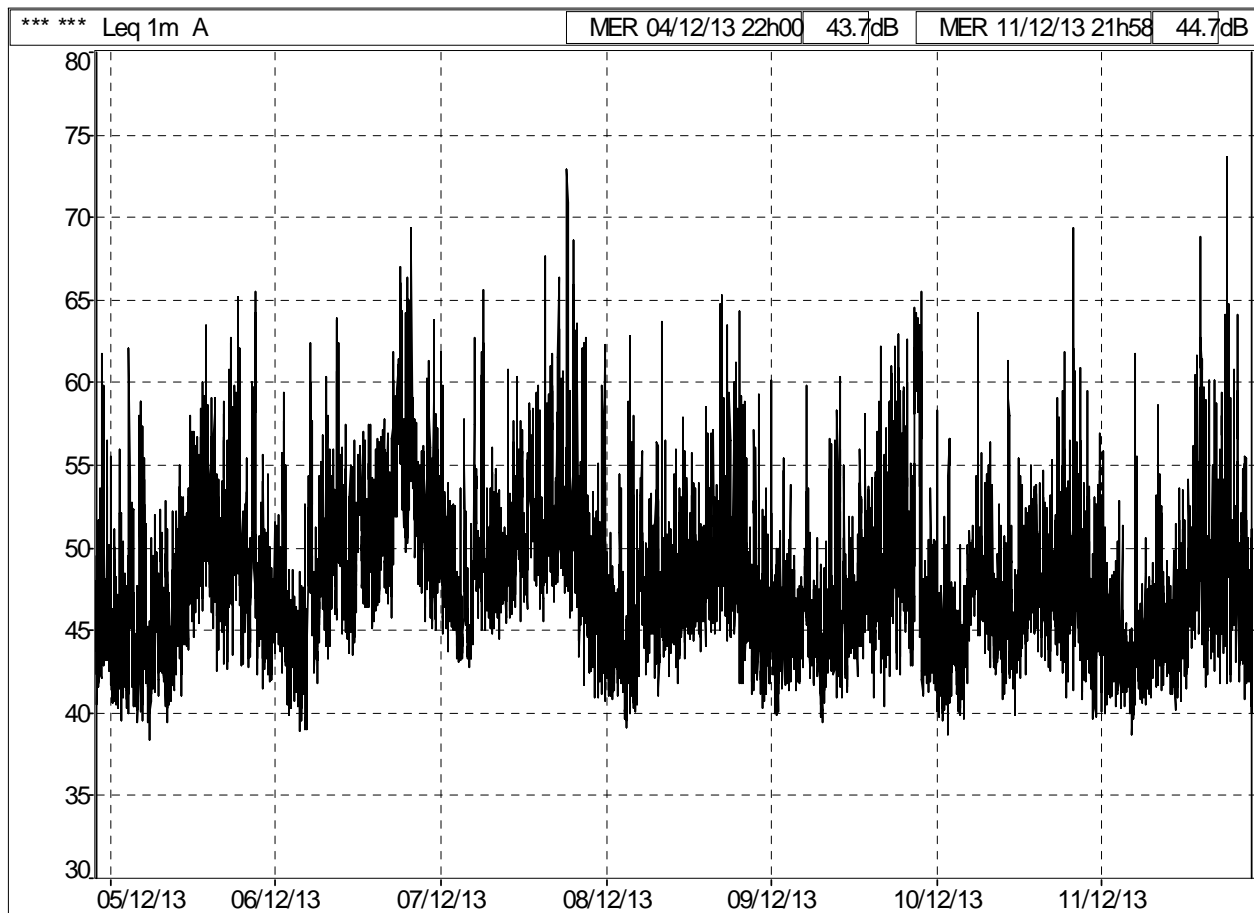
- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

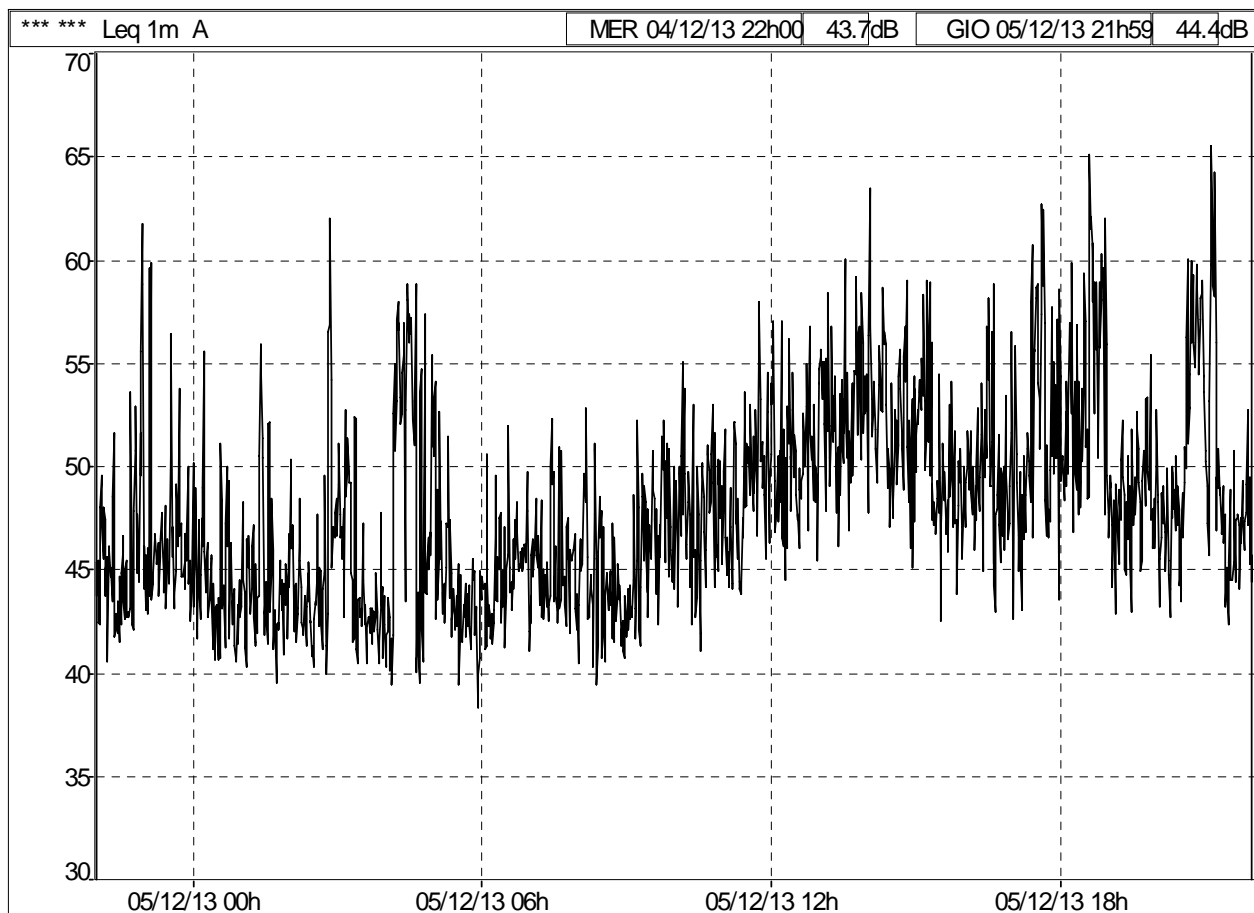
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



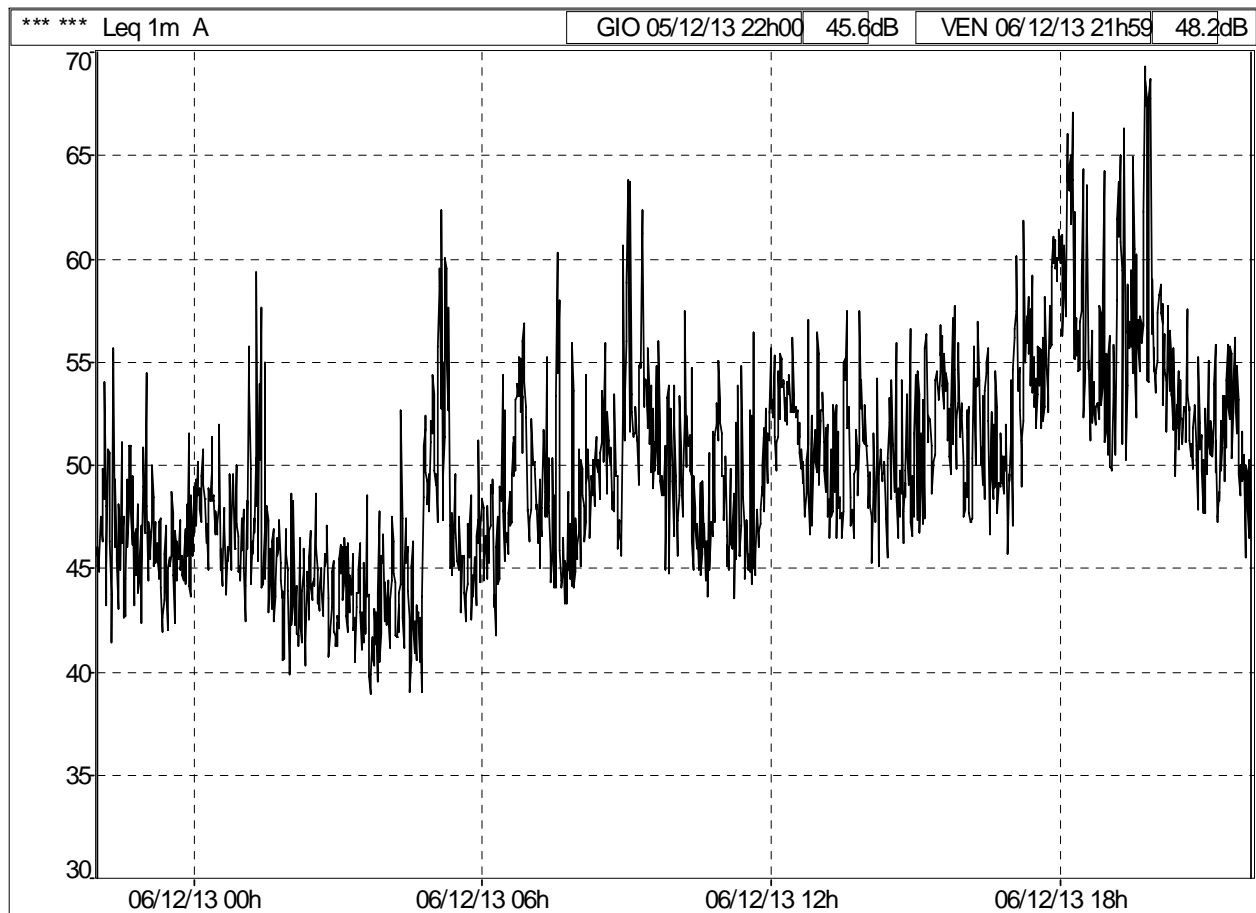
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09									
Periodo	1h									
Inizio	04/12/2013 22.00									
Fine	05/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
04/12/2013 22.00	49,3	40,5	61,7	41,8	42,2	44,9	51,5	55,4		
04/12/2013 23.00	48,9	42,5	59,8	43	43,6	45,3	49,9	56,3		
05/12/2013 0.00	45,9	40,5	55,5	40,5	41,1	43,9	48,8	50		
05/12/2013 1.00	46,5	39,5	55,9	41	41,3	43,7	50,4	52		
05/12/2013 2.00	48,9	39,9	62	41	41,2	44,2	50,2	56,4		
05/12/2013 3.00	46,5	40,4	52,7	40,6	41,4	43,5	50,1	52,2		
05/12/2013 4.00	53,2	39,4	58,8	40	40,5	51,9	57,2	58,3		
05/12/2013 5.00	45,9	38,3	54,1	40,2	41,4	43,6	50,4	52,5		
05/12/2013 6.00	45,6	41,1	51,9	41,3	42,1	44,8	47,7	49,6		
05/12/2013 7.00	45,9	41	52,3	42,1	42,4	44,9	49	50,6		
05/12/2013 8.00	45,6	39,4	52,8	40,4	40,9	43,6	49,2	50,6		
05/12/2013 9.00	47,3	41,3	52,2	42	42,2	45,8	50,6	51,3		
05/12/2013 10.00	48,7	41	55	42,6	43,9	47,6	50,9	52,9		
05/12/2013 11.00	50	43,8	57,9	44	44,3	48,7	52,9	54,4		
05/12/2013 12.00	51,3	44,5	57	45,9	46,4	50,2	54,4	56,6		
05/12/2013 13.00	53,8	46,1	60	47,7	49,1	52,9	56,6	58,3		
05/12/2013 14.00	54	45,1	63,4	47,2	48,1	52,6	56,6	58,5		
05/12/2013 15.00	52	42,5	59	45,4	46,6	49,6	55,8	58,2		
05/12/2013 16.00	51	42,9	58,8	45,1	45,8	49,3	53,9	56,6		
05/12/2013 17.00	54,6	42,6	62,7	43,4	45,3	50,5	58,5	60,6		
05/12/2013 18.00	56,7	46,8	65,1	47,9	48,4	54	60,4	61,9		
05/12/2013 19.00	49,1	42,8	55,4	44,6	45,1	48,2	51,8	53,1		
05/12/2013 20.00	53,5	42,7	60	43,9	44,8	49,6	58,8	59,6		
05/12/2013 21.00	53,7	42,3	65,5	43,9	44,4	47,5	58,1	61,8		

File	RM.7G.8.09									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	04/12/2013 22.00									
Fine	05/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo tempo	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	52	39,4	65,5	42,6	43,5	48,7	55,5	58		
Periodo	Notturmo									
Intervallo tempo	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	48,9	38,3	62	40,6	41,4	44,4	52,3	55,4		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



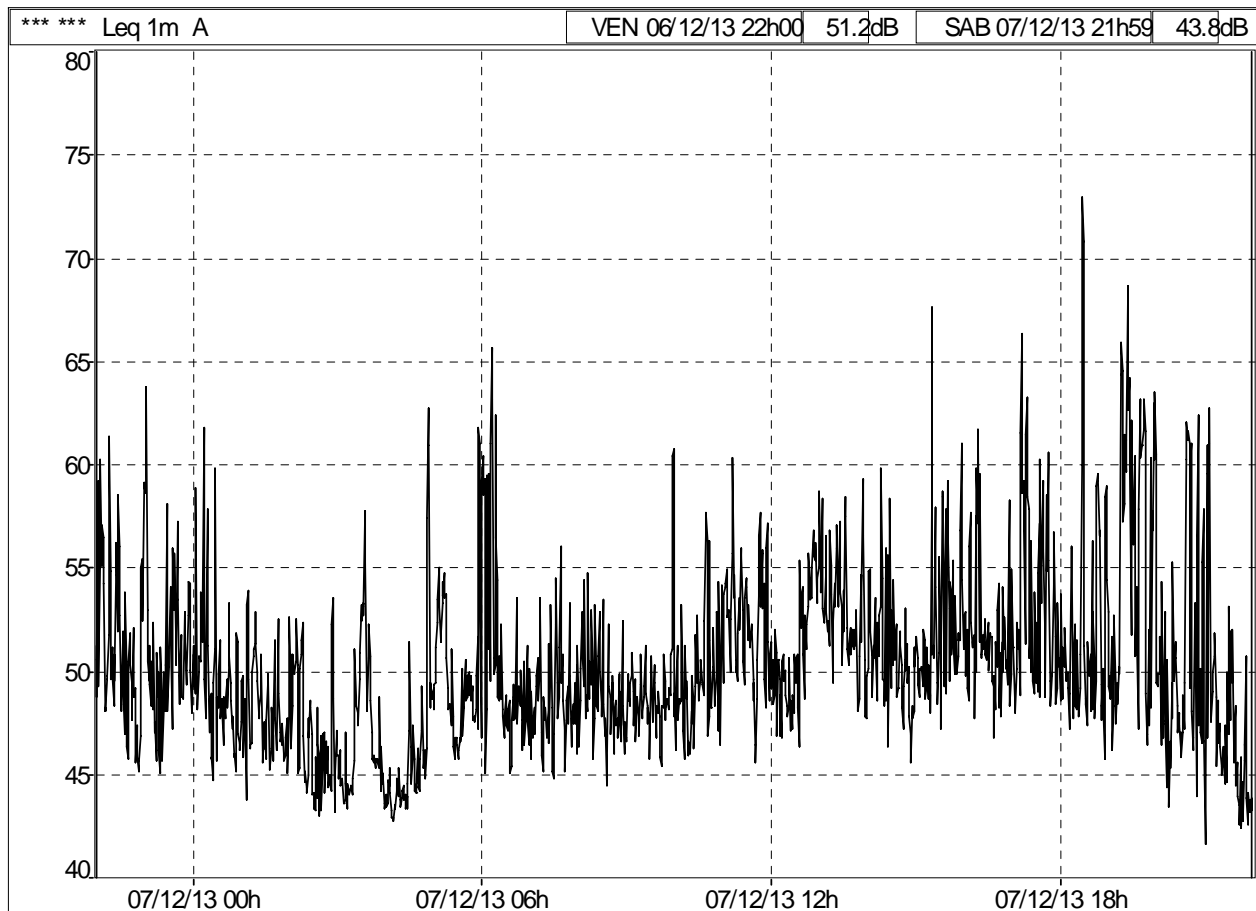
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09								
Periodo	1h								
Inizio	05/12/2013 22.00								
Fine	06/12/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
05/12/2013 22.00	48,3	41,4	55,6	42,6	43,1	46,4	50,8	53,9	
05/12/2013 23.00	46,6	41,9	54,4	42,5	43,8	45,5	48,3	49,9	
06/12/2013 0.00	47,8	43,7	51,9	44,7	44,8	47,1	49,6	50,6	
06/12/2013 1.00	49	40,5	59,3	42,3	42,9	45,8	53,6	55,6	
06/12/2013 2.00	44,2	39,8	48,6	40,6	41,3	43,5	46,3	48,1	
06/12/2013 3.00	43,8	38,9	48,5	39,7	40,3	42,9	46,1	46,5	
06/12/2013 4.00	46,8	39	54,3	40,4	41	43,9	51,4	52,3	
06/12/2013 5.00	52,1	42,4	62,3	43,1	43,6	46,8	57,5	59,4	
06/12/2013 6.00	50,3	41,7	56,8	43,9	44,4	47,9	53,9	55,1	
06/12/2013 7.00	50,1	43,3	60,3	43,9	44	47,3	53,5	55,8	
06/12/2013 8.00	50,8	45,1	60,6	45,8	46,2	49,5	52,8	54,2	
06/12/2013 9.00	55	44,7	63,8	47,8	48,5	51,8	58,7	62,2	
06/12/2013 10.00	50,2	43,6	57,4	44,8	45	49,1	53	54,6	
06/12/2013 11.00	49,3	43,5	56,4	44,5	44,8	47,6	52,4	53,7	
06/12/2013 12.00	52,5	46,6	57	47,5	48,6	52,2	55,2	56	
06/12/2013 13.00	51,5	46,4	57,4	46,3	47,3	50,8	54	55,3	
06/12/2013 14.00	50,2	45,1	56,6	46,1	47,1	49,1	53,3	54,1	
06/12/2013 15.00	53,3	46,7	57,7	47,3	49,4	52,8	56,1	56,6	
06/12/2013 16.00	51,5	45,7	56,9	47,1	47,4	50	54,3	55,5	
06/12/2013 17.00	56,5	47	61,8	51,1	51,7	55,3	59,9	60,8	
06/12/2013 18.00	59,7	51,1	67	51,8	52,2	56,8	64,1	64,9	
06/12/2013 19.00	61,6	49,7	69,3	50,1	50,9	56,6	67,6	68,5	
06/12/2013 20.00	54,1	47,6	58,7	49,6	50,3	52,8	57,4	58,1	
06/12/2013 21.00	51,8	45,5	56,1	47,3	47,8	50,7	54,9	55,7	

File	RM.7G.8.09								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	05/12/2013 22.00								
Fine	06/12/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo tempo	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	54,8	41,7	69,3	45,2	46,3	51,2	56,9	60	
Periodo	Notturno								
Intervallo tempo	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	48,1	38,9	62,3	41,1	41,9	45,4	49,9	52,5	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



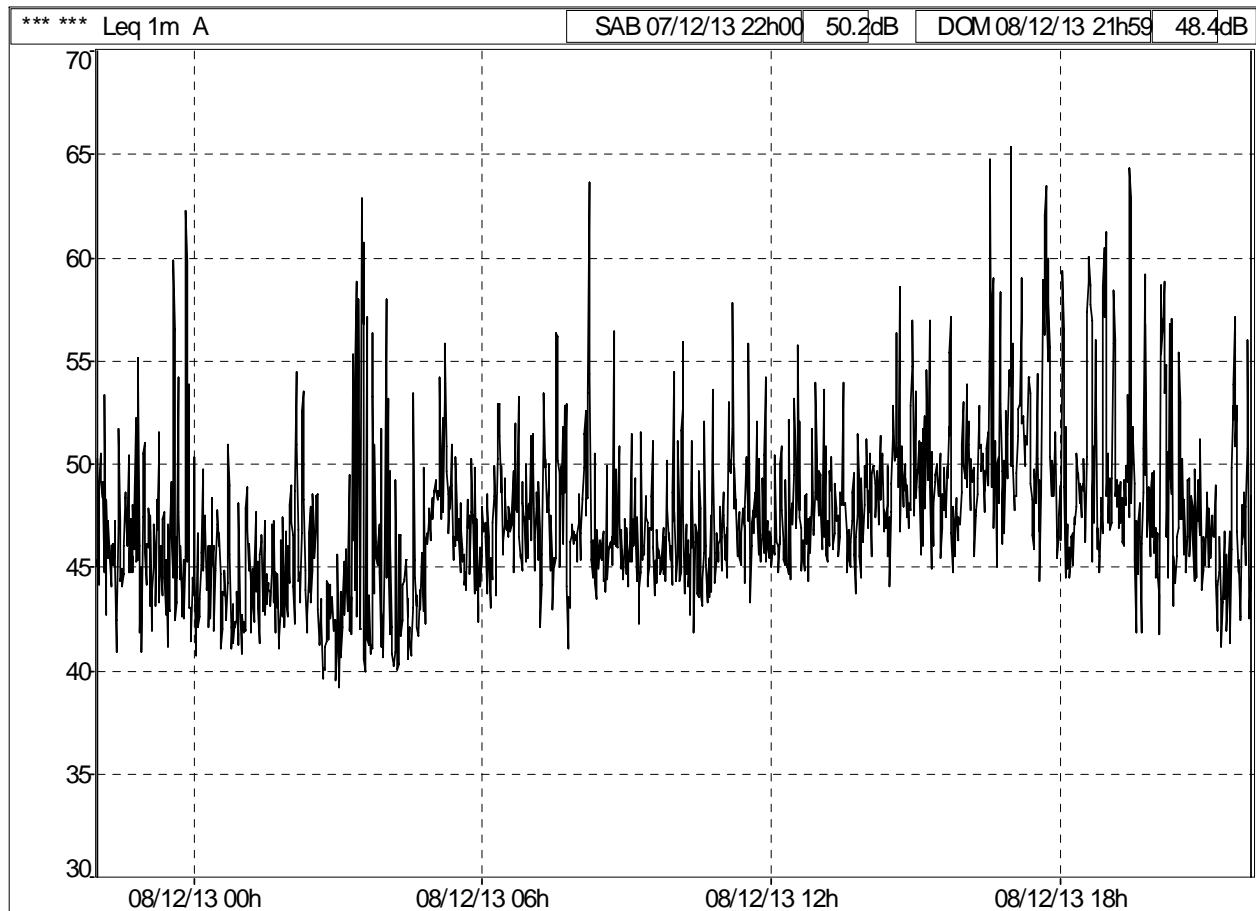
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09								
Periodo	1h								
Inizio	06/12/2013 22.00								
Fine	07/12/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
06/12/2013 22.00	53,1	45,1	61,3	45,6	46,7	50,2	56,3	59,1	
06/12/2013 23.00	53,1	45	63,7	46	47,4	50,2	57,1	58,7	
07/12/2013 0.00	51,7	44,7	61,8	45,6	45,9	48,8	53,2	58,7	
07/12/2013 1.00	48,6	43,7	53,9	45,2	45,5	47,4	51,2	52,7	
07/12/2013 2.00	48,1	43	53,5	43,1	43,9	46,6	51,4	52,4	
07/12/2013 3.00	48,7	43,3	57,7	43,5	43,9	45,8	52,6	53,2	
07/12/2013 4.00	49,8	42,7	62,7	43,1	43,2	44,4	49,1	57,3	
07/12/2013 5.00	51,7	45,7	61,8	46,2	46,6	49	53,6	54,9	
07/12/2013 6.00	54,8	45	65,6	46	46,6	48,6	59,4	62,3	
07/12/2013 7.00	49,4	44,8	56	45	45,9	48,3	52,1	53,4	
07/12/2013 8.00	49,7	44,4	54,7	45,9	46,5	48,4	52,7	53,3	
07/12/2013 9.00	50,4	45,4	60,7	46,5	46,6	48,4	50,7	51,1	
07/12/2013 10.00	50,7	45,7	57,6	46	46,3	48,9	53,2	56,2	
07/12/2013 11.00	53,3	45,5	60,3	48,4	49,2	52,5	55,8	57	
07/12/2013 12.00	51,8	46,3	56,8	46,7	47,7	50,5	55,2	55,6	
07/12/2013 13.00	53,9	47,7	59,3	48,4	50,2	52,8	57,1	58,3	
07/12/2013 14.00	51,9	45,5	59,8	47,1	47,9	50,4	54,7	55,8	
07/12/2013 15.00	55	47,2	67,6	48,5	48,7	50,8	58,3	59,1	
07/12/2013 16.00	53,2	46,7	61,7	48	48,4	51,3	57,4	59,4	
07/12/2013 17.00	56,4	47,9	66,3	48,3	48,7	52,6	60,1	61,4	
07/12/2013 18.00	59,6	45,7	72,9	47,5	47,7	50	59,1	70,7	
07/12/2013 19.00	59,5	46,1	68,6	47,1	48,1	56,3	63,4	64,4	
07/12/2013 20.00	54,7	43,4	62,4	45,2	46	49,3	60,9	61,5	
07/12/2013 21.00	51,4	41,6	62,7	42,4	43,1	46,3	51,9	60,8	

File	RM.7G.8.09								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	06/12/2013 22.00								
Fine	07/12/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo temporale	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	54,7	41,6	72,9	45,7	46,6	50	57,6	60,2	
Periodo	Notturmo								
Intervallo temporale	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	51	42,7	63,7	43,6	44,2	48,1	53,4	55,9	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



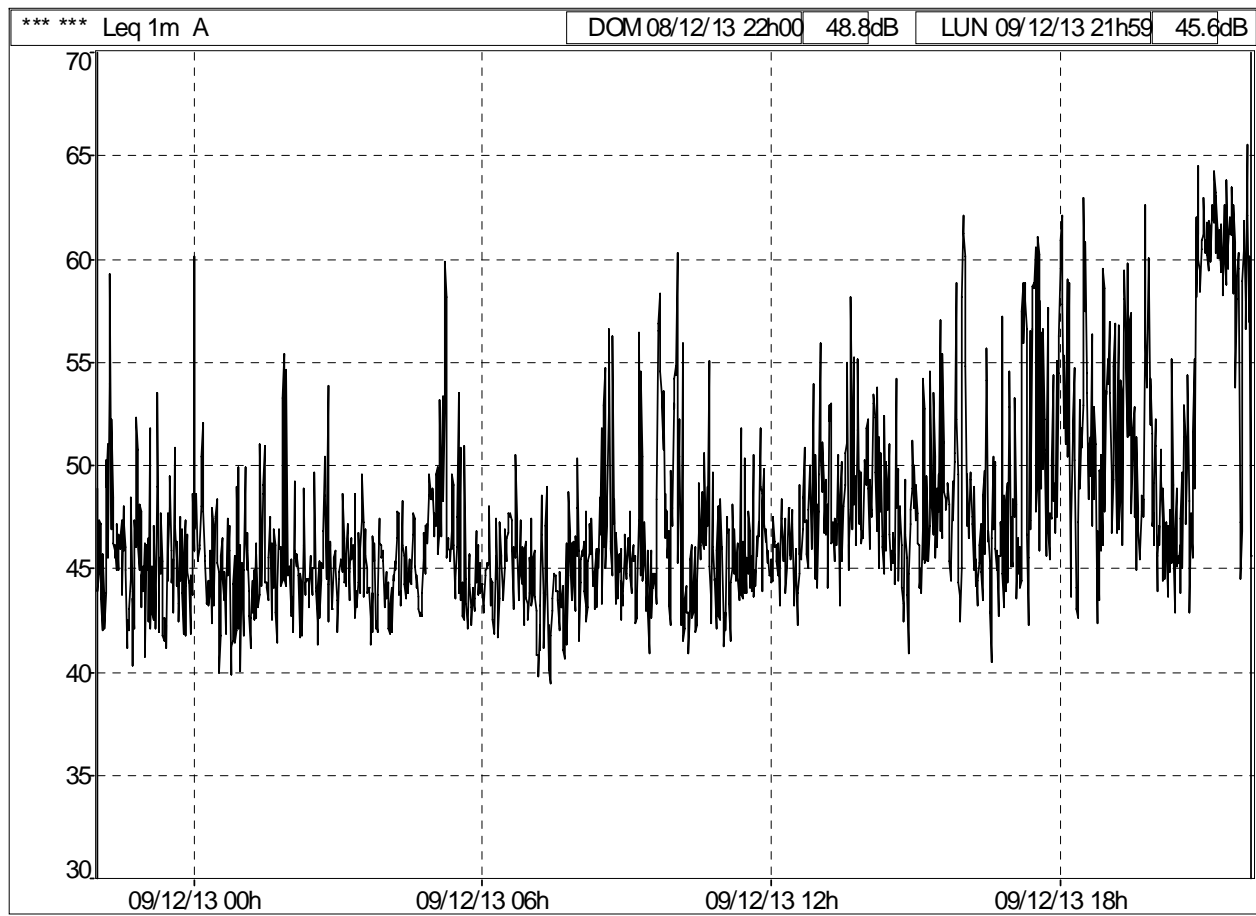
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09									
Periodo	1h									
Inizio	07/12/2013 22.00									
Fine	08/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
07/12/2013 22.00	47,5	40,9	55,1	42,3	43,9	45,7	50,4	52,1		
07/12/2013 23.00	50,6	41,1	62,2	42,3	42,6	45,4	54,1	59,6		
08/12/2013 0.00	45,4	40,7	50,9	41,1	41,8	44,4	48,2	49,6		
08/12/2013 1.00	44,7	40,8	48,8	41,4	41,7	43,8	47,1	47,5		
08/12/2013 2.00	46,3	39,5	54,4	40	41,1	44	48,6	52,4		
08/12/2013 3.00	51,9	39,1	62,8	40,4	40,7	44,5	57	58,7		
08/12/2013 4.00	46,6	40	57,9	40,2	40,7	44	49,1	53		
08/12/2013 5.00	48,5	42,3	55,8	43,8	43,9	47,5	50,8	53		
08/12/2013 6.00	48,1	43	53,2	44,3	44,8	47,1	50,1	52,8		
08/12/2013 7.00	48,8	41	56,3	42,8	43,9	46,6	51,7	53,3		
08/12/2013 8.00	50,1	43,4	63,6	44,2	44,3	46,2	51,3	54,2		
08/12/2013 9.00	46,9	42,2	54,4	43,9	44,1	45,7	49,2	51,3		
08/12/2013 10.00	47,6	41,8	55,9	43,2	43,6	45,6	51	52,6		
08/12/2013 11.00	49	43,3	57,8	45	45,2	47,3	51,6	54,1		
08/12/2013 12.00	48,4	44,3	55,7	44,6	44,9	46,8	51,6	53		
08/12/2013 13.00	48,2	43,7	53,9	44,9	45,4	47,4	49,8	51,3		
08/12/2013 14.00	50,4	44	58,5	46,6	46,8	48,9	52,7	56,2		
08/12/2013 15.00	50,1	44,7	57,1	45,4	45,9	48,7	52,2	55,3		
08/12/2013 16.00	53	45	64,7	46,5	47,5	49,9	56,6	58,2		
08/12/2013 17.00	54,9	44,3	65,3	46,3	46,6	50,8	58,8	61,9		
08/12/2013 18.00	53,3	44,5	61,2	44,6	45,1	48,3	58,5	59,9		
08/12/2013 19.00	52,6	41,8	64,3	45,2	45,9	48,3	55,9	59		
08/12/2013 20.00	51,2	41,7	58,8	43,8	44,4	47,2	56,4	56,9		
08/12/2013 21.00	48,2	41,1	57,1	41,8	42,5	46,3	52	53,7		

File	RM.7G.8.09									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	07/12/2013 22.00									
Fine	08/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	50,7	41	65,3	43,9	44,5	47,5	52,9	56,3		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	48,4	39,1	62,8	40,9	41,6	44,9	50,2	53,6		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



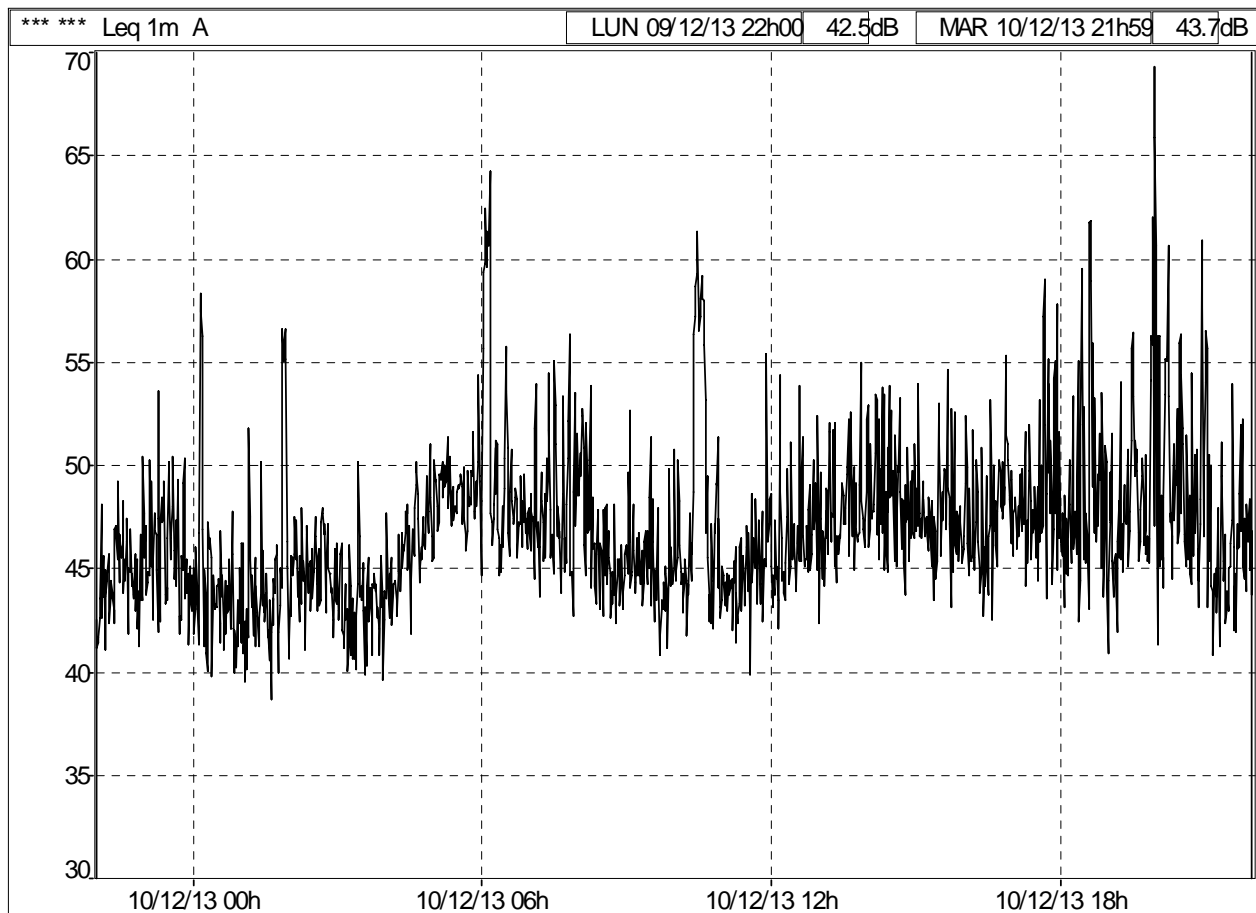
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09									
Periodo	1h									
Inizio	08/12/2013 22.00									
Fine	09/12/2013 22.00									
Pesatura	A									
Tipo dati	Leq									
Unit	dB									
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
08/12/2013 22.00	47,9	40,3	59,2	41,9	42,4	45,7	50,6	52,2		
08/12/2013 23.00	45,9	40,7	53,5	41,6	41,7	44,5	47,8	50,7		
09/12/2013 0.00	47,5	39,8	60,1	41,3	41,7	45,5	48,5	50,3		
09/12/2013 1.00	46,9	40	55,4	41,6	42,5	44,8	49,8	53,1		
09/12/2013 2.00	45,6	41,3	53,8	41,8	42,5	44,6	48,4	49,5		
09/12/2013 3.00	45,3	41,3	49,5	41,8	42,5	44,9	47,1	48,5		
09/12/2013 4.00	45,6	41,8	49,5	42,3	42,7	44,6	48,2	48,6		
09/12/2013 5.00	49	42,1	59,8	42,4	43	45,8	52,4	53,4		
09/12/2013 6.00	45,3	41,6	50,5	42,1	42,7	44,9	47,3	47,5		
09/12/2013 7.00	44,5	39,4	48,9	40,4	40,7	43,7	46,9	48,4		
09/12/2013 8.00	48,2	41,5	56,6	42,9	43,1	45,6	52,4	54,6		
09/12/2013 9.00	49,6	40,9	58,3	42,5	42,8	45,7	54,4	56,4		
09/12/2013 10.00	49,5	40,9	60,3	42	42,1	45,7	54,2	54,9		
09/12/2013 11.00	46,5	41,2	51,8	42,5	43,3	45,5	49,7	50,4		
09/12/2013 12.00	46,9	42,2	53,9	43,7	43,9	45,8	48,9	50,4		
09/12/2013 13.00	50,2	43,2	58,1	45,2	46	48,1	52,9	55,1		
09/12/2013 14.00	48,8	40,9	54,2	43,6	44,3	47,7	52,2	53,3		
09/12/2013 15.00	50,2	42,4	58,8	43,9	44,9	47,8	54,1	56,9		
09/12/2013 16.00	51,4	40,4	62,1	43	43,8	46,7	54,7	60		
09/12/2013 17.00	54,1	42,2	61	44,3	45	49,1	58,7	60,1		
09/12/2013 18.00	54,8	42,3	62,9	43,3	45,7	51,4	59,4	60,8		
09/12/2013 19.00	54,3	44,9	62,6	46	46,6	51,7	57,9	59,7		
09/12/2013 20.00	54,4	42,8	64,5	43,7	44,4	47,7	60,3	61,1		
09/12/2013 21.00	60,7	44,5	65,5	46,7	56,5	60,2	62,9	63,7		

File	RM.7G.8.09									
Tipo dati	Leq									
Pesatura	A									
Unit	dB									
Inizio	08/12/2013 22.00									
Fine	09/12/2013 22.00									
Periodo	Diurno									
Intervallo temporale	06:00 - 22:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	52,9	39,4	65,5	42,5	43,3	46,9	57,8	60,2		
Periodo	Notturmo									
Intervallo temporale	22:00 - 06:00									
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
Livello	46,9	39,8	60,1	41,7	42,3	44,9	48,7	50,7		

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



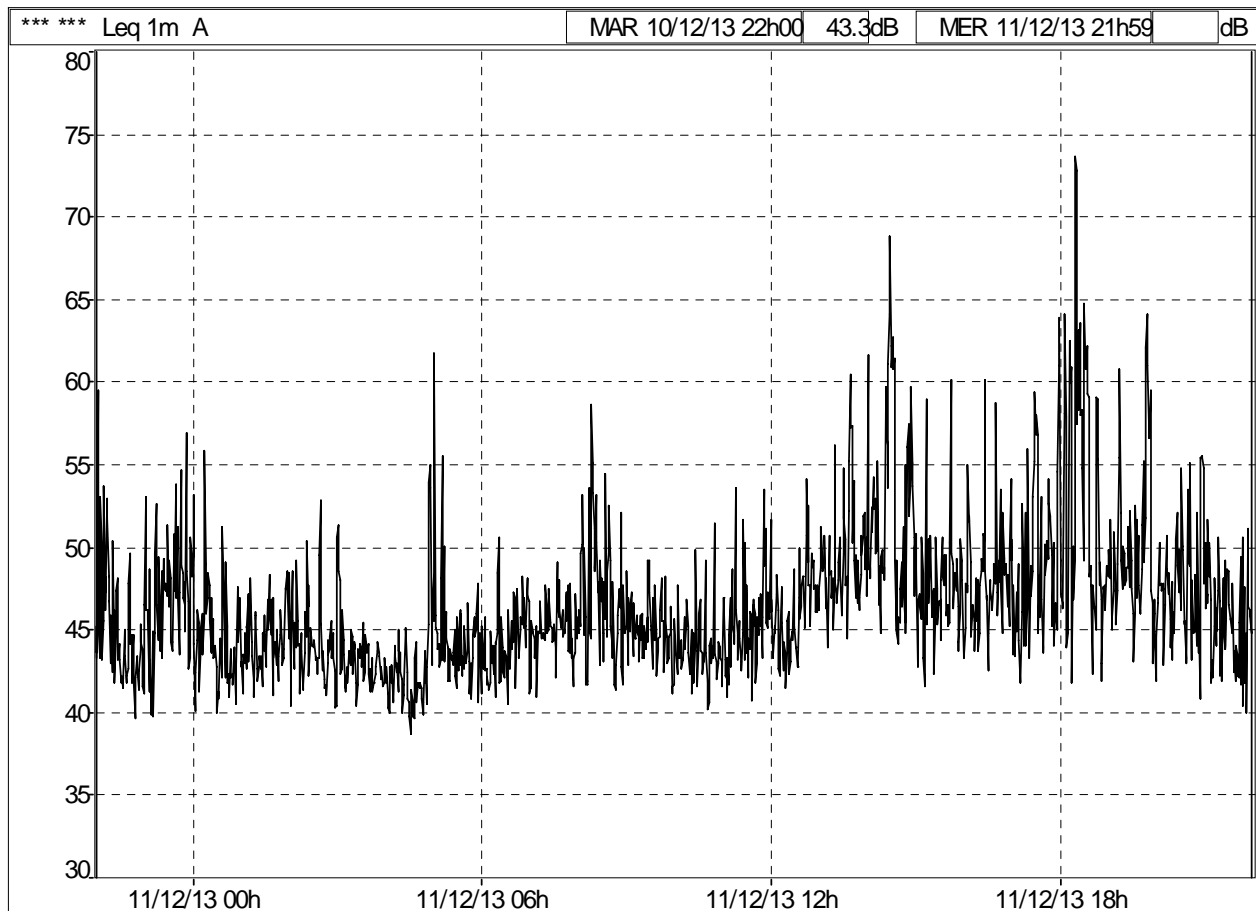
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09								
Periodo	1h								
Inizio	09/12/2013 22.00								
Fine	10/12/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
09/12/2013 22.00	45	41	50,4	41,3	41,9	44,3	46,9	48,1	
09/12/2013 23.00	46,8	41,3	53,6	42,3	42,6	45,5	49,2	50,2	
10/12/2013 0.00	47,4	39,7	58,3	40,1	41,1	43,5	47,1	56,1	
10/12/2013 1.00	47,9	38,6	56,6	40	41,1	43,6	54,2	55,7	
10/12/2013 2.00	45,1	40,6	47,9	41,5	42,6	44,8	47,2	47,5	
10/12/2013 3.00	43,8	39,6	50,1	40	40,5	43	45,6	46,1	
10/12/2013 4.00	46,4	41,8	51	42,6	43,7	45,8	48,5	49,5	
10/12/2013 5.00	49	45,5	54,3	46,7	46,9	48,8	50,1	51,2	
10/12/2013 6.00	54,2	44,6	64,2	45,4	45,9	48,1	59,6	61,2	
10/12/2013 7.00	49,3	42,7	56,3	44,1	44,5	47,2	53,2	54,3	
10/12/2013 8.00	47,4	42,3	53,8	42,6	43,1	45,6	50,7	52,3	
10/12/2013 9.00	45,9	40,8	52,6	42,3	42,9	44,6	48,2	49,7	
10/12/2013 10.00	52,7	41,7	61,3	42,3	43	46,6	57,9	59	
10/12/2013 11.00	45,8	39,8	55,4	42,2	42,6	44,5	47,2	48,2	
10/12/2013 12.00	47,6	42,1	54,3	43,3	43,8	45,8	51	52,3	
10/12/2013 13.00	48,6	42,3	54,9	44,4	45,5	47,3	51,6	52,1	
10/12/2013 14.00	49,4	43,7	53,8	45	45,2	48,3	53	53,3	
10/12/2013 15.00	48,4	43,1	54,6	44,7	45,2	47,2	51	52,9	
10/12/2013 16.00	48,5	42,5	55,3	43,7	44,6	47,6	50,9	52,3	
10/12/2013 17.00	50,4	43,5	59	44,3	45,3	47,8	54,1	57,1	
10/12/2013 18.00	52	42,4	61,8	43,5	44,5	47,3	55,8	59,4	
10/12/2013 19.00	55	40,9	69,3	44,3	45	47,3	55,7	61,9	
10/12/2013 20.00	52,4	41,3	60,9	44,1	44,6	48,2	56,1	60,5	
10/12/2013 21.00	48,1	40,8	56,5	41,9	42,7	45,8	51,8	53,9	

File	RM.7G.8.09								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	09/12/2013 22.00								
Fine	10/12/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo temporale	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	50,6	39,8	69,3	43	43,7	46,9	52,9	55,7	
Periodo	Notturmo								
Intervallo temporale	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
Livello	46,7	38,6	58,3	40,9	41,7	44,8	49,1	50	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 7 giorni	Com RAPP MI
Prot.: C725/RM.7g.8.09/04-dicembre-2013			

File	RM.7G.8.09								
Periodo	1h								
Inizio	10/12/2013 22.00								
Fine	11/12/2013 22.00								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
10/12/2013 22.00	47,5	39,6	59,5	41,4	41,6	44	50,2	52,9	
10/12/2013 23.00	48,6	39,7	56,9	41	43	46,8	52,5	53,7	
11/12/2013 0.00	46,2	39,9	55,8	40,7	41,1	44	48,8	51,1	
11/12/2013 1.00	44,8	40,9	48,5	41,4	41,9	44,1	47,3	48	
11/12/2013 2.00	45	40,3	52,8	40,9	41,3	43,8	48,3	49,4	
11/12/2013 3.00	44,1	40,4	51,3	41,1	41,5	43	45,3	48,4	
11/12/2013 4.00	44,6	38,6	54,9	39,6	39,8	41,7	45	53,4	
11/12/2013 5.00	48	40,6	61,7	41,3	41,8	43,7	48	55,3	
11/12/2013 6.00	44,8	40,5	50,6	41,2	41,5	43,9	47,1	48,1	
11/12/2013 7.00	45,2	40,9	49	41,4	43,2	44,8	47,3	47,7	
11/12/2013 8.00	49,1	41,3	58,6	41,5	42,6	46,2	53	54,3	
11/12/2013 9.00	45,3	41,1	49,2	42,1	42,7	44,8	47,5	48,4	
11/12/2013 10.00	44,6	40,1	51,4	41,4	41,9	43,5	46,7	49	
11/12/2013 11.00	46,4	40,7	53,5	41,5	42	45,1	48,7	51,5	
11/12/2013 12.00	47	41,4	54,1	42,4	42,6	45,9	49,5	51,5	
11/12/2013 13.00	51,1	43,9	60,4	44,9	46,1	48,6	55,1	57,1	
11/12/2013 14.00	56,8	44,1	68,8	44,7	45,3	50,5	61,3	62,6	
11/12/2013 15.00	49,5	41,5	60,1	43,2	44,2	47,3	50,5	50,7	
11/12/2013 16.00	49,9	42,5	60,1	43,6	44,6	47,7	51,9	54,8	
11/12/2013 17.00	51,5	41,8	61	43,3	43,8	48,2	55,8	57,9	
11/12/2013 18.00	61	41,8	73,6	42,8	44,9	49,1	63,7	65,1	
11/12/2013 19.00	54	42,9	64,1	44,9	45,8	48,8	60,3	60,9	
11/12/2013 20.00	49,5	40,8	55,5	42,8	43,2	47,3	54,6	55,3	
11/12/2013 21.00	46,6	39,9	51,6	41,5	41,8	45,7	50,1	50,5	

File	RM.7G.8.09								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	10/12/2013 22.00								
Fine	11/12/2013 22.00								
Periodo	Diurno								
Intervallo temporale	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	52,6	39,9	73,6	41,8	42,8	46,5	53,4	58	
Periodo	Notturmo								
Intervallo temporale	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	46,4	38,6	61,7	40,5	41,1	43,7	48,4	51,1	

MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO SPA

MONITORAGGIO RUMORE 24h

ID
RM,24h.8.04

Classe destinazione d'uso (D.P.C.M. 01/03/1991)
ZONA A

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
564652	4442851	768	Lagonegro	Abitazione privata - vicino spalla RC Viadotto San Francesco



Valori rilevati (A.O.)	Diurno	Notturmo
	-	-
Valori rilevati (C.O. 25-26/09/2008)	Diurno	Notturmo
	66,2	55,7
Valori rilevati (C.O. 25-26/06/2009)	Diurno	Notturmo
	64,4	54,1
Valori rilevati (C.O. 19-26/01/2010)	Diurno	Notturmo
	66,4	55,3
Valori rilevati (C.O. 19-20/05/2010)	Diurno	Notturmo
	65	55,5
Valori rilevati (C.O. 02-03/08/2011)	Diurno	Notturmo
	68,5	67,8
Valori rilevati (C.O. 12-13/12/2012)	Diurno	Notturmo
	51,1	44,0
Valori rilevati (C.O. 08-09/08/2013)	Diurno	Notturmo
	62,8	57,6

ZONIZZAZIONE	Tempi di riferimento	
	Diurno (dB)	Notturmo (dB)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*) Zone di cui all'art. 2 del decreto ministeriale 2 aprile 1968, n° 1444.

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: RM.24,h.8.04	
Rapporto di Misura fonometrico Prot.: C725/RM.24,h.8.04/08-agosto-2013	
Toponimo: Abitazione privata nei pressi della spalla RC del viadotto San Francesco	
Comune: LAGONEGRO	
Cantiere: SIS S.c.p.a.	
Coordinate geografiche	
565250	4448432
Altimetria: 767	



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 08/08/2013	Ora inizio misura: 09:13
Data fine misura: 09/08/2013	Ora fine misura: 09:13
Durata: 24 ore	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Lavorazioni eseguite:
Note ed osservazioni:

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.: C725/RM.24,h.8.04/08-agosto-2013

NOTA: LIMITI SECONDO D.P.C.M. 01 marzo 1991

ZONIZZAZIONE	Tempi di riferimento	
	Diurno (dB)	Notturmo (dB)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 24h	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
62,8	57,6

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	09/08/2013 3.13
Fine	09/08/2013 4.13
Livello	55,0 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	08/08/2013 15.13
Fine	08/08/2013 16.13
Livello	66,2 dBA

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

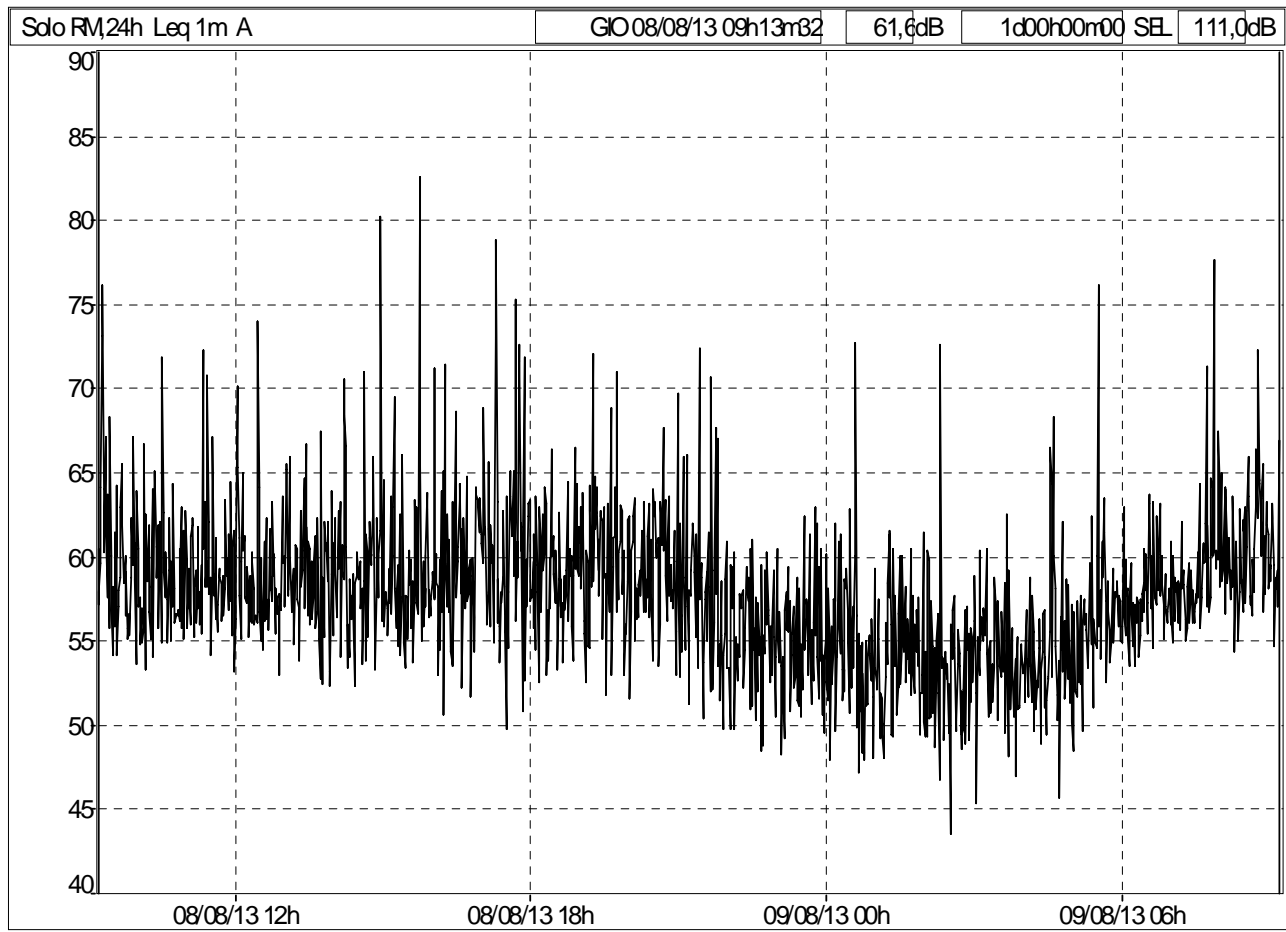
Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

Sono stati riscontrati superamenti dei limiti nel periodo di riferimento notturno.
L'esubero di 2,6 dB nel periodo di riferimento notturno che è stato causato dal traffico veicolare.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.24,h.8.04/08-agosto-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.24,h.8.04/08-agosto-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 h.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Com Sched
Prot.: C725/RM.24,h.8.04/08-agosto-2013			

File	RM,24h.8.04							
Periodo	1h							
Inizio	08/08/2013 9.13							
Fine	09/08/2013 9.13							
Pesatura	A							
Tipo dati	Leq							
Unit	dB							
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
08/08/2013 9.13	63,5	42	91,5	47,5	49,5	55,6	63,4	66,8
08/08/2013 10.13	60,8	41,2	84,3	46,9	48,9	55,5	62,4	65,3
08/08/2013 11.13	62,1	40,4	85	46,4	49	55,3	63	65,9
08/08/2013 12.13	61,1	38,7	84,1	46,2	48,6	55,1	62,3	65,2
08/08/2013 13.13	60,2	40,3	81,7	45,8	48,1	55	62,5	65,5
08/08/2013 14.13	65,1	40,3	95,2	44,9	47,5	54,9	63,2	66,9
08/08/2013 15.13	66,2	40,2	99	46	48,1	54,9	61,9	64,5
08/08/2013 16.13	61,9	39,3	84,3	45,5	48,1	55,5	63,8	66,9
08/08/2013 17.13	66,1	40,3	92,8	46,2	49,2	56,2	64,2	67,9
08/08/2013 18.13	60,3	40,3	79,3	45,7	47,7	55	63,1	66
08/08/2013 19.13	62,1	41,1	84	47,7	49,2	55,6	64	66,9
08/08/2013 20.13	61,2	41,9	82,4	47,5	49,1	55,2	63,2	66,3
08/08/2013 21.13	60,7	40,1	84	43,4	44,9	52,4	61,3	64,7
08/08/2013 22.13	56,2	38,5	74	42,6	43,9	52	60	61,8
08/08/2013 23.13	56,7	36,1	75,8	41,1	42,9	51,5	59,4	62,1
09/08/2013 0.13	58	33,7	87	39,9	41,2	49,3	58	60,9
09/08/2013 1.13	56,1	35,4	75,4	40,6	42,3	51,1	59,2	61,5
09/08/2013 2.13	57,5	34,5	84,7	39,9	41,5	49,8	57,7	60,1
09/08/2013 3.13	55	36,9	78,9	42,1	43,4	50,7	57,9	60,3
09/08/2013 4.13	57,4	31,8	81,9	40,2	41,8	50,8	58,9	61,4
09/08/2013 5.13	61	38,4	88,5	44,3	46,1	53,8	61,2	63,1
09/08/2013 6.13	58,4	41,9	75,6	47	48,8	55,5	61,2	63,1
09/08/2013 7.13	63,5	44,9	90,7	48,7	50,7	56,7	62,8	65,8
09/08/2013 8.13	62	43,9	85	49,1	50,7	56,8	63,9	67

File	RM,24h.8.04							
Tipo dati	Leq							
Pesatura	A							
Unit	dB							
Inizio	08/08/2013 9.13							
Fine	09/08/2013 9.12							
Periodo	diurno							
Intervallo temporale	06:00 - 22:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	62,8	38,7	99	46,4	48,5	55,4	62,9	66
Periodo	notturno							
Intervallo temporale	22:00 - 06:00							
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	57,6	31,8	88,5	41	42,7	51,1	59,1	61,5

MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO SPA

MONITORAGGIO RUMORE 24h

ID
RM,24h.8.05

Classe destinazione d'uso (D.P.C.M. 01/03/1991)
ZONA B

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
566374	4441832	756	Lagonegro	Abitazione privata - SS19 a valle del V. Caduti sul Lavoro




Valori rilevati (A.O. 15-16/04/2008)	Diurno	Notturmo
	62,8	58,2
Valori rilevati (C.O. 11-12/12/2008)	Diurno	Notturmo
	59,9	45,7
Valori rilevati (C.O. 24-24/09/2009)	Diurno	Notturmo
	64,3	51,5
Valori rilevati (C.O. 18-19/03/2010)	Diurno	Notturmo
	62,2	55,7
Valori rilevati (C.O. 19-20/05/2010)	Diurno	Notturmo
	59	54,3
Valori rilevati (C.O. 30-31/07/2011)	Diurno	Notturmo
	62,8	57,5
Valori rilevati (C.O. 25-26/09/2012)	Diurno	Notturmo
	60,1	55,7
Valori rilevati (C.O. 07-08/11/2013)	Diurno	Notturmo
	60	51,2

ZONIZZAZIONE	Tempi di riferimento	
	Diurno (dB)	Notturmo (dB)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*) Zone di cui all'art. 2 del decreto ministeriale 2 aprile 1968, n° 1444.

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commissa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: RM.24,h.8.05			
Rapporto di Misura fonometrico Prot.: C725/RM.24,h.8.05/07-novembre-2013			
Toponimo: Abitazione privata sulla SS.19 di fronte al Viadotto CADUTI SUL LAVORO			
Comune: LAGONEGRO			
Cantiere: SIS S.c.p.a.			
Coordinate geografiche			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">566374</td> <td style="width: 50%;">4441832</td> </tr> </table>	566374	4441832	
566374	4441832		
Altimetria: 756			



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 07/11/2013	Ora inizio misura: 11:45
Data fine misura: 08/11/2013	Ora fine misura: 11:45
Durata: 24 ore	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Lavorazioni eseguite:
Note ed osservazioni:

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.: C725/RM.24,h.8.05/07-novembre-2013

NOTA: LIMITI SECONDO D.P.C.M. 01 marzo 1991

ZONIZZAZIONE	Tempi di riferimento	
	Diurno (dB)	Notturmo (dB)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n° 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

DATI RILEVATI

Leq. Misurato su 24h	
Diurno dB(A)	Notturmo dB(A)
60	51,2

Periodo più silenzioso (1h)	
Inizio	08/11/2013 2.47
Fine	08/11/2013 3.47
Livello	40,9 dBA
Periodo più rumoroso (1h)	
Inizio	08/11/2013 8.00
Fine	08/11/2013 9.00
Livello	62,2 dBA

COMMENTI

Superamenti dei valori normativi sia nel periodo di riferimento notturno (con valori oltre il limite di 1,2 dB esubero di entità trascurabile) causato dal traffico veicolare in transito sulla strada statale davanti all'abitazione.

Strumentazione Utilizzata: **Fonometro SOLO 01 dB Italia.**

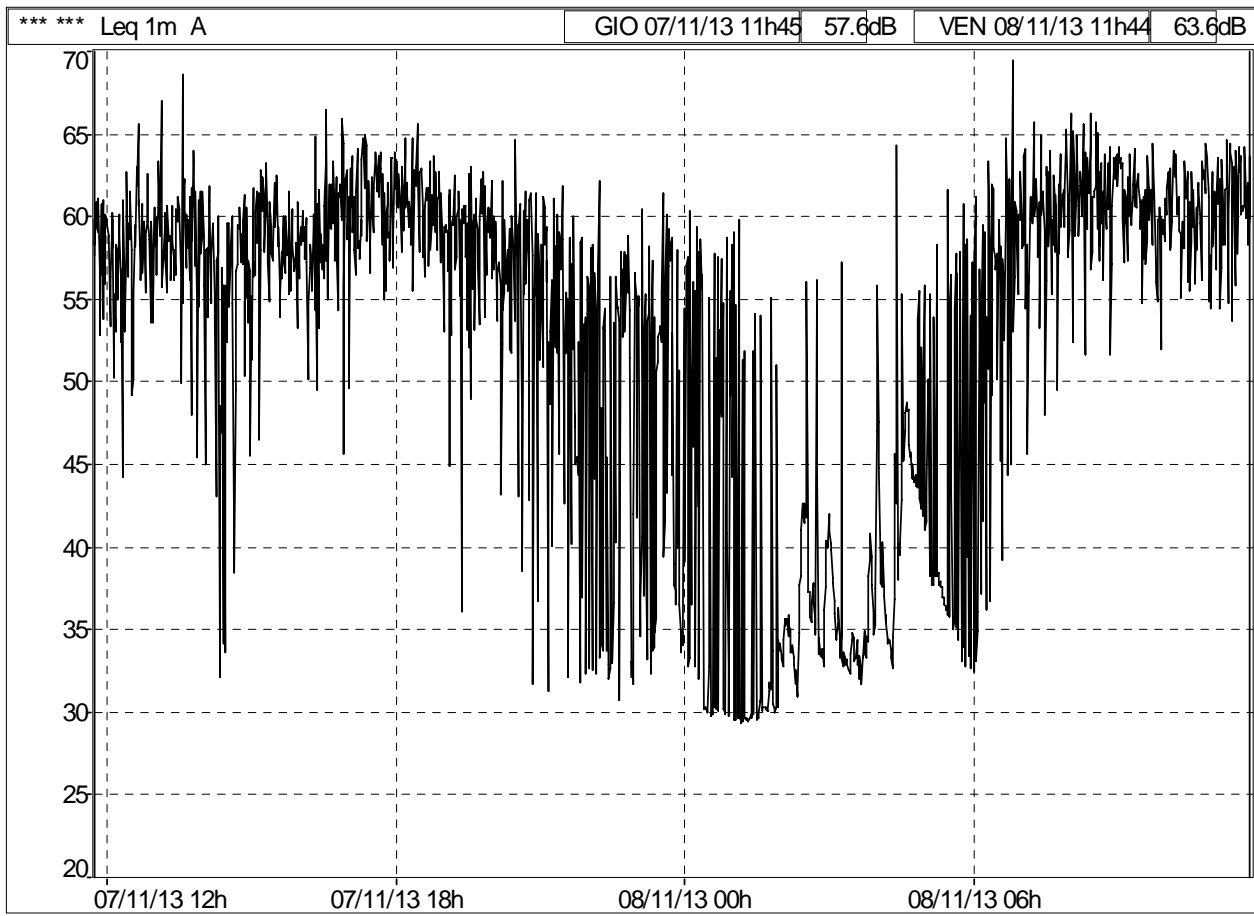
- Taratura Strumentazione: DATA 21/03/2012 SCADENZA 21/03/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

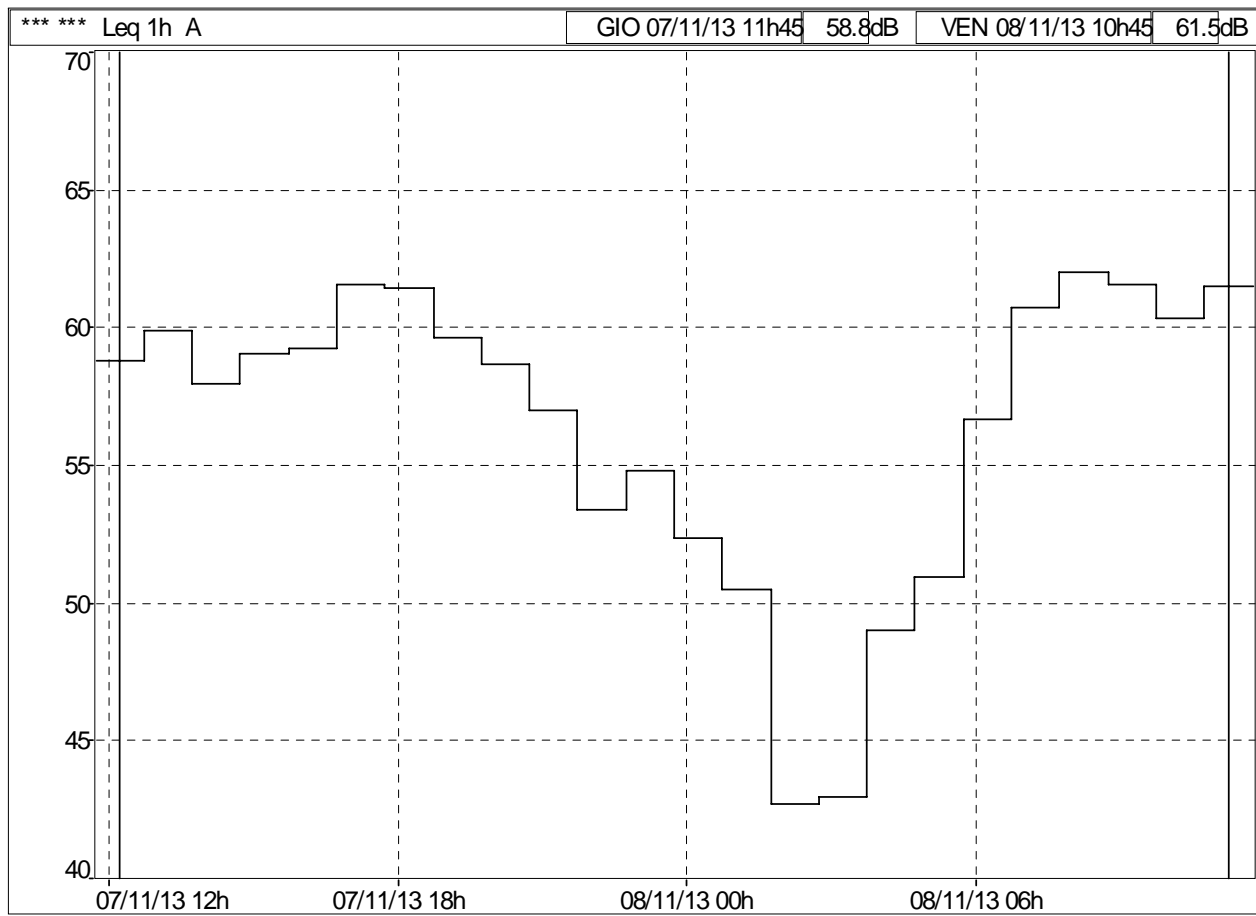
Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.24,h.8.05/07-novembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI RILEVATI NEL PERIODO DI MONITORAGGIO SU BASE DI 1 min.



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/RM.24,h.8.05/07-novembre-2013			

GRAFICO DEI VALORI MISURATI (GIORNALIERO) SU BASE DI 1 h.

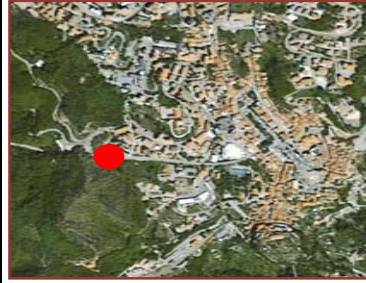





Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Rumore 24 h	Com Sched
Prot.: C725/RM.24,h.8.05/07-novembre-2013			

File	RM.24H.8.05								
Periodo	1h								
Inizio	07/11/2013 11.45								
Fine	08/11/2013 11.45								
Pesatura	A								
Tipo dati	Leq								
Unit	dB								
Inizio periodo	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
07/11/2013 11.45	58,8	44,2	65,6	50,1	52,9	58,1	60,9	62,5	
07/11/2013 12.45	59,9	49,9	68,5	54,6	55,6	58,7	61,2	63,2	
07/11/2013 13.45	57,9	32,1	63,9	38,3	44,9	57	61,4	61,7	
07/11/2013 14.45	59	45,5	63,2	51,2	54,7	58,2	61,6	62,3	
07/11/2013 15.45	59,2	49,4	66,4	53,1	54,8	58,1	61,8	63,2	
07/11/2013 16.45	61,5	45,6	65,9	55,7	57,2	61,3	64,2	64,6	
07/11/2013 17.45	61,4	54,9	65,5	56,2	57,2	61,1	63,4	64,6	
07/11/2013 18.45	59,6	36	63,6	51,9	53	59,4	62,3	62,6	
07/11/2013 19.45	58,7	38,5	64,6	47,7	52,1	58,2	61,7	62,1	
07/11/2013 20.45	57	31,2	61,8	36,6	42,5	56	60,9	61,3	
07/11/2013 21.45	53,4	30,7	62,1	31,9	32,4	52,6	57,7	58,3	
07/11/2013 22.45	54,8	31,6	61,4	32,9	33,8	53,5	58,7	60,1	
07/11/2013 23.45	52,4	29,7	60,3	29,8	29,9	38,9	57,7	58,5	
08/11/2013 0.45	50,5	29,3	59,8	29,4	29,4	30	57,3	58,6	
08/11/2013 1.45	42,6	29,9	56	30,2	30,9	34,6	42,5	50,9	
08/11/2013 2.45	42,9	31,6	57,2	32,4	32,5	34,2	40,2	44,6	
08/11/2013 3.45	48,9	32,6	64,3	33,4	34,1	39,3	48,2	55,1	
08/11/2013 4.45	50,9	34,3	61,6	35	35,6	41,7	56,3	57,7	
08/11/2013 5.45	56,7	32,4	64,7	32,9	33,7	54,5	60,6	61,8	
08/11/2013 6.45	60,7	44,9	69,4	52,9	55,2	59,8	63,5	64,8	
08/11/2013 7.45	62	49,5	66,2	56	57,4	61,3	65	65,6	
08/11/2013 8.45	61,5	51,6	64,4	57	57,3	61,4	63,6	64	
08/11/2013 9.45	60,3	51,9	63,9	55,4	55,9	59,8	62,5	63,2	
08/11/2013 10.45	61,5	53,6	64,6	54,6	56,6	61,1	63,8	64,3	

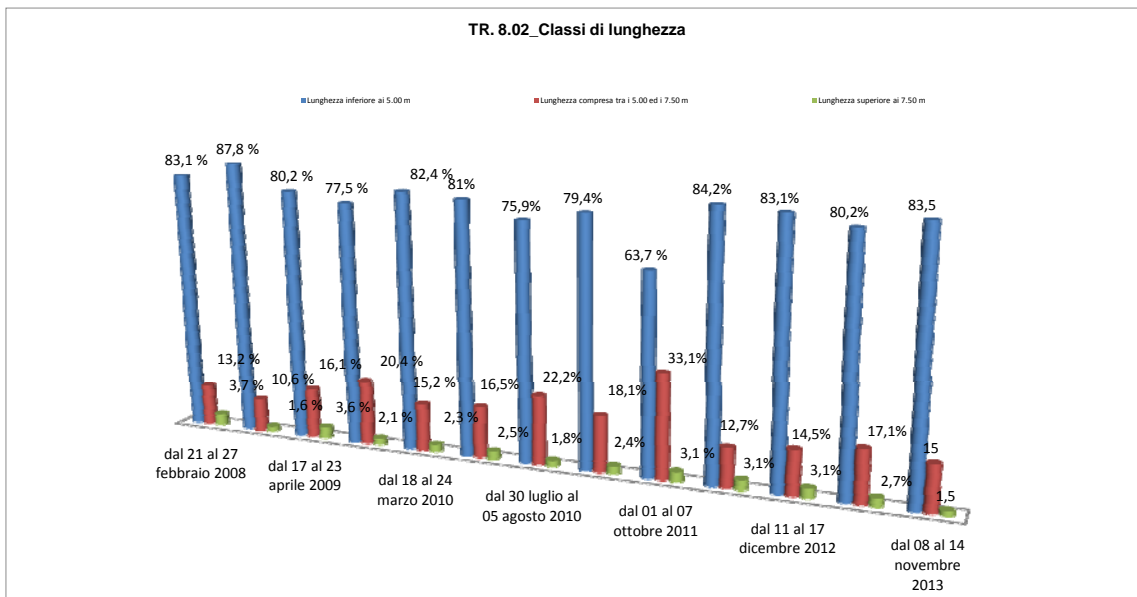
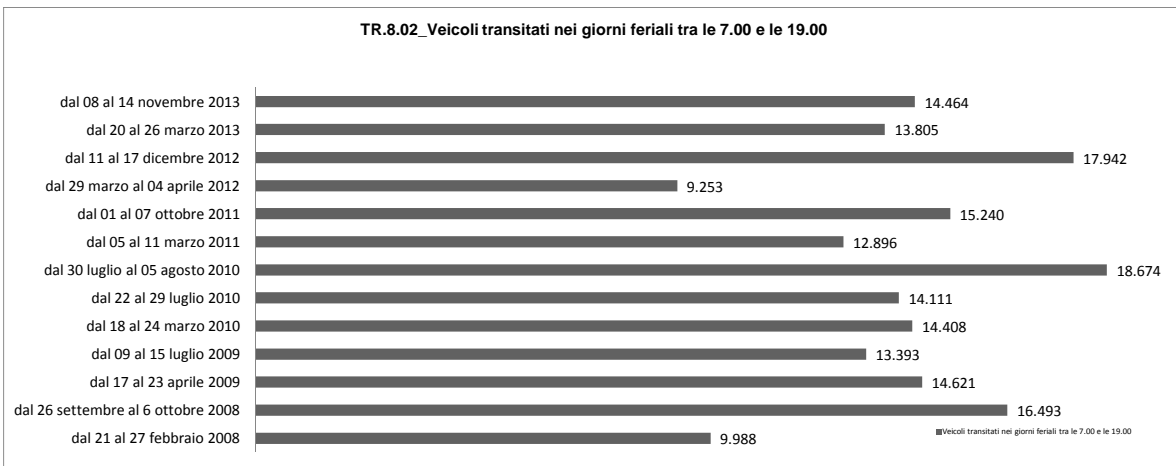
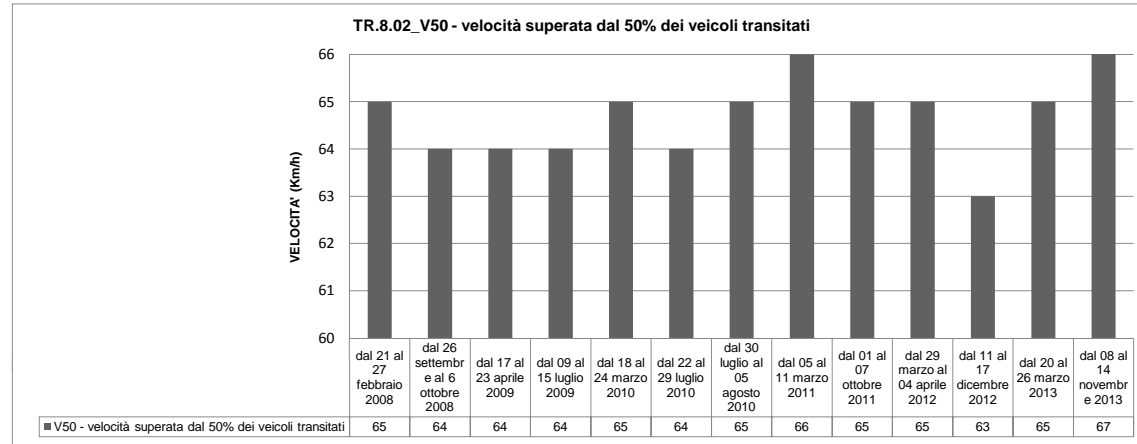
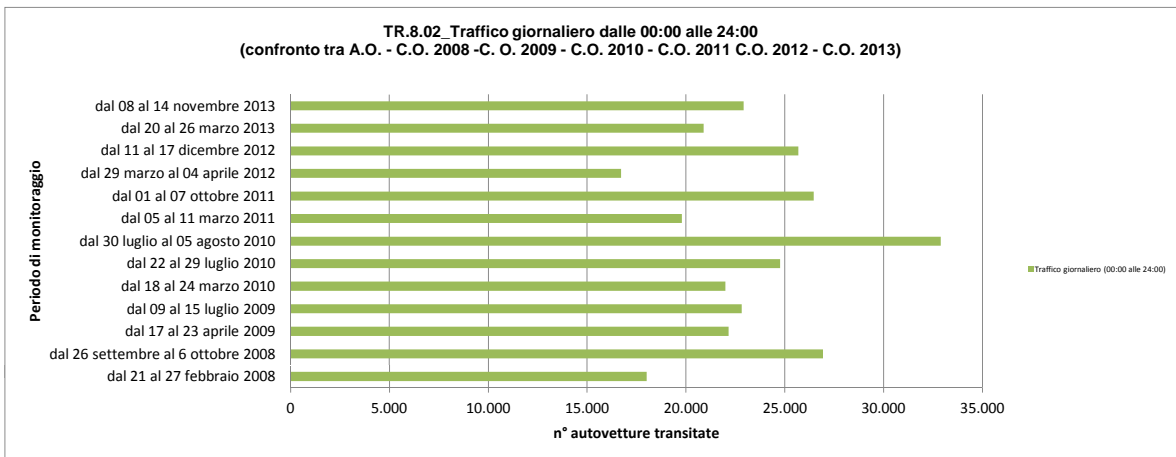
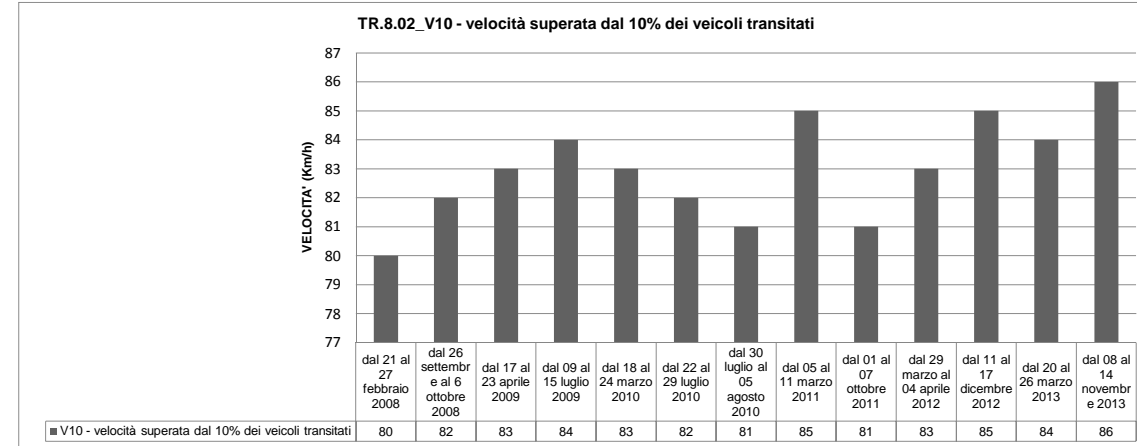
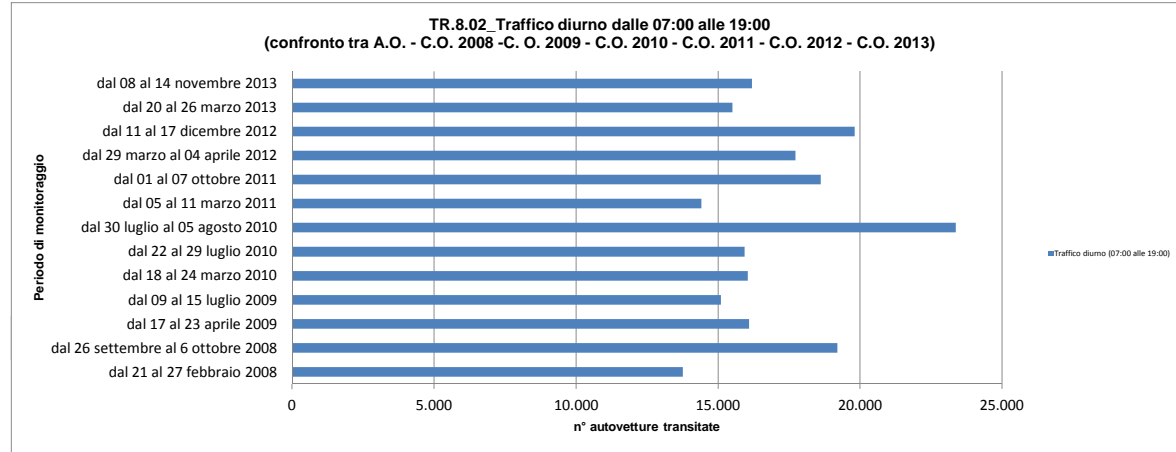
File	RM.24H.8.05								
Tipo dati	Leq								
Pesatura	A								
Unit	dB								
Inizio	07/11/2013 11.45								
Fine	08/11/2013 11.45								
Periodo	Diurno								
Intervallo temporale	06:00 - 22:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	60	31,2	69,4	47,7	52,9	59,2	62,9	63,7	
Periodo	Notturmo								
Intervallo temporale	22:00 - 06:00								
	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L10	L5	
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
Livello	51,2	29,3	64,3	29,7	30,2	37,6	56,4	58	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Traffico	Commessa: 725 Scheda misura
--	--	------------------------	--------------------------------

IDENTIFICAZIONE SITO	UBICAZIONE	NOTE	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
<p>ID Punto di Misura: TR.8.02</p> <p>Toponimo: USCITA GALLERIA TIMPONE ROSSO - SEZIONE SUD INGRESSO LAGONEGRO - SS.19 - Km 113</p> <p>Comune: LAGONEGRO</p> <p>Cantiere: SIS S.c.p.a.</p> <p>Coordinate geografiche 564767 4441763</p> <p>Altimetria: 683</p>	 	<p>Direzione 0: Sapri - Maratea Direzione 1: Lagonegro</p> <p>VELOCITA' LIMITE: 80 Km/h</p> <ul style="list-style-type: none"> Ante operam 1° anno corso opera_2008 2° anno corso opera_2009 3° anno corso opera_2010 4° anno corso opera_2011 5° anno corso opera_2012 6° anno corso opera_2013 	 

FASE DI MONITORAGGIO	PERIODO DI CAMPIONAMENTO	Traffico diurno (TD) (7-19)	Traffico giornaliero (TG) (0-24)	Flusso alla 30esima ora Q30,tot (0+1)	Flusso ore di punta TOTALE(DIREZIONE 0+1)		CLASSI DI VELOCITA' (per l'intero periodo di monitoraggio)			CLASSI DI LUNGHEZZA (solo per i giorni feriali)			
					Flusso 7-9 (mattino) feriali	Flusso 17-19 (sera) feriali	Veicoli totali transitati nell'arco della settimana	V10 - velocità superata dal 10% dei veicoli transitati	V50 - velocità superata dal 50% dei veicoli transitati	Veicoli transitati nei giorni feriali tra le 7.00 e le 19.00	Lunghezza inferiore ai 5.00 m	Lunghezza compresa tra i 5.00 ed i 7.50 m	Lunghezza superiore ai 7.50 m
ANTE OPERAM	dal 21 al 27 febbraio 2008	13.764	18.010	267	1508	1882	18.010	80 Km/h	65 Km/h	9.988	83,1%	13,2%	3,7%
CORSO D'OPERA 2008	dal 26 settembre al 6 ottobre 2008	19.205	26.937	285	2239	3537	26.937	82 Km/h	64 Km/h	16.493	87,8%	10,6%	1,6%
CORSO D'OPERA 2009	dal 17 al 23 aprile 2009	16.093	22.157	331	2272	3222	22.157	83 Km/h	64 Km/h	14.621	80,2%	16,1%	3,6%
	dal 09 al 15 luglio 2009	15.105	22.819	314	2156	2539	22.819	84 Km/h	64 Km/h	13.393	77,5%	20,4%	2,1%
CORSO D'OPERA 2010	dal 18 al 24 marzo 2010	16.044	21.990	348	2178	3008	21.990	83 Km/h	65 Km/h	14.408	82,4%	15,2%	2,3%
	dal 22 al 29 luglio 2010	15.930	24.766	480	2691	2775	24.766	82 Km/h	64 Km/h	14.111	81,0%	16,5%	2,5%
CORSO D'OPERA 2011	dal 30 luglio al 05 agosto 2010	23.373	32.895	806	2830	3492	32.895	81 Km/h	65 Km/h	18.674	75,9%	22,2%	1,8%
	dal 05 al 11 marzo 2011	14.408	19.793	293	1290	2630	19.793	85 Km/h	66 Km/h	12.896	79,4%	18,1%	2,4%
CORSO D'OPERA 2012	dal 01 al 07 ottobre 2011	18.621	26.457	713	3239	3428	26.457	81 Km/h	65 Km/h	15.240	63,7%	33,1%	3,1%
	dal 29 marzo al 04 aprile 2012	17.723	16.714	485	1934	2141	16.714	83 Km/h	65 Km/h	9.253	84,2%	12,7%	3,1%
CORSO D'OPERA 2013	dal 11 al 17 dicembre 2012	19.815	25.681	592	3813	4339	25.681	85 Km/h	63 Km/h	17.942	83,1%	14,5%	3,1%
	dal 20 al 26 marzo 2013	15.502	20.892	306	1742	2526	20.892	84 Km/h	65 Km/h	13.805	80,2%	17,1%	2,7%
	dal 08 al 14 novembre 2013	16.196	22.922	314	1946	2807	22.922	86Km/h	67Km/h	14.464	83,5%	15,0%	1,5%

GRAFICI TR.8.02



Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Traffico	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/TR.8.02/08-novembre-2013			

TRAFFICO DIURNO (TD)		
DATI		
Giorno		TDi (7-19)
08/11/2013	venerdì	2314
09/11/2013	sabato	2201
10/11/2013	domenica	1732
11/11/2013	lunedì	2547
12/11/2013	martedì	2456
13/11/2013	mercoledì	2469
14/11/2013	giovedì	2477
Totale		16.196


TRAFFICO GIORNALERO (TG)		
DATI		
Giorno		TGi (0-24)
08/11/2013	venerdì	3378
09/11/2013	sabato	3478
10/11/2013	domenica	2741
11/11/2013	lunedì	3287
12/11/2013	martedì	3347
13/11/2013	mercoledì	3422
14/11/2013	giovedì	3269
Totale		22.922

FLUSSO DELLA 30esima ORA				
Visto l'esiguo numero di giorni di monitoraggio il flusso della 30esima ora coincide con il flusso orario massimo registrato nella sezione di conteggio				
	Data	Fascia oraria	Direzione	Flusso veicoli/h
Q30,0	12/11/2013	17:00 – 18:00	Sapri- Maratea	166
Q30,1	12/11/2013	17:00 – 18:00	Lagonegro	148
Q30,tot			Totale (0+1)	314

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Traffico	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/TR.8.02/08-novembre-2013			

FLUSSO ORE DI PUNTA					
DATI					
DIREZIONE 0 – Sapri- Maratea					
Flusso 7-9 (mattino) feriali	n. veicoli	Media veic/h	Flusso 17-19 (sera) feriali	n. veicoli	Media veic/h
08/11/2013	144		08/11/2013	221	
09/11/2013	132		09/11/2013	147	
11/11/2013	115		11/11/2013	139	
12/11/2013	129		12/11/2013	231	
13/11/2013	141		13/11/2013	248	
14/11/2013	153		14/11/2013	255	
Totale	814		Totale	1241	
DIREZIONE 1 – Lagonegro					
Flusso 7-9 (mattino) feriali	n. veicoli	Media veic/h	Flusso 17-19 (sera) feriali	n. veicoli	Media veic/h
08/11/2013	169		08/11/2013	248	
09/11/2013	158		09/11/2013	221	
11/11/2013	231		11/11/2013	273	
12/11/2013	201		12/11/2013	279	
13/11/2013	189		13/11/2013	288	
14/11/2013	184		14/11/2013	257	
Totale	1132		Totale	1566	
TOTALE (DIREZIONE 0+1)					
Flusso 7-9 (mattino) feriali	n. veicoli	Media veic/h	Flusso 17-19 (sera) feriali	n. veicoli	Media veic/h
08/11/2013	313		08/11/2013	469	
09/11/2013	290		09/11/2013	368	
11/11/2013	346		11/11/2013	412	
12/11/2013	330		12/11/2013	510	
13/11/2013	330		13/11/2013	536	
14/11/2013	337		14/11/2013	512	
Totale	1946		Totale	2807	

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Traffico	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.: C725/TR.8.02/08-novembre-2013			

CLASSI DI VELOCITA'		
DATI		
Veicoli totali transitati nell'arco della settimana		22.922
V10 - velocità superata dal 10% dei veicoli transitati	Km/h	86
V50 - velocità superata dal 50% dei veicoli transitati	Km/h	67
VELOCITA' LIMITE: 80Km/h		

CLASSI DI LUNGHEZZA	
DATI	
Veicoli transitati nei giorni feriali tra le 7.00 e le 19.00	14.464
Lunghezza inferiore ai 5.00 m	83,5%
Lunghezza compresa tra i 5.00 ed i 7.50 m	15%
Lunghezza superiore ai 7.50 m	1,5%

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: Contatraffico Kv Laser della Sodi Scientifica. Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

timbro



Tecnico

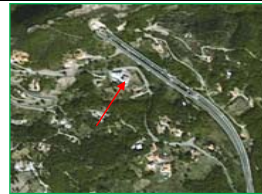
Michele Quarino

MONITORAGGIO AMBIENTALE SALERNO - REGGIO CALABRIA
STRAGO S.P.A.

MONITORAGGIO VIBRAZIONI



ID
VB.8.05

UBICAZIONE				
x	y	z (m)	Comune	Toponimo
566374	4441832	756	Lagonegro	Abitazione privata - SS19 di fronte al Viadotto Caduti sul Lavoro



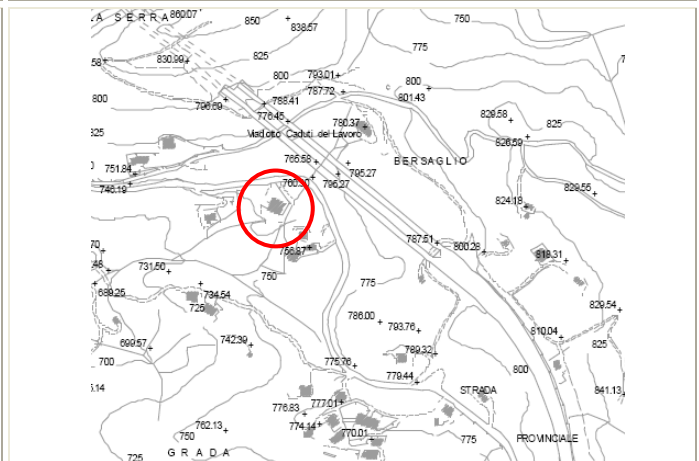
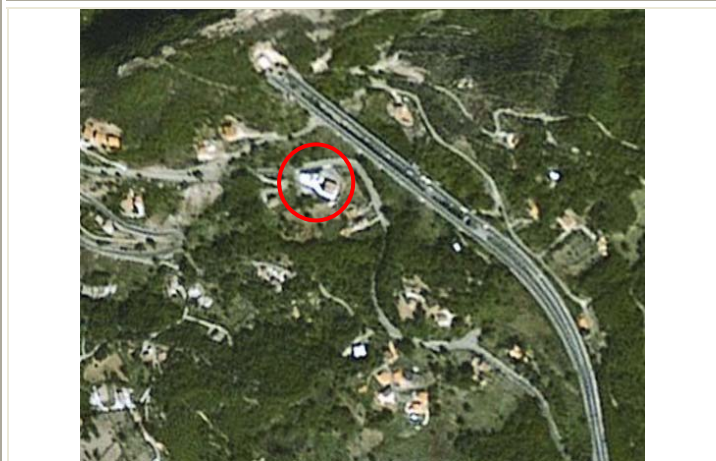
		Asse x [dB]	Asse y [dB]	Asse z [dB]
Valori rilevati (A.O. 15-16/04/2008)	Abitazioni (notte)	65,2	65,4	85,8
	Abitazioni (giorno)	69,5	69,7	87,2
Valori rilevati (C.O. 11-12/12/2008)	Abitazioni (notte)	53	48,6	49,2
	Abitazioni (giorno)	53,5	48,9	49,6
Valori rilevati (C.O. 23-24/09/2009)	Abitazioni (notte)	81,4	80	81,8
	Abitazioni (giorno)	79,8	79,8	81,8
Valori rilevati (C.O. 18-19/03/2010)	Abitazioni (notte)	79,9	77,8	76,1
	Abitazioni (giorno)	65,7	73,7	78,4
Valori rilevati (C.O. 30-31/08/2011)	Abitazioni (notte)	68,4	70,8	67,8
	Abitazioni (giorno)	68,9	66,5	69,6
Valori rilevati (C.O. 25-26/09/2012)	Abitazioni (notte)	63,1	63,3	63
	Abitazioni (giorno)	63,6	63,4	64,2
Valori rilevati (C.O. 07-08/11/2013)	Abitazioni (notte)	59	60,3	58,7
	Abitazioni (giorno)	59,3	60,5	59,2

LIMITI (UNI 9614)		
Destinazione d'uso	Lv z [dB]	Lv x,y [dB]
Aree critiche	74	71
Abitazioni (notte)	77	74
Abitazioni (giorno)	80	77
Uffici	86	83
Fabbriche	92	89

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Vibrazioni	Commissa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

IDENTIFICAZIONE SITO

ID Punto di Misura: VB.8.05	
Rapporto di Misura vibrometrico Prot.:C725/ VB.8.05/07-novembre-13	
Toponimo: Abitazione privata sulla SS.19 di fronte al Viadotto CADUTI SUL LAVORO	
Comune: LAGONEGRO	
Cantiere: SIS S.c.p.a.	
Coordinate geografiche	
566374	4441832
Altimetria: 756	



INFORMAZIONI MISURE

Data inizio misura: 07/11/2013	Ora inizio misura: 11:55
Data fine misura: 08/11/2013	Ora fine misura: 11:55
Durata: 24h	Fase di monitoraggio: C.O. 2013

DATI CANTIERE

Operatore: M. Guarino
Lavorazioni svolte in cantiere durante la misura:
Note ed osservazioni:

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Vibrazioni	Commessa: 725
			RAPPORTO DI MISURA

Prot.:C725/ VB.8.05/07-novembre-13

UNI 9614

Destinazione d'uso	Lv z [dB]	Lv x,y [dB]	Asse x [dB]	Asse y [dB]	Asse z [dB]
Aree critiche	74	71			
Abitazioni (notte)	77	74	59	60,3	58,7
Abitazioni (giorno)	80	77	59,3	60,5	59,2
Uffici	86	83			
Fabbriche	92	89			

COMMENTI

Strumentazione Utilizzata: **Modulo Orchestra.**

- Taratura Strumentazione: DATA 16/04/2012 SCADENZA 16/04/2014 .

Le modalità di utilizzo della strumentazione per di monitoraggio ambientale è quelle prevista e definita dal libretto di istruzione (o dal libretto di uso e manutenzione) fornito dal produttore.

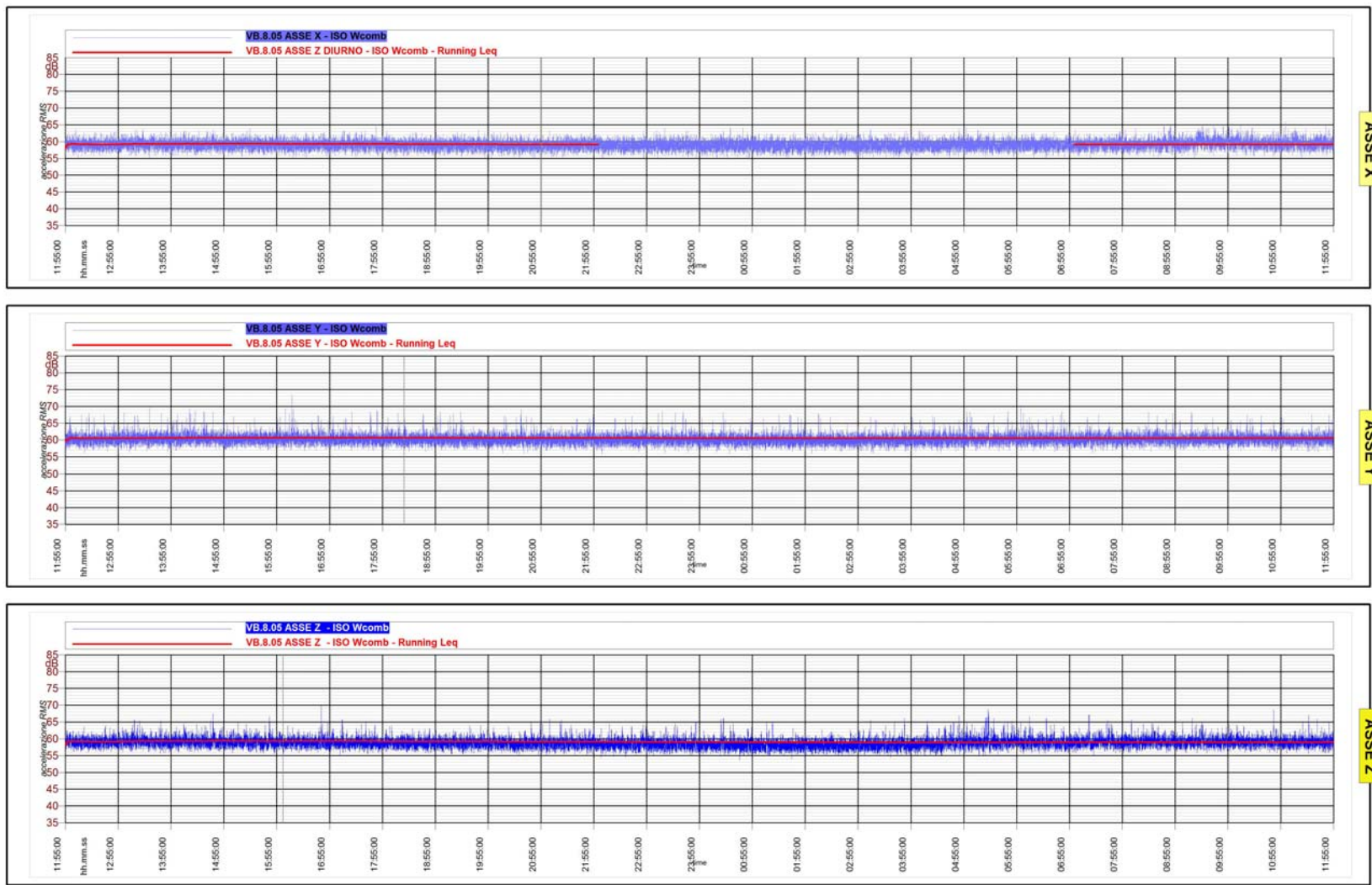
NOTE

I livelli equivalenti di vibrazioni, rilevati lungo gli assi x, y, z, rientrano nei limiti imposta dalla Normativa Vigente sia nel periodo diurno che in quello notturno.

(per maggiori dettagli si rimanda alle tabelle che seguono)

Committente 	Monitoraggio ambientale 	COMPONENTE Vibrazioni	Commessa: 725
			Scheda misura
Prot.:C725/ VB.8.05/07-novembre-13			

Time History divisa per singolo asse



ASSE X

ASSE Y

ASSE Z

Committente



Monitoraggio ambientale



COMPONENTE
Vibrazioni

Commessa: 725

Scheda misura

Prot.:C725/ VB.8.05/07-novembre-13

Spettri divisi per singolo asse

