

Allegato B24


**Identificazione e quantificazione
dell'impatto acustico**

VERSALIS S.p.A.
Stabilimento di Porto Torres

Zona Industriale La Marinella – 07046 Porto Torres, SS

Misure del livello di rumore prodotto da
infrastrutture industriali e artigianali in
ambienti esterni e abitativi

Rapporto di Prova n. D201500562 Rev. 0

Esecuzione rilievi	Ing. Fabio Moro (Tecnico competente in acustica)	
Redazione Documento	Dr. Lisa Avogadro (Tecnico competente in acustica)	
Responsabile del procedimento	Dr. Isella Massara (Tecnico competente in acustica)	
Data	03/03/2015	
Pagine	1 di 93	

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 2 di 93

INDICE

1. DATI GENERALI	4
2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	5
3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA OGGETTO DI INDAGINE	6
4. SORGENTI SONORE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO	7
5. CRITERI E MODALITA' DELLE RILEVAZIONI	8
5.1. Criteri di programmazione delle misure	8
5.2. Pianificazione dei rilievi	9
5.3. Modalità di calcolo	9
6. DATI RILEVATI	10
6.1. Tempo di riferimento diurno	10
6.2. Tempo di riferimento notturno	11
7. DATI ELABORATI	12
7.1. Tempo di riferimento diurno	12
7.2. Tempo di riferimento notturno	12
8. VERIFICA DEL RISPETTO DEI LIMITI	13
8.1. Tempo di riferimento diurno	13
8.1.1. Verifica del rispetto dei limiti di immissione	13
8.1.2. Verifica del rispetto dei limiti di emissione	13
8.1.3. Verifica del rispetto del livello differenziale del rumore in vicinanza di ambienti abitativi	13
8.2. Tempo di riferimento notturno	14
8.2.1. Verifica del rispetto dei limiti di immissione	14
8.2.2. Verifica del rispetto dei limiti di emissione	14
8.2.3. Verifica del rispetto del livello differenziale del rumore in vicinanza di ambienti abitativi	14
9. CONCLUSIONI	15

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 3 di 93

10. ALLEGATI	15
<i>Allegato 1 - RegISTRAZIONI grafiche dei rilievi effettuati</i>	<i>16</i>
<i>Allegato 2 - RegISTRAZIONI fotografiche dei rilievi effettuati.....</i>	<i>58</i>
<i>Allegato 3 – Rilievo fotografico aereo.....</i>	<i>61</i>
<i>Allegato 4 – Estratto del Piano di Zonizzazione Acustica.....</i>	<i>63</i>
<i>Allegato 5 - Tabelle relative ai calcoli effettuati</i>	<i>71</i>
<i>Allegato 6 – Certificato di taratura del fonometro</i>	<i>72</i>
<i>Allegato 7 – Certificato di taratura del calibratore</i>	<i>75</i>
<i>Allegato 8 – Certificati dei Tecnici Competenti in Acustica</i>	<i>78</i>
<i>Allegato 9 – Tavola Planimetrica</i>	<i>92</i>

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 4 di 93

RAPPORTO DI PROVA - RP n. D201500562

MISURE DEL LIVELLO DI RUMORE PRODOTTO DA INFRASTRUTTURE INDUSTRIALI ED ARTIGIANALI IN AMBIENTI ESTERNI ED ABITATIVI

1. DATI GENERALI

Richiedente:	VERSALIS S.p.A.
Luogo (reparto) di prova:	Zona Industriale La Marinella – 07046 Porto Torres, SS
Settore Industriale:	Petrochimico
Data di esecuzione delle prove:	17/02/2015, 18/02/2015
Durata delle prove:	17/02/2015: dalle ore 12.00 alle ore 17.00 17/02/2015: dalle ore 22.00 alle ore 24.00 18/02/2015: dalle ore 00.00 alle ore 02.00
Tempo di riferimento T_R :	diurno e notturno
Tempo di osservazione T_O :	diurno e notturno
Zonizzazione acustica:	risulta effettuata (vd. Capitolo 3)
Condizioni ambientali:	17/04/2012: cielo sereno 18/04/2012: cielo sereno
Temperatura:	17/04/2012: TR diurno: 10 °C 18/04/2012: TR notturno: 8 °C
Umidità:	17/04/2012: TR diurno: 50 % 18/04/2012: TR notturno: 55 %
Velocità e direzione del vento:	17/04/2012: TR diurno: < 4 m/s 18/04/2012: TR notturno: < 4 m/s
Determinazioni richieste:	Misure delle condizioni di rumorosità sul perimetro dell'area industriale e confronto con i limiti.
Normativa di riferimento: (campionamento e analisi)	DPCM 14/11/1997 GU n° 280 01/12/1997 + DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998 + DPCM 01/03/1991 GU n° 57 08/03/1991 Art.6 com.1
Tecnico Competente che ha effettuato i rilievi:	Ing. Fabio Moro - Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'art. 2 (commi 6 e 7) della Legge 447/95 (Decreto n. 3394 del 18/04/2012 della Reg. Lombardia)
Tecnico Competente che ha redatto il Documento:	Dr. Lisa Avogadro – Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'art. 2 (commi 6 e 7) della Legge 447/95 (Decreto n. 507 del 20/01/2006 della Reg. Lombardia)
Responsabile del procedimento di misura:	Dr. Isella Massara – Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'art. 2 (commi 6,7 e 8) della Legge 447/95 (Decreto n. 2469 del 17/06/1997 della Reg. Lombardia)

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 5 di 93

2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Strumentazione	Modello	Matricola	Codice interno	Ultima taratura	Prossima taratura	Note
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831	2465	2801	Certificato di Taratura N. 163/9243 emesso il 2013/03/27 dal Centro di Taratura LAT 163 – Spectra S.r.l. Laboratorio Certificazioni.	Marzo 2015	Verifica di taratura effettuata ogni serie di prove
Fonometro integratore di precisione LARSON DAVIS di classe 1	L&D 831	3499	4242	Certificato di Taratura N. 163/10385 emesso il 2014/02/05 dal Centro di Taratura LAT 163 – Spectra S.r.l. Laboratorio Certificazioni.	Febbraio 2016	Verifica di taratura effettuata ogni serie di prove
Calibratore LARSON DAVIS	L&D CAL 200	8148	2799	Certificato di Taratura N. 163/9242 emesso il 2013/03/27 dal Centro di Taratura LAT 163 – Spectra S.r.l. Laboratorio Certificazioni.	Marzo 2015	-
Calibratore LARSON DAVIS	L&D CAL 200	10838	4245	Certificato di Taratura N. 163/10384 emesso il 2014/02/05 dal Centro di Taratura LAT 163 – Spectra S.r.l. Laboratorio Certificazioni.	Febbraio 2016	-
Termoigrometro OREGON SCIENTIFIC	THGR238N	-	2125	-	-	Verifica di taratura effettuata annualmente
Anemometro a coppette con indicatore di direzione GRANIDEA	-	-	2570	-	-	Verifica di taratura effettuata annualmente

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 6 di 93

3. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA OGGETTO DI INDAGINE

1) Descrizione dell'area oggetto di indagine: (vd Allegato 2, 3 e 9) Lo Stabilimento VERSALIS S.p.A. è situato nell'area Ovest del Comune di Porto Torres; le aree di pertinenza della Ditta sono dislocate entro una vasta area all'interno del polo petrolchimico, che comprende anche aree afferenti ad altre società: tali aree sono destinate sia all'attività produttiva sia trattasi di aree dismesse o in fase di bonifica. L'accesso per i dipendenti avviene attraverso la portineria del polo petrolchimico localizzata sul lato Est dell'area di pertinenza. Il polo petrolchimico a Nord è bagnato dal Mar Tirreno, mentre sui lati Est, Sud ed Ovest confina con altre aree industriali.

2) Presenza di recettori abitativi: (vd Allegato 3) Non sono presenti recettori abitativi potenzialmente esposti in prossimità delle aree oggetto di indagine.

3) Infrastrutture per il trasporto: (vd Allegato 3)
a) infrastrutture stradali

Classificazione delle infrastrutture stradali

Nome	Classificazione (D.P.R. n. 142 del 30/03/2004) ⁽¹⁾	Fascia di rispetto (D.P.R. n. 142 del 30/03/2004)
Via Fratelli Vivaldi	Cb - Strada extraurbana secondaria	Fascia A (100m) / Fascia B (50m)
SP 34	Cb - Strada extraurbana secondaria	Fascia A (100m) / Fascia B (50m)

(1) In base alla tipologia dell'arteria viaria e del traffico veicolare circolante su di essa è stato ritenuto verosimile assegnare la classificazione riportata in tabella secondo il DPR n. 142 del 30/03/2004

Valutando le distanze sulla foto aerea riportata in Allegato 3 risulta che:

- ✓ I Punti P1 e P2 risultano inclusi nella fascia di rispetto del rumore stradale di Via F.lli Vivaldi;
- ✓ I Punti P4 e P5 risultano inclusi nella fascia di rispetto del rumore stradale della SP34;
- ✓ Gli altri punti di misura non risultano compresi nella fascia di rispetto di alcuna delle arterie viarie considerate.

b) infrastrutture ferroviarie

Nelle immediate vicinanze non sono presenti infrastrutture ferroviarie.

4) Classe di destinazione della zona (vd Allegato 4)

La proprietà della Società VERSALIS S.p.A. così come tutte le aree limitrofe oggetto della presente si trovano all'interno del Comune di Porto Torres, il quale ha adottato il Piano di Classificazione del territorio con Delibera C.C. n. 54 del 11/12/2014. Tale piano prevede quanto segue in merito alle aree oggetto del presente monitoraggio:

- ✓ i punti P1, P2, P3, P4 e P5 sono stati collocati in Classe VI secondo D.P.C.M. 14/11/1997;
- ✓ i punti P6 e P7 sono stati collocati in Classe V secondo D.P.C.M. 14/11/1997;
- ✓ i punti P8 e P9 sono stati collocati in Classe VI secondo D.P.C.M. 14/11/1997.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 7 di 93

4. SORGENTI SONORE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO

L'attività produttiva di VERSALIS S.p.A. è articolata nei seguenti impianti:

- ✓ Impianto elastomeri (Gomme NBR)
- ✓ Depositi e parchi serbatoi dove le materie prime e i prodotti vengono stoccati. I parchi sono costituiti da serbatoi atmosferici cilindrici verticali per i liquidi, serbatoi cilindrici orizzontali in tumulo per i GPL e serbatoi sferici per i gas liquefatti refrigerati.
- ✓ Impianti ausiliari: centrale termoelettrica e relative sottostazioni e cabine, acqua demineralizzata, prese acqua mare, combustore flameless, vasche terminali, messa in riserva per rifiuti destinati al recupero e deposito preliminare.
- ✓ Strutture di servizio: pontili, linee di interconnessione, magazzini materiali e chemicals, oleodotti per terzi, laboratorio chimico, uffici, officine, servizio sanitario.

Gli impianti descritti sono inseriti all'interno di strutture e capannoni prefabbricati e risultano operativi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, salvo soste straordinarie per manutenzione o emergenze.

Per la sezione uffici, l'attività lavorativa si sviluppa su un unico turno a giornata, dalle ore 8.00 circa alle ore 18.00 circa; l'attività delle aree di impianto si sviluppa su tre turni a coprire le 24 ore.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 8 di 93

5. CRITERI E MODALITA' DELLE RILEVAZIONI

5.1. Criteri di programmazione delle misure

In base alle indicazioni della normativa vigente sono stati pianificati i rilievi fonometrici relativi ai seguenti tipi di rumore:

- ☞ *Livello di rumore ambientale (L_A)*. E' il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato «A», prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona. E' il livello che si confronta con i limiti massimi di esposizione: 1) nel caso dei limiti differenziali, è riferito a TM; 2) nel caso di limiti assoluti è riferito a TR (D.M. 16/03/1998).
- ☞ *Valutazione della presenza di Componenti Tonal (CT) del rumore ambientale* (D.M. 16/03/1998).
- ☞ *Valutazione della presenza di Componenti Impulsive (CI) del rumore ambientale* (D.M. 16/03/1998).

Tali misure consentono di stimare e verificare il rispetto dei limiti assoluti di immissione e di valutare, ove applicabile, il livello differenziale. In base alle indicazioni dell' Art. 4 del DPCM 14/11/1997 il criterio differenziale in periodo diurno e notturno va applicato nei seguenti casi:

- diurno
 - a) se il rumore misurato a finestre aperte è superiore a 50 dBA;
 - b) se il rumore misurato a finestre chiuse è superiore a 35 dBA;
- notturno
 - a) se il rumore misurato a finestre aperte è superiore a 40 dBA;
 - b) se il rumore misurato a finestre chiuse è superiore a 25 dBA;

In base anche alle indicazioni del D.M. 16/03/1998 (allegato B, comma 5), il livello differenziale va valutato all'interno degli ambienti abitativi a finestre aperte e chiuse al fine di individuare la situazione più gravosa.

L'incertezza estesa associata alle misure è pari a ± 1.3 dBA con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$.

Il controllo della taratura interna prima e dopo il ciclo di misura ha evidenziato una differenza massima di 0,2 dBA.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 9 di 93

5.2 Pianificazione dei rilievi

Relativamente alla pianificazione dei rilievi, sono stati verificati i livelli di rumore ambientale in corrispondenza delle aree perimetrali del polo petrolchimico all'interno del quale opera VERSALIS S.p.A.: le misurazioni sono state effettuate sia in periodo diurno sia in periodo notturno. Tutte le misurazioni sono state effettuate posizionando il microfono a circa 1.5 metri di quota.

Tabella 5.2.1. Tabella riassuntiva dei rilievi fonometrici effettuati

Codice univoco identificativo del punto di monitoraggio	Descrizione e localizzazione del punto	Categoria di limite da verificare	Classe acustica di appartenenza del recettore	Modalità della misura (durata e tecnica di campionamento)	Campagna
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	Immissione, emissione	VI	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	Immissione, emissione	VI	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P3	Confine Est, prossimità palazzina uffici	Immissione, emissione	VI	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	Immissione, emissione	VI	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	Immissione, emissione	VI	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	Immissione, emissione	V	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	Immissione, emissione	V	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	Immissione, emissione	IV	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	Immissione, emissione	IV	TRD: 20 min (LA) TRN: 15 min (LA) D.M.16/03/1998	17/02/2015 e 18/02/2015

5.3 Modalità di calcolo

Disponendo di un fonometro integratore, è possibile rilevare direttamente i valori dei livelli equivalenti LAeq di pressione sonora relativi alle misure effettuate nell'arco dei tempi di misura TM.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 10 di 93

6. DATI RILEVATI

Sono di seguito riportati i risultati dei rilievi fonometrici di rumore ambientale effettuati presso i punti di misura precedentemente individuati: i livelli di rumore sono stati approssimati a 0,5 dB come indicato nel D.M. 16/03/1998, Allegato B, comma 3.

6.1. Tempo di riferimento diurno

Tabella 6.1.1. – Rilievi di rumore ambientale

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	Sorgenti attive	Registrazione n.	Tempo misura min	Valore misurato dBA	Fonometro Cod.
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	Attività polo industriale + veicoli in transito + gabbiani	11	20	62,5	2801
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	Attività polo industriale + veicoli in transito	23	20	60,0	2801
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34	26	20	48,5	2801
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34 + cantiere	20	20	60,0	2801
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34 + ditta SIAD	17	20	63,0	2801
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	Attività polo industriale + traffico in lontananza + cantiere	14	20	51,0	2801
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	Attività polo industriale + veicoli in transito	2	20	44,0	2801
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34	5	20	44,5	2801
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	Attività polo industriale + veicoli altre ditte	8	20	46,0	2801

Legenda

- (1) V. Allegato 2, Allegato 3 e Allegato 9 al presente Rapporto di Prova
- (2) l'incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$ associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 11 di 93

6.2. Tempo di riferimento notturno

Tabella 6.1.1. – Rilievi di rumore ambientale

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	Sorgenti attive	Registrazione n.	Tempo misura min	Valore misurato dBA	Fonometro Cod.
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	Attività polo industriale + gabbiani	2	15	41,0	4242
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	Attività polo industriale + veicoli in transito	5	15	43,0	4242
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	Attività polo industriale + gabbiani	40	15	43,0	2801
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34	49	15	49,0	2801
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	Attività polo industriale + veicoli in transito SP34 + ditta SIAD	46	15	51,5	2801
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	Attività polo industriale + traffico in lontananza	43	15	49,0	2801
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	Attività polo industriale + grilli	31	15	48,0	2801
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	Attività polo industriale + traffico in lontananza + veicolo sorveglianza	34	15	37,0	2801
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	Attività polo industriale + grilli	37	15	39,5	2801

Legenda

- (1) V. Allegato 2, Allegato 3 e Allegato 9 al presente Rapporto di Prova
- (2) l'incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, a un livello di fiducia al 95%, v(eff)=11 associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 12 di 93

7. DATI ELABORATI

7.1. Tempo di riferimento diurno

Tabella 7.1.1. – Rumore ambientale

Punto di misura	CI [Si/No]	CT [Hz]	Rumore a tempo parziale		LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]
			< 60 min	<15 min	
P1	No	-	No	No	62,5
P2	Si	-	No	No	63,0
P3	No	-	No	No	48,5
P4	No	-	No	No	60,0
P5	No	-	No	No	63,0
P6	No	-	No	No	51,0
P7	No	-	No	No	44,0
P8	Si	-	No	No	47,5
P9	No	-	No	No	46,0

Legenda:

LA= livello di rumore ambientale CT= Componenti tonali CI= Componenti impulsive

(1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, a un livello di fiducia al 95%, v(eff)=11 associata a tale valore è pari a ± 1,3 dB(A)

7.2. Tempo di riferimento notturno

Tabella 7.2.1. – Rumore ambientale

Punto di misura	CI [Si/No]	CT [Hz]	Rumore a tempo parziale		LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]
			< 60 min	<15 min	
P1	No	-	No	No	41,0
P2	Si	-	No	No	46,0
P3	No	-	No	No	43,0
P4	No	-	No	No	49,0
P5	No	-	No	No	51,5
P6	No	-	No	No	49,0
P7	No	-	No	No	48,0
P8	No	-	No	No	37,0
P9	No	-	No	No	39,5

Legenda:

LA= livello di rumore ambientale CT= Componenti tonali CI= Componenti impulsive

(1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, a un livello di fiducia al 95%, v(eff)=11 associata a tale valore è pari a ± 1,3 dB(A)

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 13 di 93

8. VERIFICA DEL RISPETTO DEI LIMITI

8.1. Tempo di riferimento diurno

8.1.1. Verifica del rispetto dei limiti di immissione

Si riporta di seguito la tabella relativa alla verifica dei limiti di immissione.

Tabella 8.1.1.1. - Tempo di Riferimento diurno

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]	Limite di immissione diurno dBA
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	62,5	70 ⁽²⁾
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	63,0 ⁽⁵⁾	70 ⁽²⁾
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	48,5	70 ⁽²⁾
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	60,0	70 ⁽²⁾
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	63,0	70 ⁽²⁾
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	51,0	70 ⁽³⁾
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	44,0	70 ⁽³⁾
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	47,5 ⁽⁵⁾	65 ⁽⁴⁾
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	46,0	65 ⁽⁴⁾

Legenda

- (1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$ associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)
- (2) Limiti di immissione per la Classe VI secondo DPCM 14/11/1997
- (3) Limiti di immissione per la Classe V secondo DPCM 14/11/1997
- (4) Limiti di immissione per la Classe IV secondo DPCM 14/11/1997
- (5) Valore corretto per la presenza di CI nel rumore misurato

8.1.2. Verifica del rispetto dei limiti di emissione

Si riporta di seguito la tabella relativa alla verifica dei limiti di emissione.

Tabella 8.1.2.1. Tempo di Riferimento diurno

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]	Limite di emissione diurno dBA
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	62,5	65 ⁽²⁾
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	63,0 ⁽⁵⁾	65 ⁽²⁾
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	48,5	65 ⁽²⁾
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	60,0	65 ⁽²⁾
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	63,0	65 ⁽²⁾
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	51,0	65 ⁽²⁾
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	44,0	65 ⁽²⁾
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	47,5 ⁽⁵⁾	60 ⁽⁴⁾
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	46,0	60 ⁽⁴⁾

Legenda

- (1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$ associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)
- (2) Limiti di emissione per la Classe VI secondo DPCM 14/11/1997
- (3) Limiti di emissione per la Classe V secondo DPCM 14/11/1997
- (4) Limiti di emissione per la Classe IV secondo DPCM 14/11/1997
- (5) Valore corretto per la presenza di CI nel rumore misurato

8.1.3. Verifica del rispetto del livello differenziale del rumore in vicinanza di ambienti abitativi

Non sono presenti recettori abitativi in prossimità delle aree oggetto di valutazione.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 14 di 93

8.2. Tempo di riferimento notturno

8.2.1. Verifica del rispetto dei limiti di immissione

Tabella 8.2.1.1. - Tempo di Riferimento notturno

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]	Limite di immissione notturno dBA
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	41,0	70 ⁽²⁾
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	46,0 ⁽⁵⁾	70 ⁽²⁾
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	43,0	70 ⁽²⁾
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	49,0	70 ⁽²⁾
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	51,5	70 ⁽²⁾
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	49,0	60 ⁽³⁾
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	48,0	60 ⁽³⁾
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	37,0	55 ⁽⁴⁾
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	39,5	55 ⁽⁴⁾

Legenda

- (1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$ associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)
- (2) Limiti di immissione per la Classe VI secondo DPCM 14/11/1997
- (3) Limiti di immissione per la Classe V secondo DPCM 14/11/1997
- (4) Limiti di immissione per la Classe IV secondo DPCM 14/11/1997
- (5) Valore corretto per la presenza di CI nel rumore misurato

8.2.2. Verifica del rispetto dei limiti di emissione

Tabella 8.2.2.1. Tempo di Riferimento notturno

Posizione	Localizzazione ⁽¹⁾	LA corretto ⁽¹⁾ [dBA]	Limite di emissione notturno dBA
P1	Confine Est, vicinanze portineria mare	41,0	65 ⁽²⁾
P2	Confine Est, vicinanze portineria centrale	46,0 ⁽⁵⁾	65 ⁽²⁾
P3	Confine Est, vicinanze palazzina uffici	43,0	65 ⁽²⁾
P4	Confine Est, vicinanze sottostazione Enel	49,0	65 ⁽²⁾
P5	Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza	51,5	65 ⁽²⁾
P6	Confine Sud, vicinanze portineria Stintino	49,0	55 ⁽²⁾
P7	Confine Sud, presso parco serbatoi 8000	48,0	55 ⁽²⁾
P8	Confine Ovest, presso area verde incolta	37,0	50 ⁽⁴⁾
P9	Confine Ovest, vicinanze cancello pozzo San Nicola	39,5	50 ⁽⁴⁾

Legenda

- (1) l'incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$, a un livello di fiducia al 95%, $v(\text{eff})=11$ associata a tale valore è pari a $\pm 1,3$ dB(A)
- (2) Limiti di emissione per la Classe VI secondo DPCM 14/11/1997
- (3) Limiti di emissione per la Classe V secondo DPCM 14/11/1997
- (4) Limiti di emissione per la Classe IV secondo DPCM 14/11/1997
- (5) Valore corretto per la presenza di CI nel rumore misurato

8.2.3. Verifica del rispetto del livello differenziale del rumore in vicinanza di ambienti abitativi

Non sono presenti recettori abitativi in prossimità delle aree oggetto di valutazione.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 15 di 93

9. CONCLUSIONI

La presente documentazione presenta i risultati della caratterizzazione acustica dello stabilimento produttivo VERSALIS S.p.A. di Porto Torres, con particolare riferimento alla verifica del rispetto dei limiti di immissione ed emissione previsti dal Piano di Classificazione Acustica recentemente introdotto e adottato dal Comune di Porto Torres. La caratterizzazione acustica è stata effettuata prevedendo misure a perimetro del polo petrolchimico all'interno del quale si trova ad operare la società VERSALIS S.p.A.: il quadro emerso è di totale conformità dei risultati delle rilevazioni con i limiti, sia di immissione sia di emissione, in entrambi i periodi di riferimento diurno e notturno, previsti dalla Classificazione Acustica territoriale. In particolare, i rilievi effettuati nei punti di misura P1, P2, P4 e P5 hanno evidenziato come componente prevalente della rumorosità sia non tanto l'attività di VERSALIS S.p.A. ma bensì il traffico veicolare in transito su via Fratelli Vivaldi e sulla SP34: postazioni di misura situate alla medesima distanza dall'area produttiva di VERSALIS S.p.A. presentano, infatti, livelli di rumorosità notevolmente inferiori rispetto ai sopraccitati punti da cui deriva inevitabilmente che in tali posizioni di misura il traffico veicolare risulta essere un fattore preponderante per quanto riguarda la caratterizzazione acustica.

10. ALLEGATI

Allegato n.	Descrizione	Applicabile	Non Applicabile	Da allegare a cura del Richiedente
1	Registrazioni grafiche dei rilievi fonometrici effettuati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Registrazioni fotografiche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Rilievo fotografico aereo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Estratto del Piano di zonizzazione acustica e Delibera di adozione del Piano di Classificazione Acustica del Comune di Porto Torres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Tabelle relative ai calcoli effettuati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Certificato di taratura del/i fonometro/i	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Certificato di taratura del/i calibratore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Certificato del/i Tecnico/i Competente/i in Acustica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Tavola Planimetrica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 16 di 93

Allegato 1 - RegISTRAZIONI grafiche dei rilievi effettuati

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 17 di 93

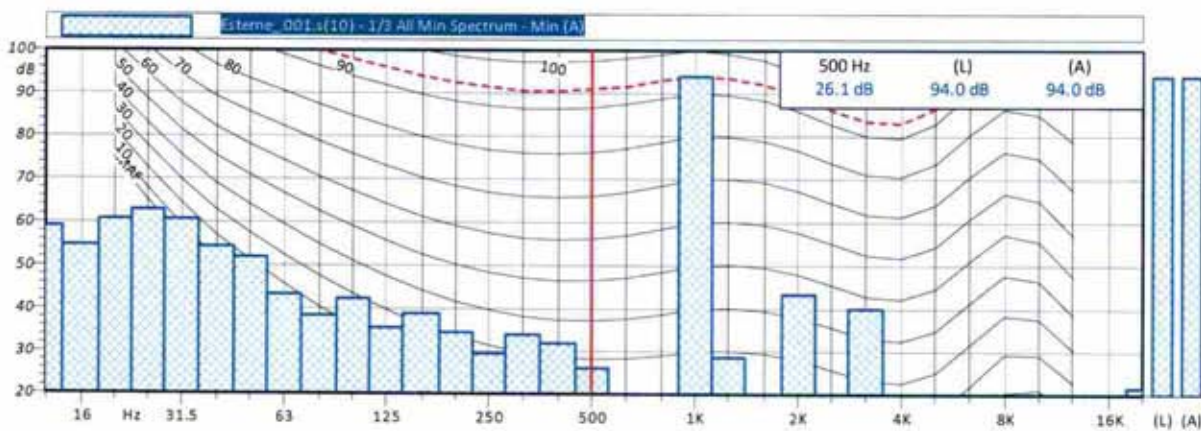
Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 12.36.35
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 12.37.05
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801



Esterne_001.s(10)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	12.36.35	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Unmasked	12.36.35	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 18 di 93

Posizione n. 1: prossimità portineria mare - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 14.11.53

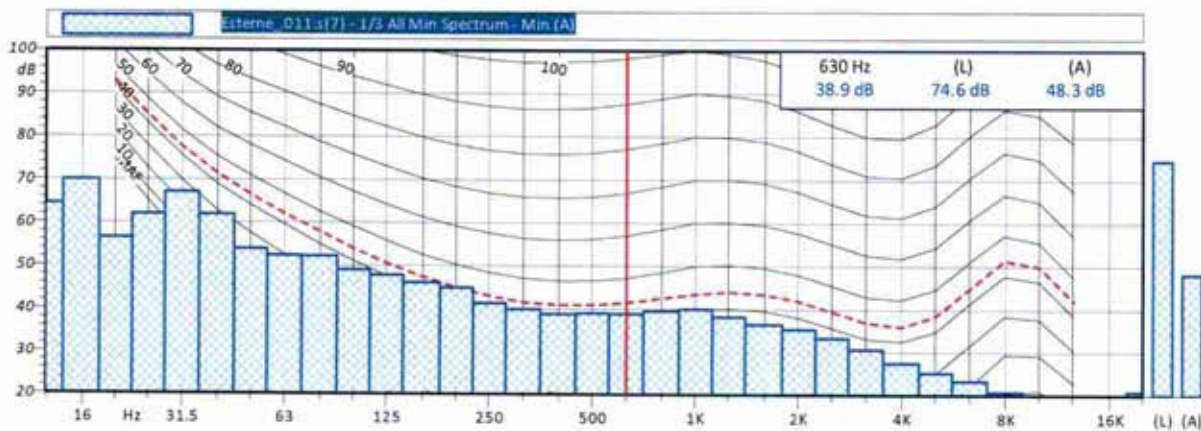
Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 14.31.53

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale. La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi in ingresso / uscita. La registrazione è influenzata dalla presenza di gabbiani (picchi).



Esterne_011.s(7) 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin	
Total	14.11.53	00:20:00	62.5 dBA	73.7 dBA	49.2 dBA	
Unmasked	14.11.53	00:20:00	62.5 dBA	73.7 dBA	49.2 dBA	
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 19 di 93

Posizione n. 1: prossimità portineria mare - LA

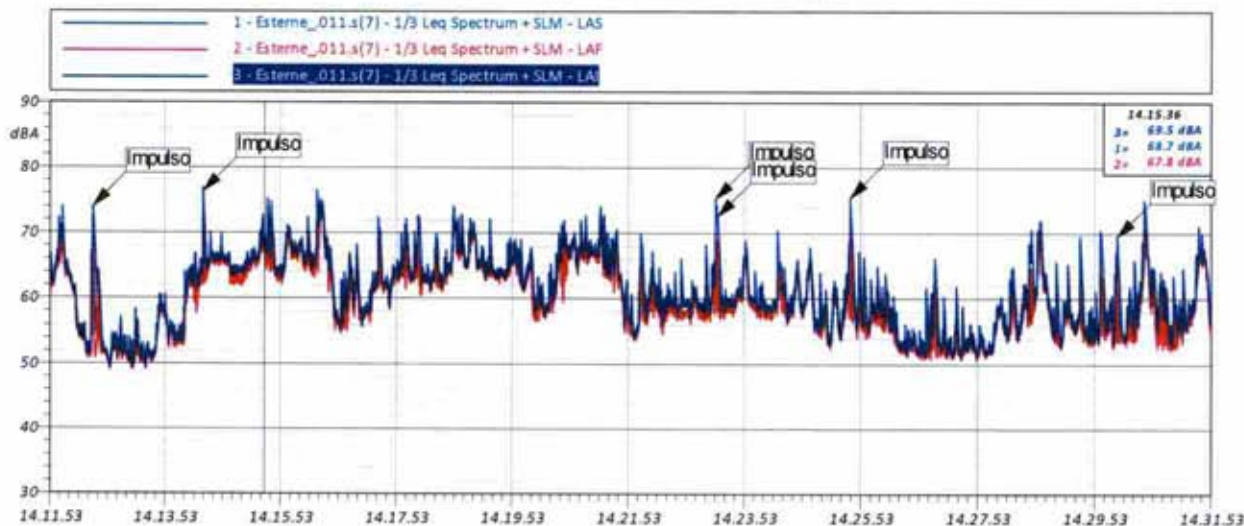
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 14.11.53

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 14.31.53

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale. La registrazione è infuocata dalla presenza di mezzi in ingresso / uscita. La registrazione è infuocata dalla presenza di gabbiani (picchi).

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: è stata rilevata la presenza di componenti impulsive: poiché tali componenti sono da attribuirsi all'attività degli uccelli presenti nella zona, non verrà attribuita alcuna correzione al livello di rumore misurato.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 20 di 93

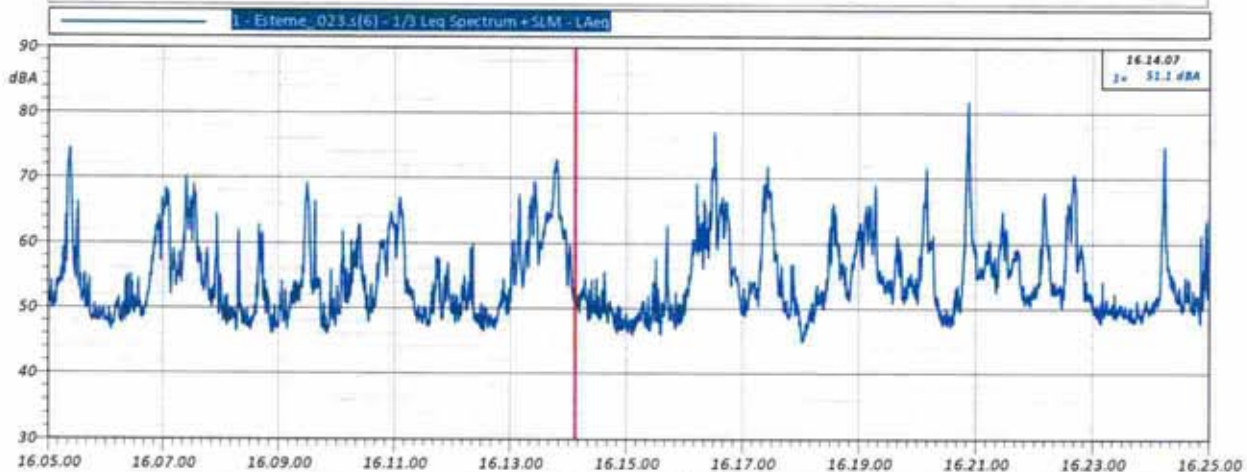
Posizione n. 2: Confine Est, in vicinanza della portineria centrale - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 16.05.00

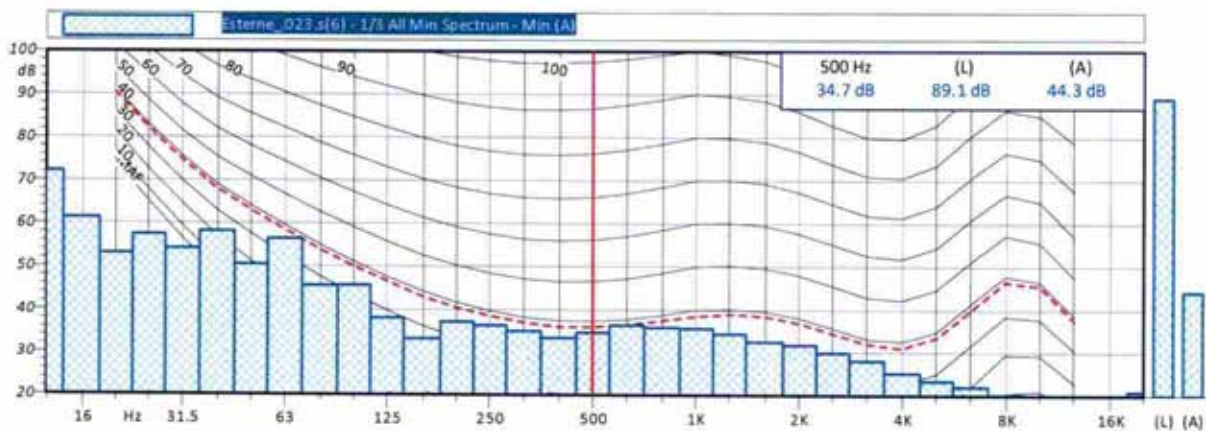
Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.25.00

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.



Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	16.05.00	00:20:00	60.2 dBA	81.7 dBA	44.9 dBA
Unmasked	16.05.00	00:20:00	60.2 dBA	81.7 dBA	44.9 dBA
Masked	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

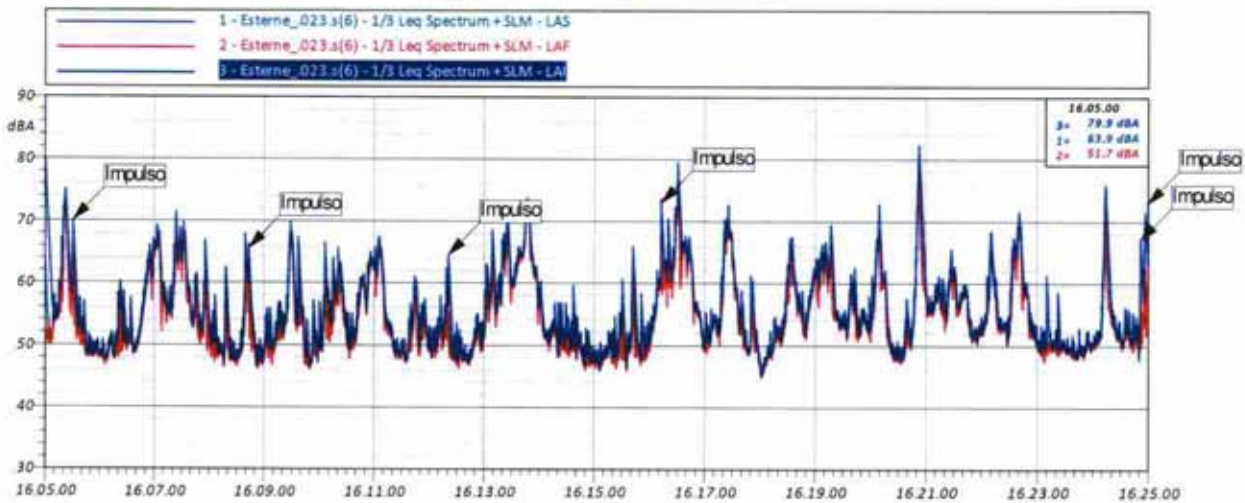
RP n. D201500562 Pagina 21 di 93

Posizione n. 2: Confine Est, in vicinanza della portinella centrale - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 16.05.00
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.25.00
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è superiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale verrà corretto di un fattore pari a +3 dBA per la presenza di componenti impulsive.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 22 di 93

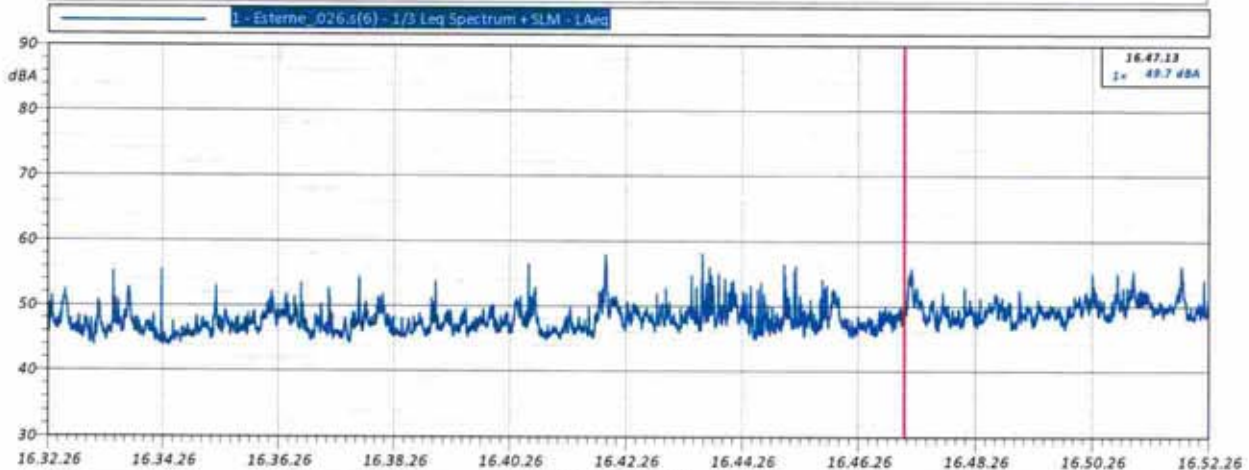
Posizione n. 3: prossimità palazzina uffici - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 16.32.26

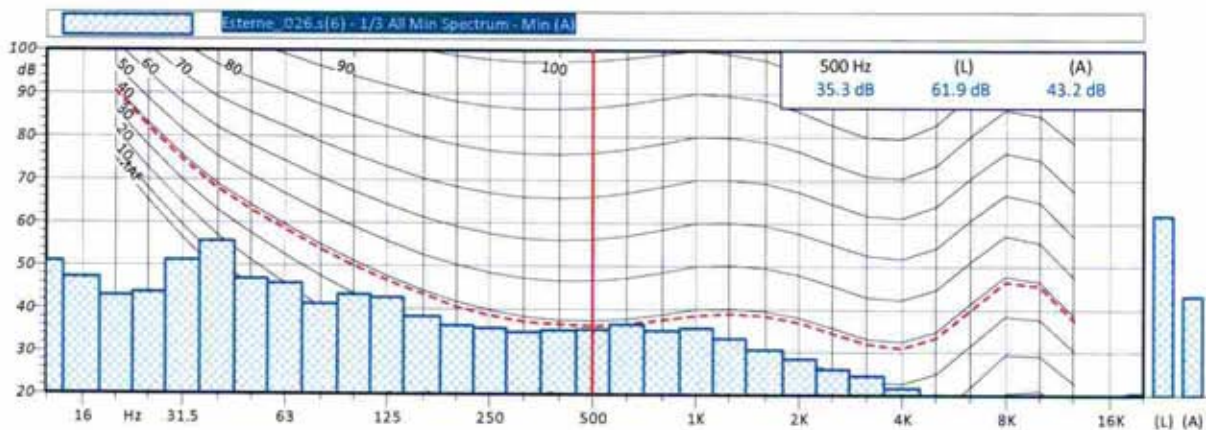
Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.52.26

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34



Esterne_026.s(6) 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin	
Total	16.32.26	00:20:00	48.6 dBA	58.1 dBA	43.9 dBA	
Unmasked	16.32.26	00:20:00	48.6 dBA	58.1 dBA	43.9 dBA	
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	



Casanova Lonati, 03/03/2015

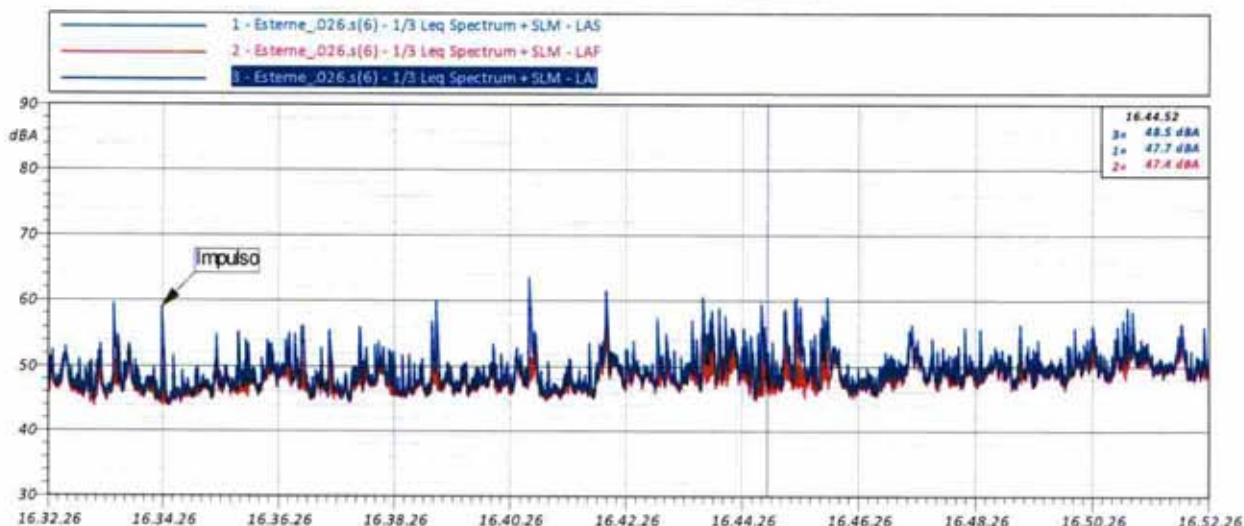
RP n. D201500562 Pagina 23 di 93

Posizione n. 3: prossimità palazzina uffici - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 16.32.26
Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.52.26
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è inferiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale non verrà corretto per la presenza di componenti impulsivi.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 24 di 93

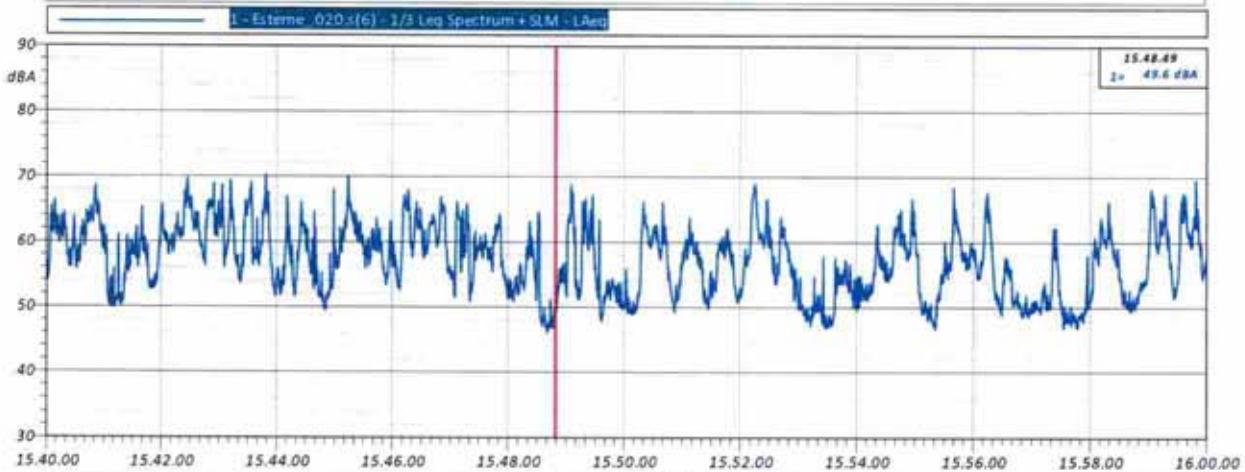
Posizione n. 4: Confine Est, vicinanze sottostazione ENEL - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 15.40.00

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.00.00

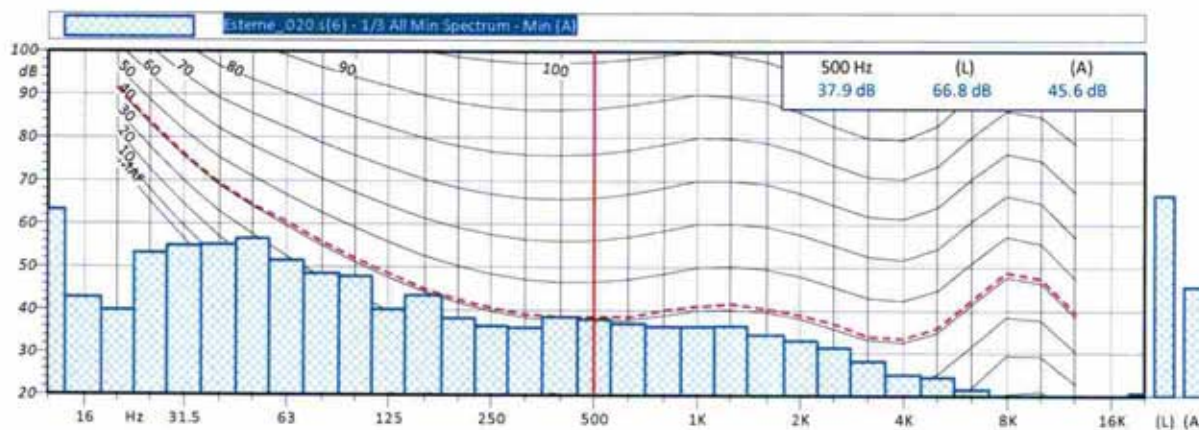
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività di un vicino cantiere.



Esterne_020.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	15.40.00	00:20:00	60.0 dBA	70.3 dBA	46.1 dBA
Unmasked	15.40.00	00:20:00	60.0 dBA	70.3 dBA	46.1 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 25 di 93

Posizione n. 4: Confine Est, vicinanze sottostazione ENEL - LA

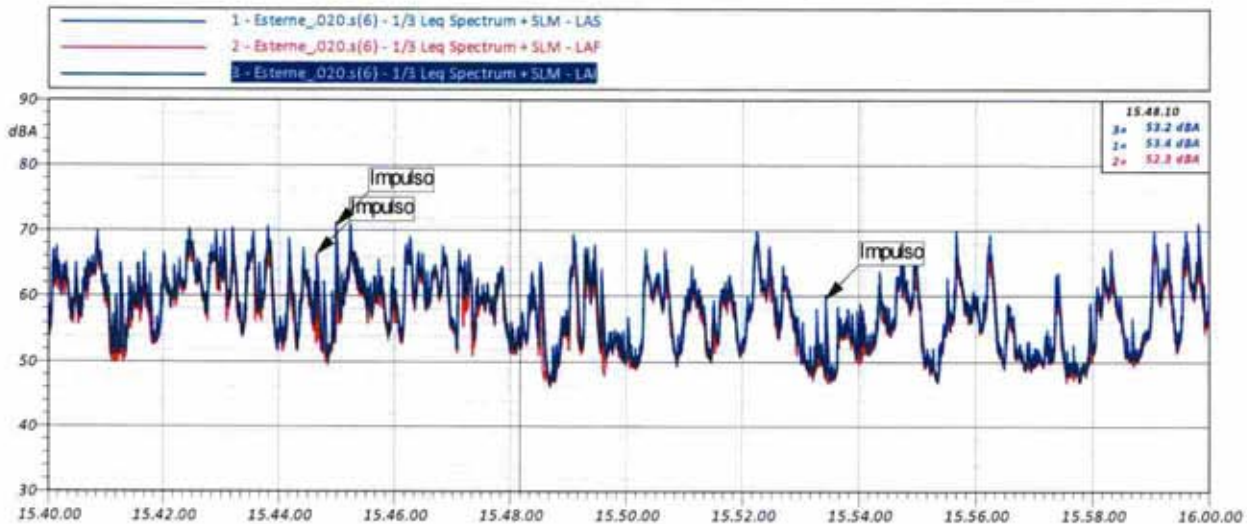
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 15.40.00

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 16.00.00

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività di un vicino cantiere.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è inferiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale non verrà corretto per la presenza di componenti impulsive.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 26 di 93

Postazione n. 5: Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza - LA

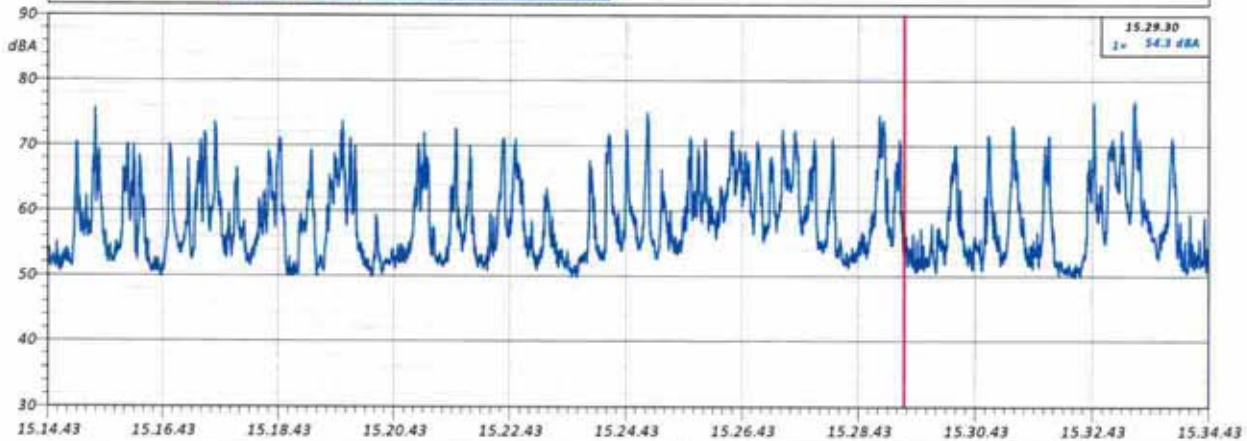
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 15.14.43

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 15.34.43

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività ditta SIAD (sbuffi vapore).

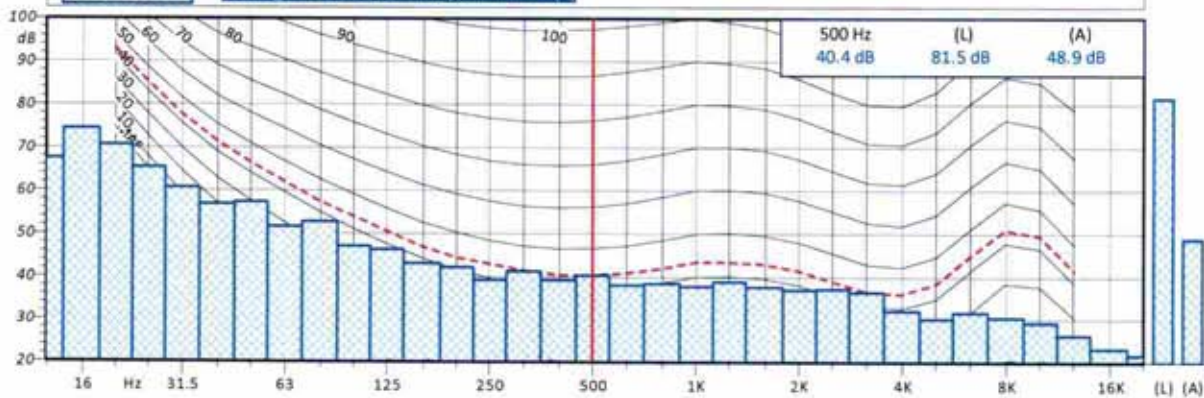
1 - Esterne_017.s(7) - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_017.s(7)
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	15.14.43	00:20:00	62.8 dBA	76.7 dBA	49.8 dBA
Unmasked	15.14.43	00:20:00	62.8 dBA	76.7 dBA	49.8 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_017.s(7) - 1/3 All Min Spectrum - Min (A)



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 27 di 93

Posizione n. 5: Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza - LA

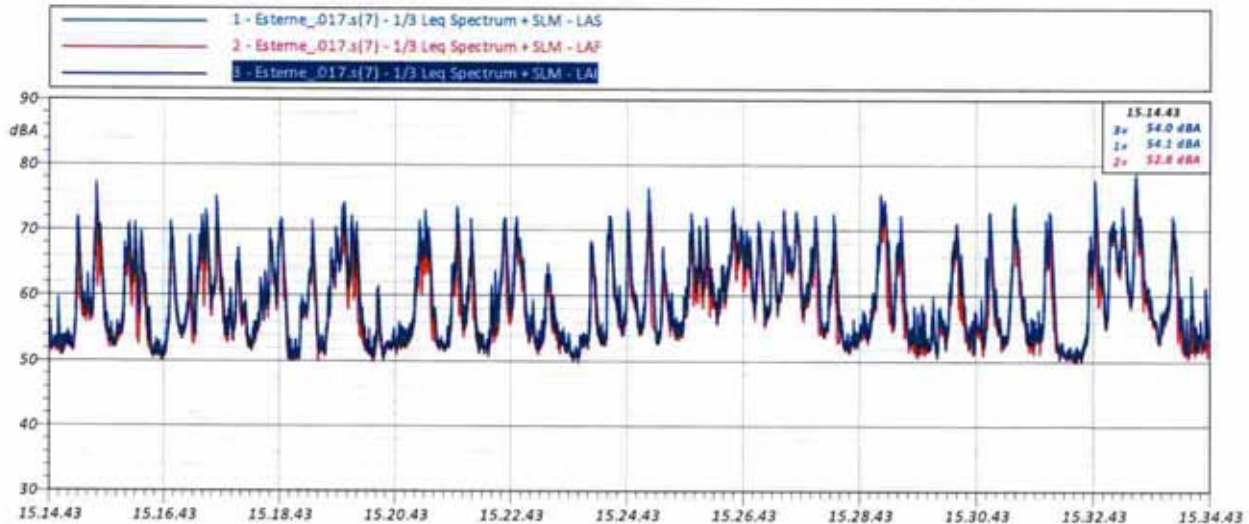
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 15.14.43

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 15.34.43

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività ditta SIAD (sbuffi vapore).

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: non è stata rilevata la presenza di alcuna componente impulsiva.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 28 di 93

Posizione n. 6: confine Sud, vicinanze portineria Stintino - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 14.46.49

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 15.06.49

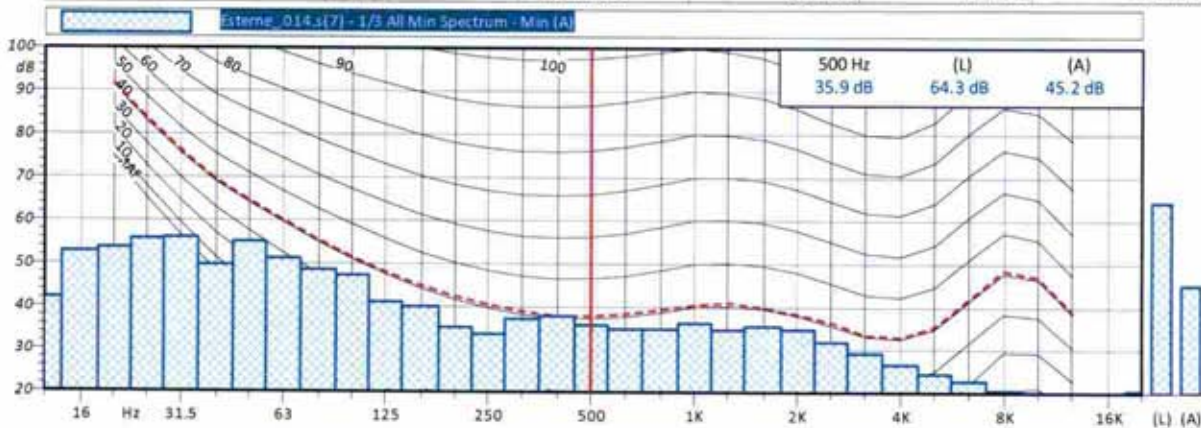
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di traffico in lontananza e da un vicino cantiere.



Esterne_014.s(7)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	14.46.49	00:20:00	55.5 dBA	77.6 dBA	45.8 dBA
Unmasked	14.46.49	00:18:51.400	51.2 dBA	67.4 dBA	45.8 dBA
Masked	14.57.20	00:01:08.600	66.0 dBA	77.6 dBA	50.2 dBA
Camion cantiere 1	14.57.20	00:00:34.400	66.7 dBA	77.6 dBA	50.2 dBA
Camion cantiere 2	15.00.53	00:00:34.200	65.2 dBA	77.4 dBA	51.4 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

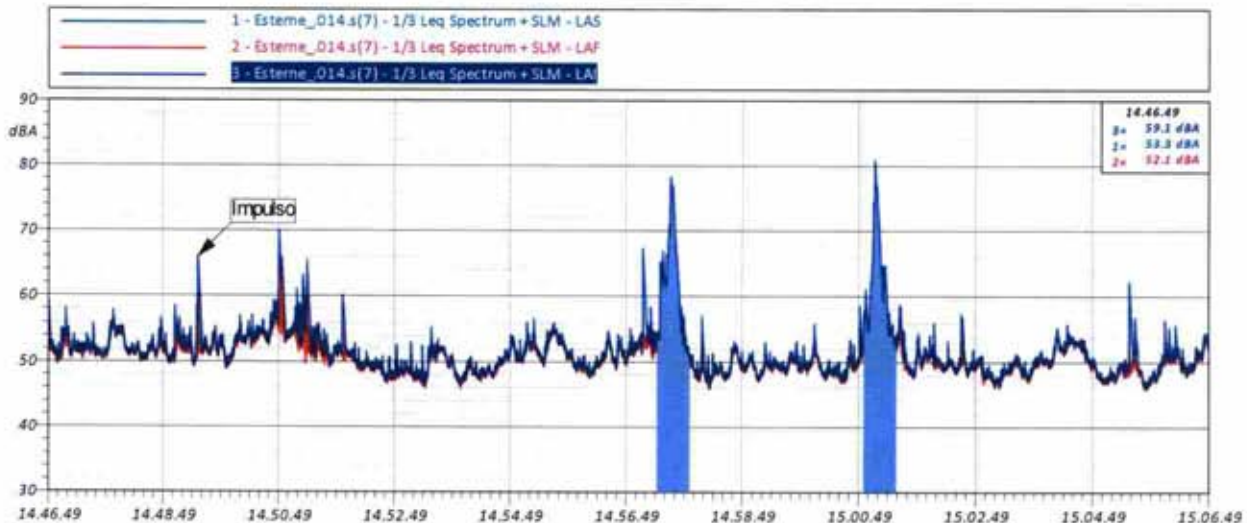
RP n. D201500562 Pagina 29 di 93

Posizione n. 6: confine Sud, vicinanze portineria Stintino - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 14.46.49
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 15.06.49
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di traffico in lontananza e da un vicino cantiere.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è inferiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale non verrà corretto per la presenza di componenti impulsivi.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 30 di 93

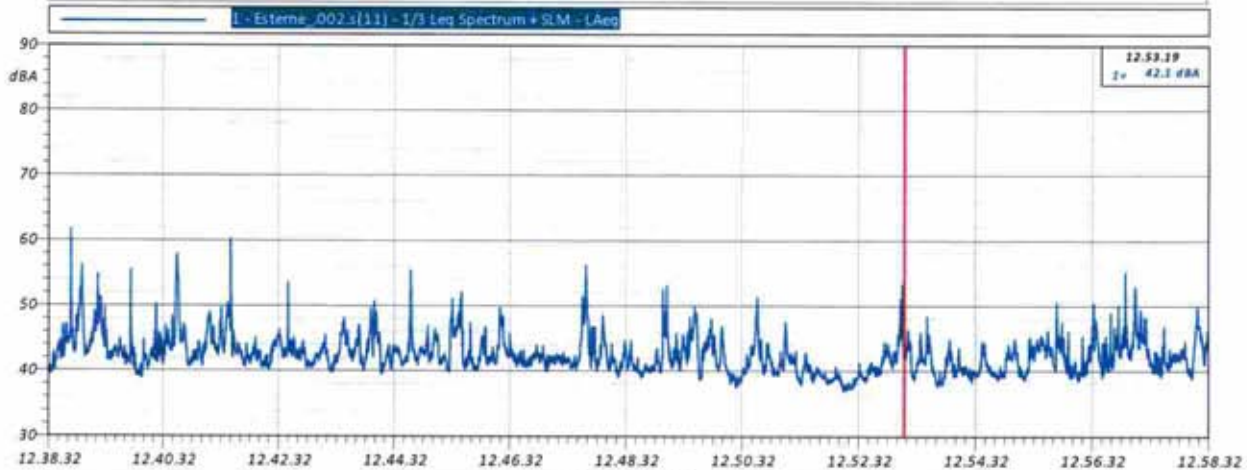
Posizione n. 7: Confine Sud, vicinanze parco serbatoi 8000 - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 12.38.32

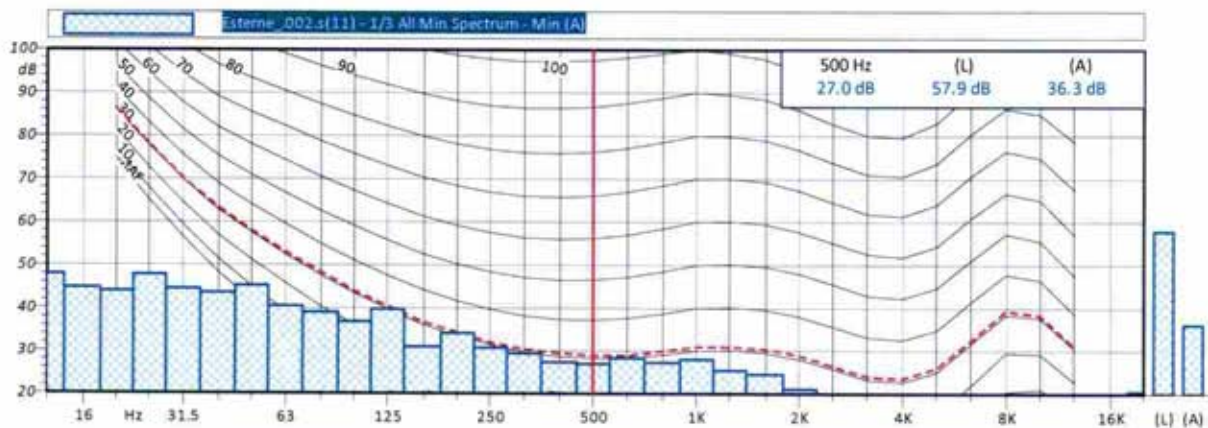
Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 12.58.32

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.



Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	12.38.32	00:20:00	43.8 dBA	61.7 dBA	36.8 dBA
Unmasked	12.38.32	00:20:00	43.8 dBA	61.7 dBA	36.8 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 31 di 93

Posizione n. 7: Confini Sud, vicinanze parco serbatoi 8000 - LA

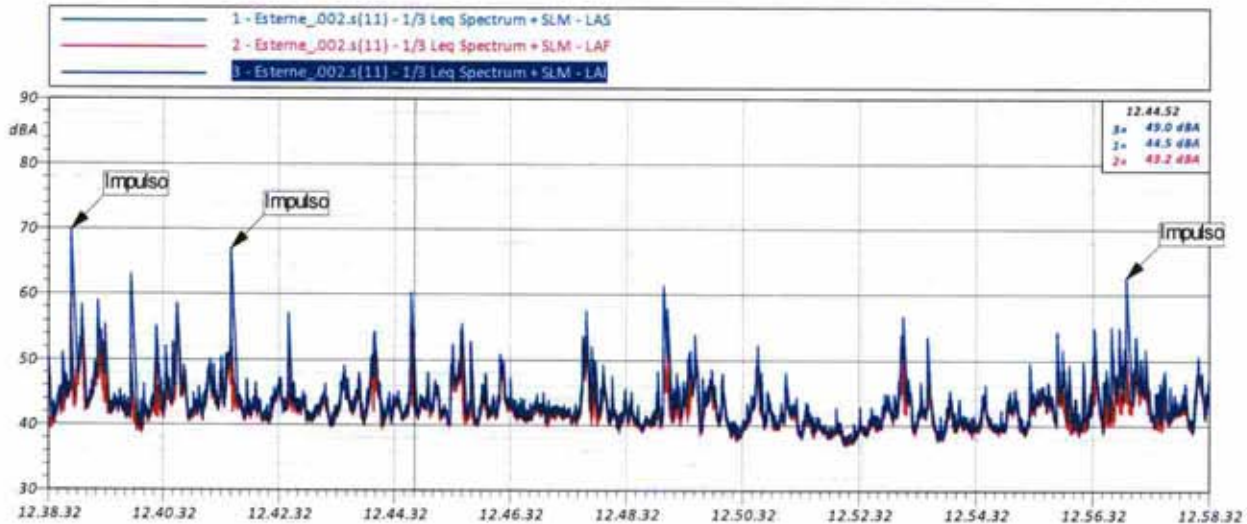
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 12.38.32

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 12.58.32

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è inferiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale non verrà corretto per la presenza di componenti impulsive.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 32 di 93

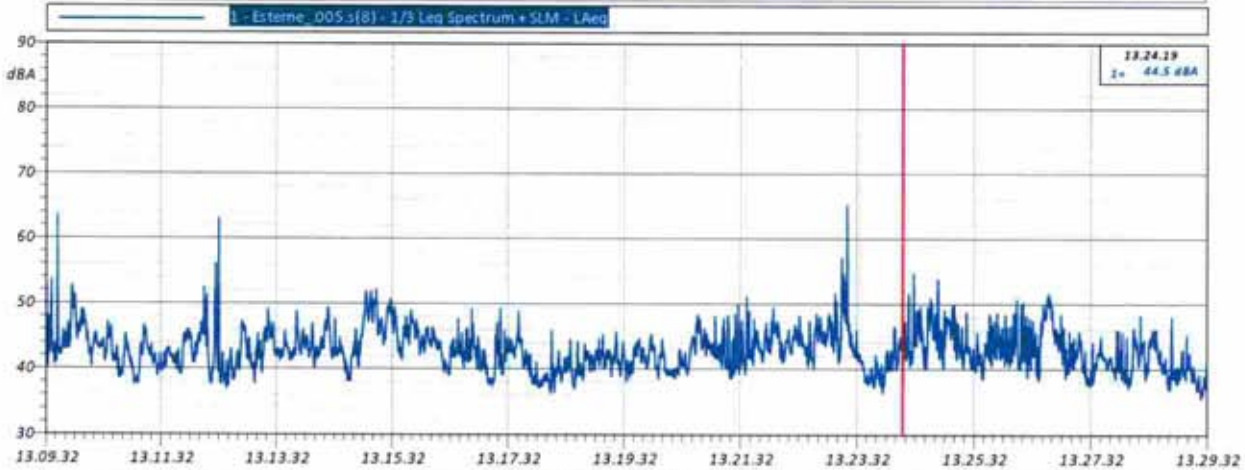
Posizione n. 8: Confine Ovest, presso area verde incolta - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 13.09.32

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 13.29.32

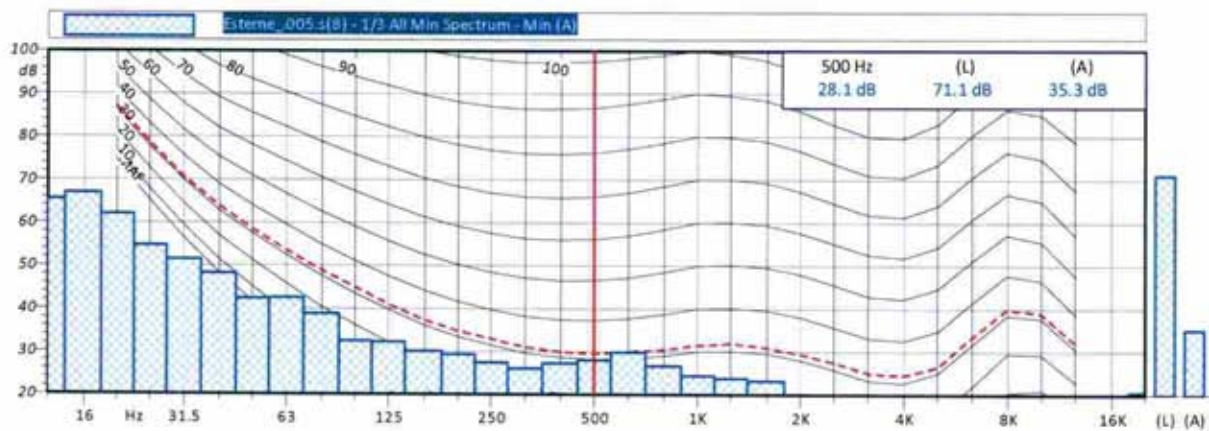
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34



Esterne_005.s(8)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	13.09.32	00:20:00	44.3 dBA	65.2 dBA	35.6 dBA
Unmasked	13.09.32	00:20:00	44.3 dBA	65.2 dBA	35.6 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 33 di 93

Posizione n. 8: Confine Ovest, presso area verde incolta - LA

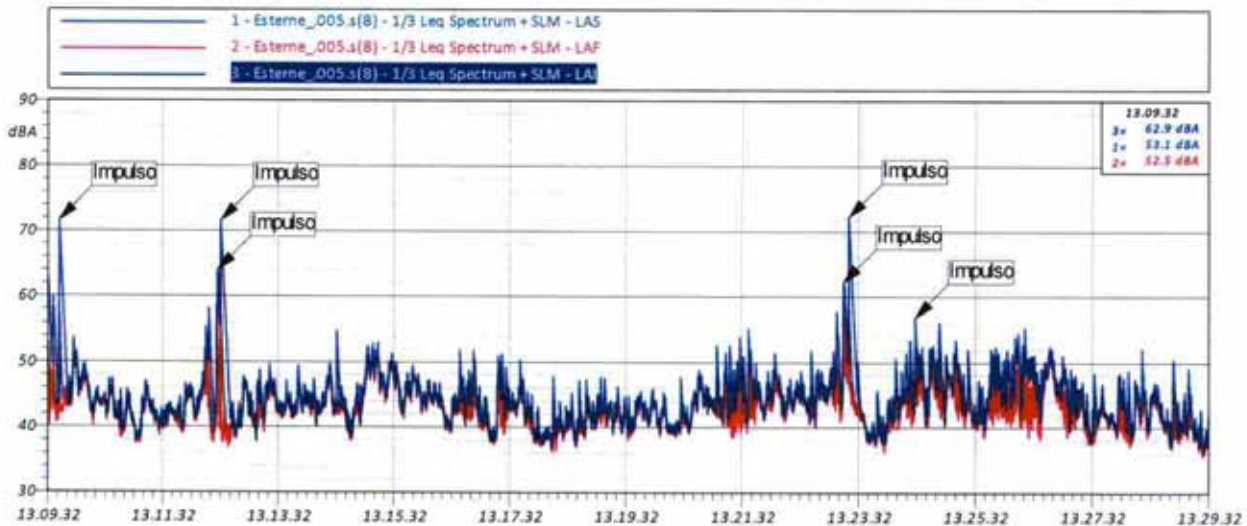
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 13.09.32

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 13.29.32

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è superiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale verrà corretto di un fattore pari a +3 dBA per la presenza di componenti impulsive.

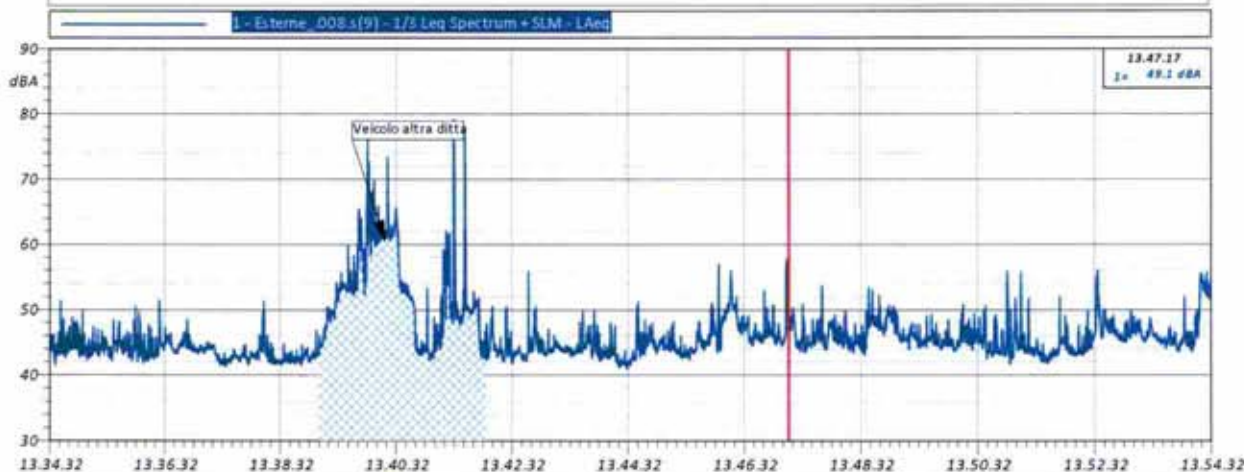
Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 34 di 93

Posizione n. 9: Confine Ovest, vicinanze cancello Pozzo San Nicola - LA

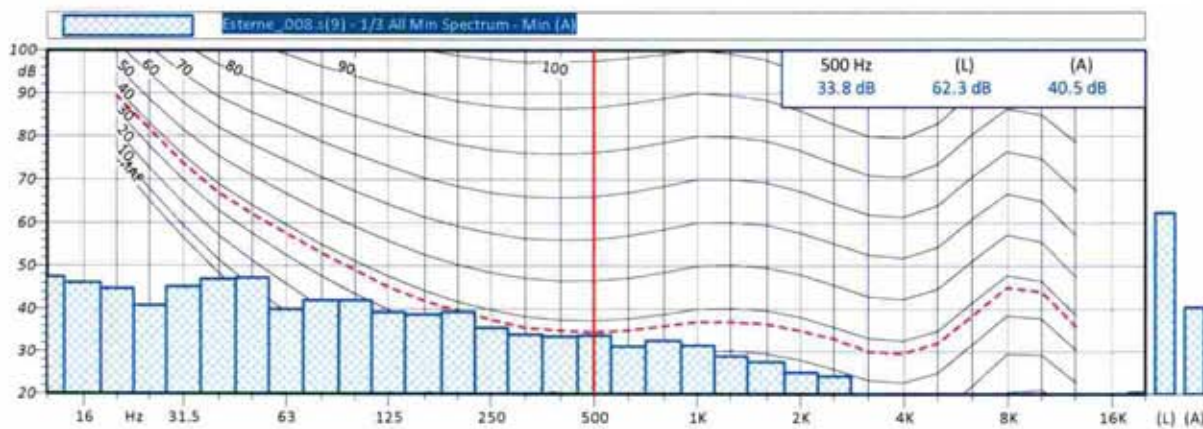
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 13.34.32
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 13.54.32
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di veicoli legati ad altre ditte.



Esterne_008.s(9)
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	13.34.32	00:20:00	53.2 dBA	79.0 dBA	41.0 dBA
Unmasked	13.34.32	00:17:06.200	46.0 dBA	57.6 dBA	41.0 dBA
Masked	13.39.10	00:02:53.800	60.8 dBA	79.0 dBA	42.3 dBA
Furgone ditta terza	13.39.10	00:02:53.800	60.8 dBA	79.0 dBA	42.3 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 35 di 93

Posizione n. 9: Confine Ovest, vicinanze cancello Pozzo San Nicola - LA

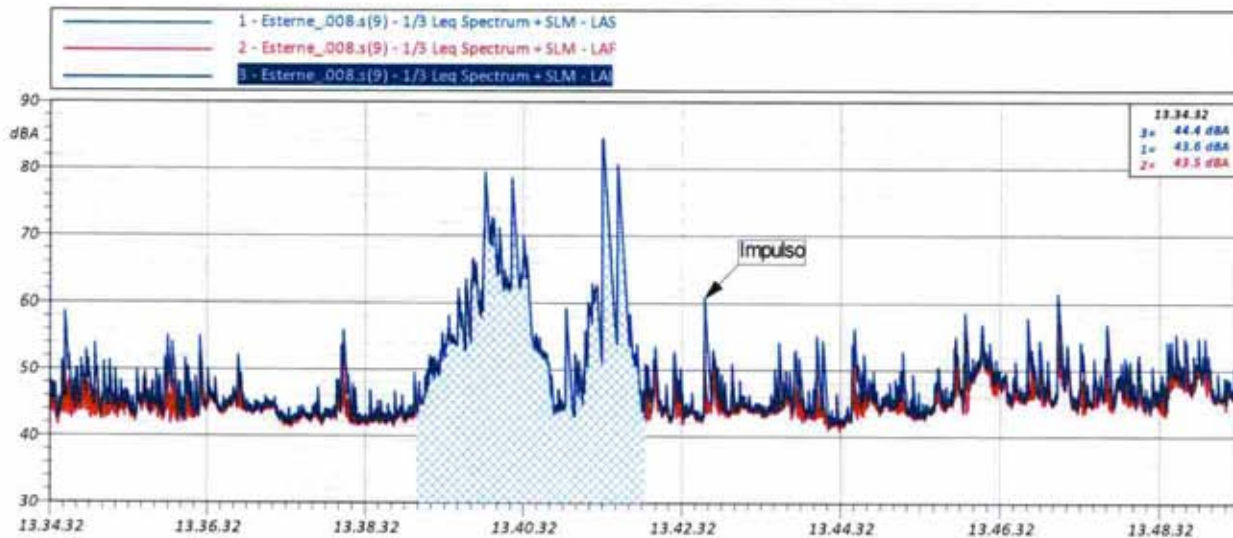
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 13.34.32

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 13.54.32

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di veicoli legati ad altre ditte.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



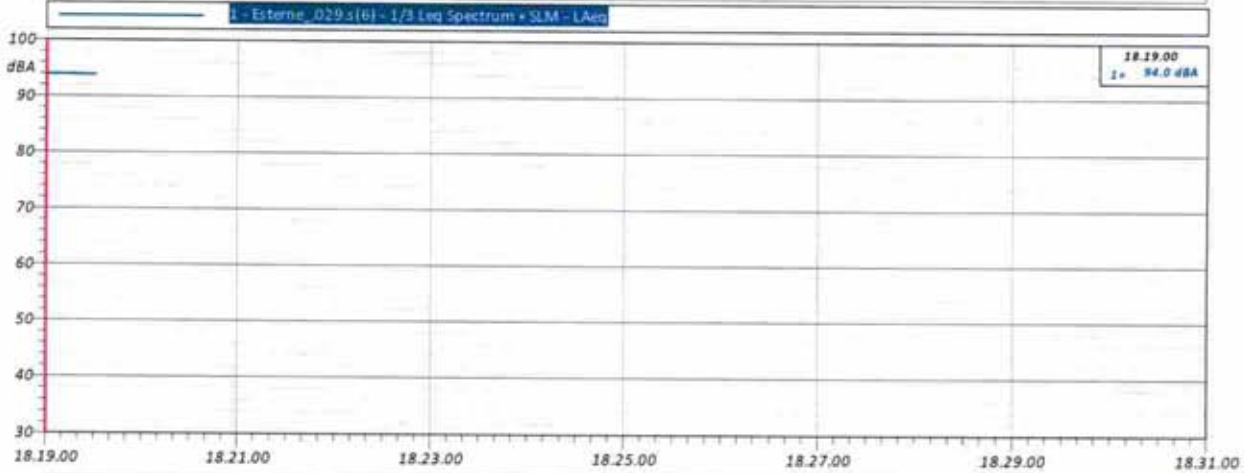
Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è inferiore a 10 in un'ora in tempo di riferimento diurno, il livello di rumore ambientale non verrà corretto per la presenza di componenti impulsive.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 36 di 93

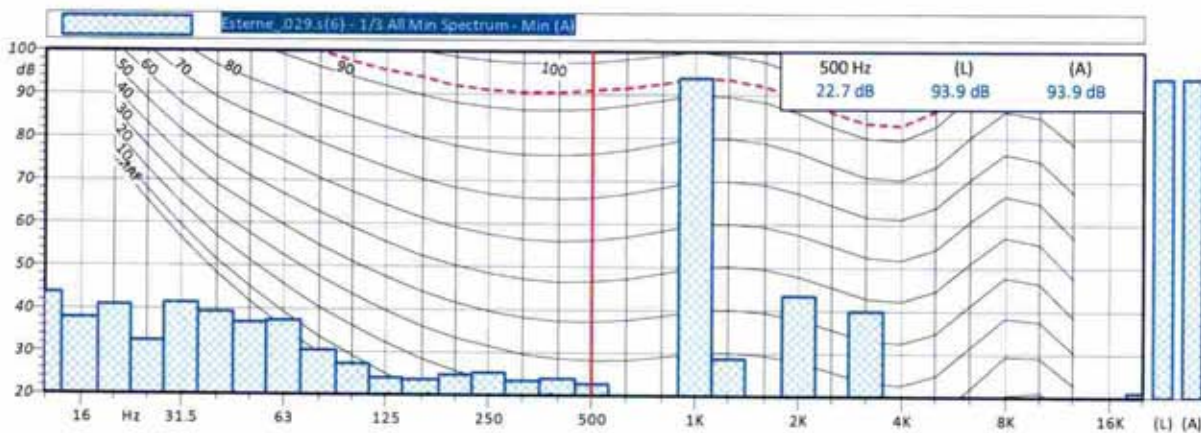
Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 18.19.00
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 18.19.31
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801



Esterne_029.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	18.19.00	00:00:31	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Unmasked	18.19.00	00:00:31	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

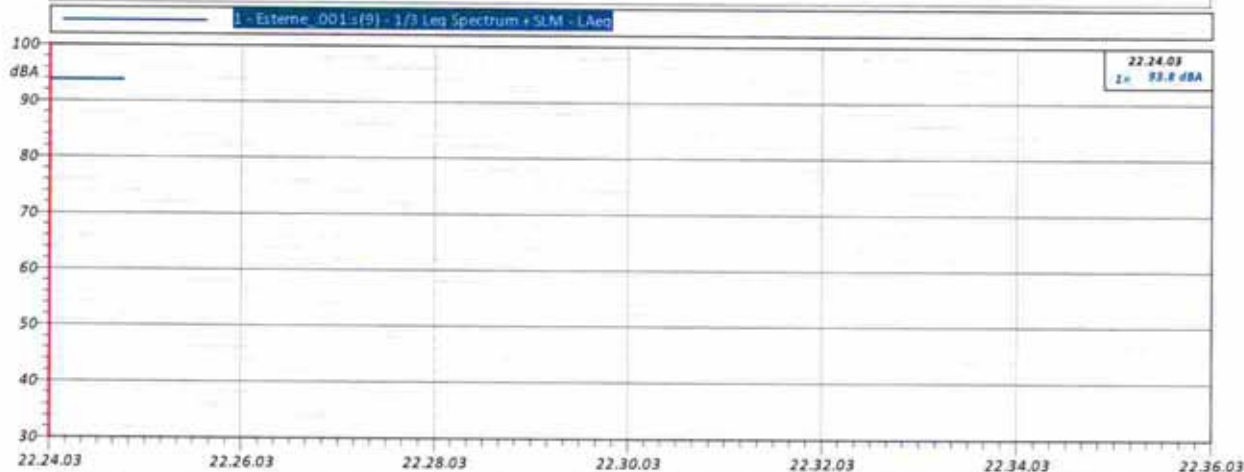


Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 37 di 93

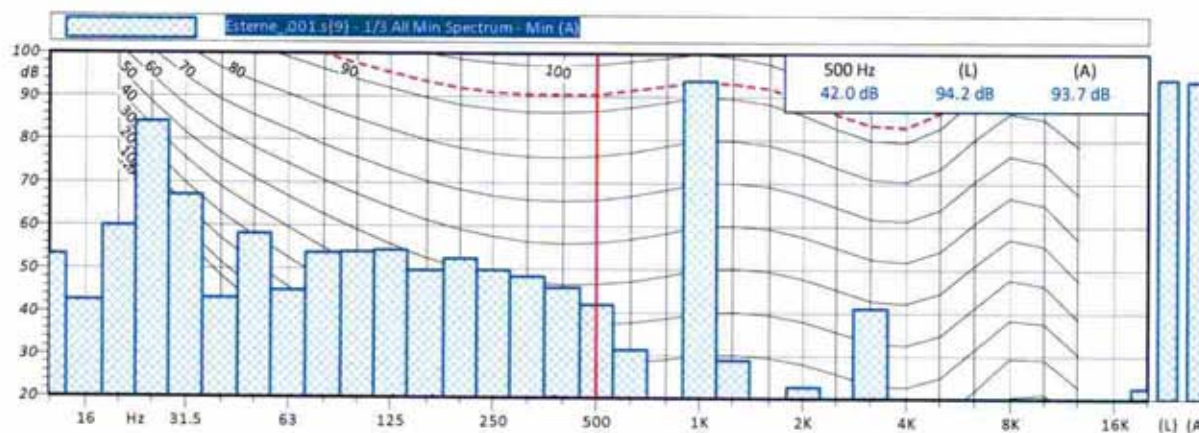
Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.24.03
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.24.49
 Strumentazione: L&D 831 Cod 4242



Esterne_001.s(9)
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	22.24.03	00:00:46.200	93.8 dBA	93.8 dBA	93.8 dBA
Unmasked	22.24.03	00:00:46.200	93.8 dBA	93.8 dBA	93.8 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

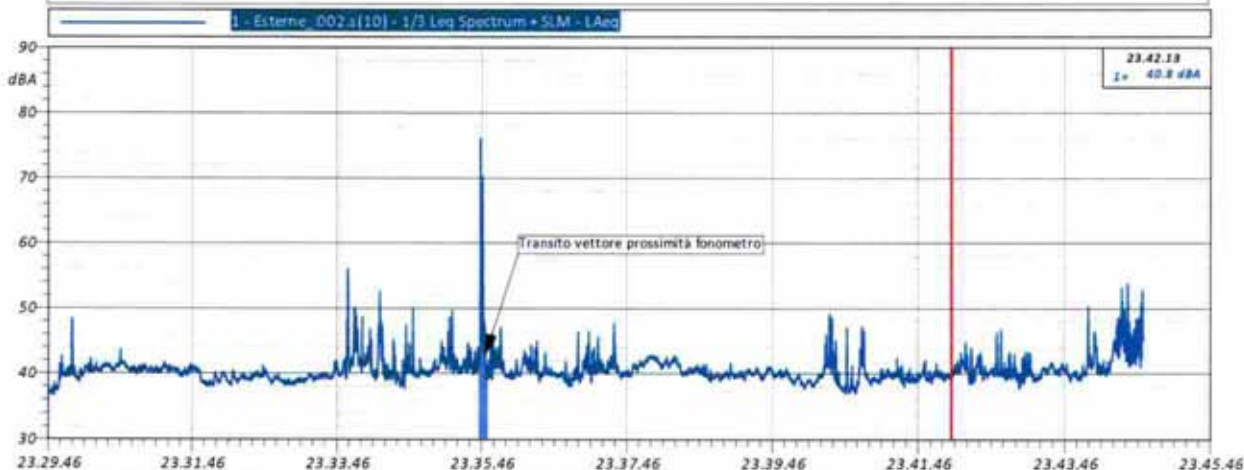


Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 38 di 93

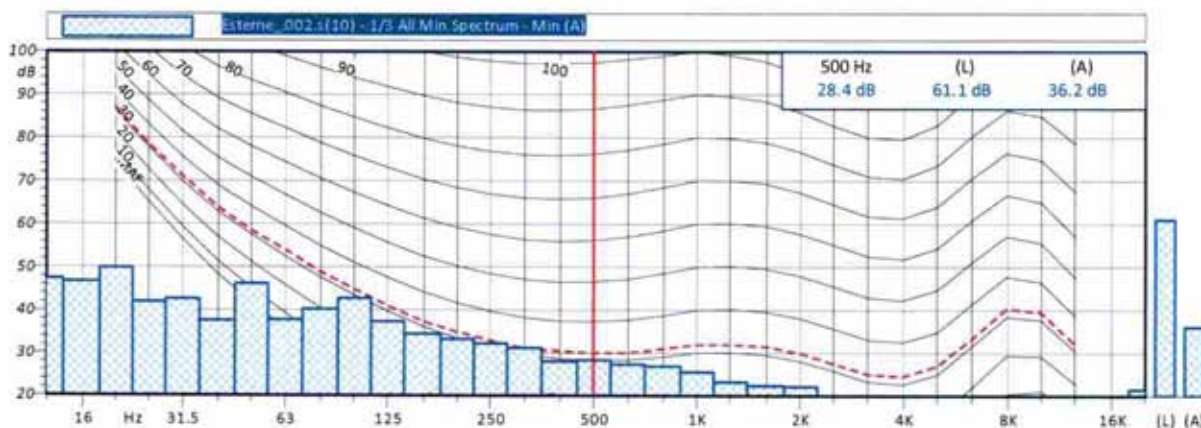
Posizione n. 1: prossimità portineria mare - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 23.29.46
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 23.44.50
 Strumentazione: L&D 831 Cod 4242
 Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale. La registrazione è influenzata dalla presenza di gabbiani.



Esterne_002.s(10)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	23.29.46	00:15:04.600	44.7 dBA	76.1 dBA	36.6 dBA
Unmasked	23.29.46	00:14:57.200	41.1 dBA	56.0 dBA	36.6 dBA
Masked	23.35.43	00:00:07.400	63.0 dBA	76.1 dBA	39.1 dBA
Transito vettore prossimità fonometro	23.35.43	00:00:07.400	63.0 dBA	76.1 dBA	39.1 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 39 di 93

Posizione n. 1: prossimità portineria mare - LA

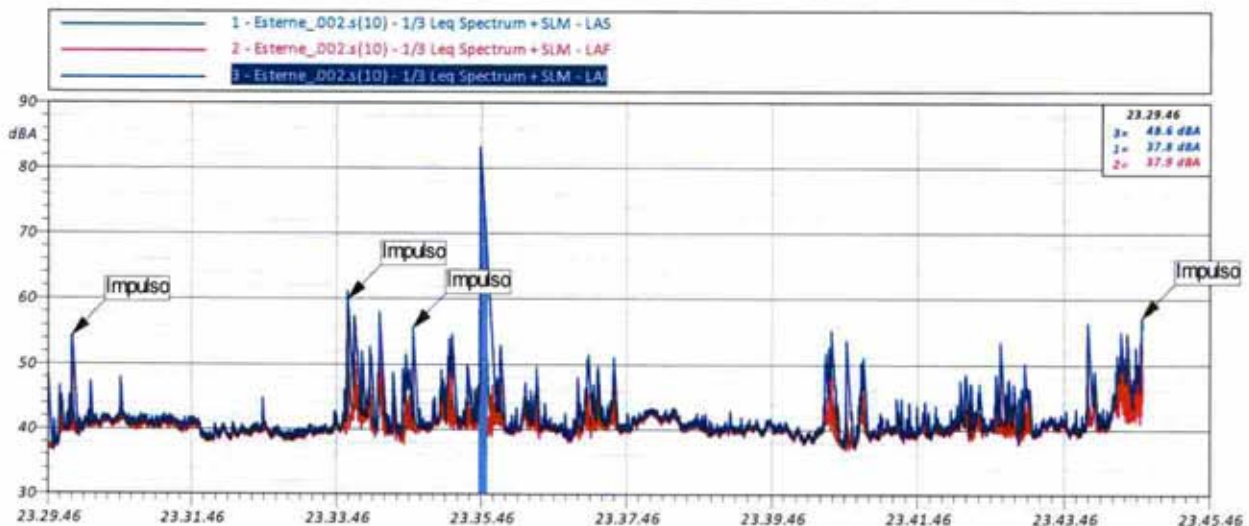
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 23.29.46

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 23.44.50

Strumentazione: L&D 831 Cod 4242

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale. La registrazione è influenzata dalla presenza di gabbiani.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: è stata rilevata la presenza di componenti impulsive: poiché tali componenti sono da attribuirsi all'attività degli uccelli presenti nella zona, non verrà attribuita alcuna correzione al livello di rumore misurato.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 40 di 93

Posizione n. 2: Confine Est, in vicinanza della portineria centrale - LA

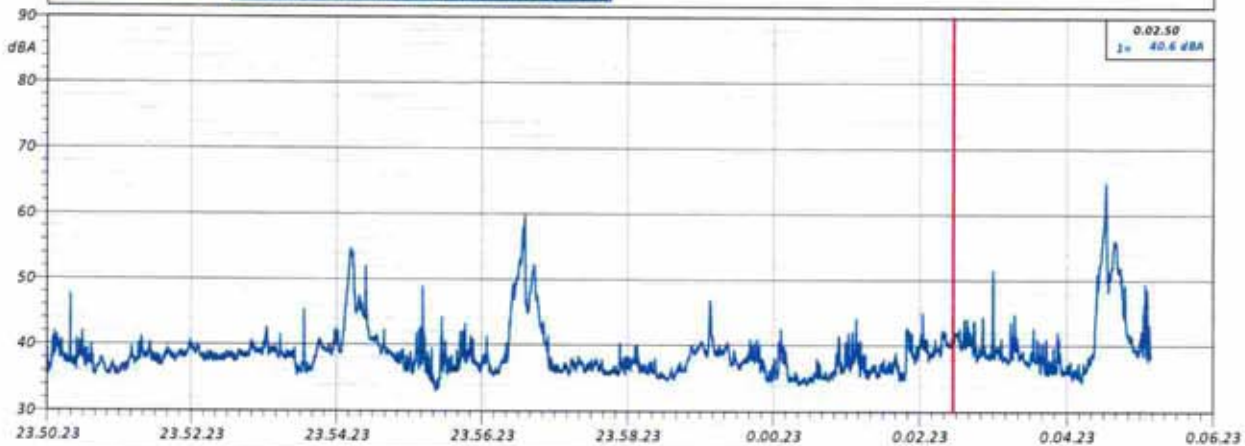
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 23.50.23

Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 0.05.31

Strumentazione: L&D 831 Cod 4242

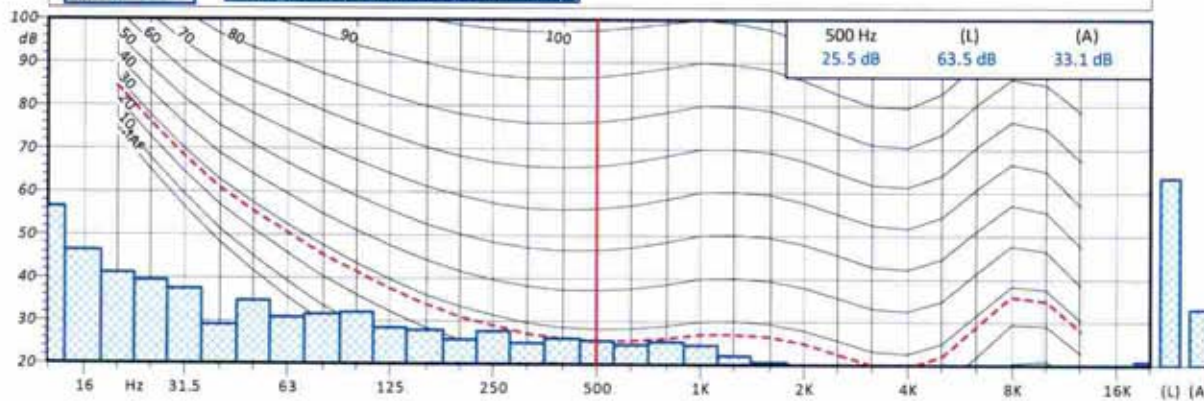
Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.

1 - Esterne_005.s(7) - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_005.s(7)						
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin	
Total	23.50.23	00:15:08.600	43.0 dBA	64.8 dBA	33.1 dBA	
Unmasked	23.50.23	00:15:08.600	43.0 dBA	64.8 dBA	33.1 dBA	
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne_005.s(7) - 1/3 All Min Spectrum - Min (A)

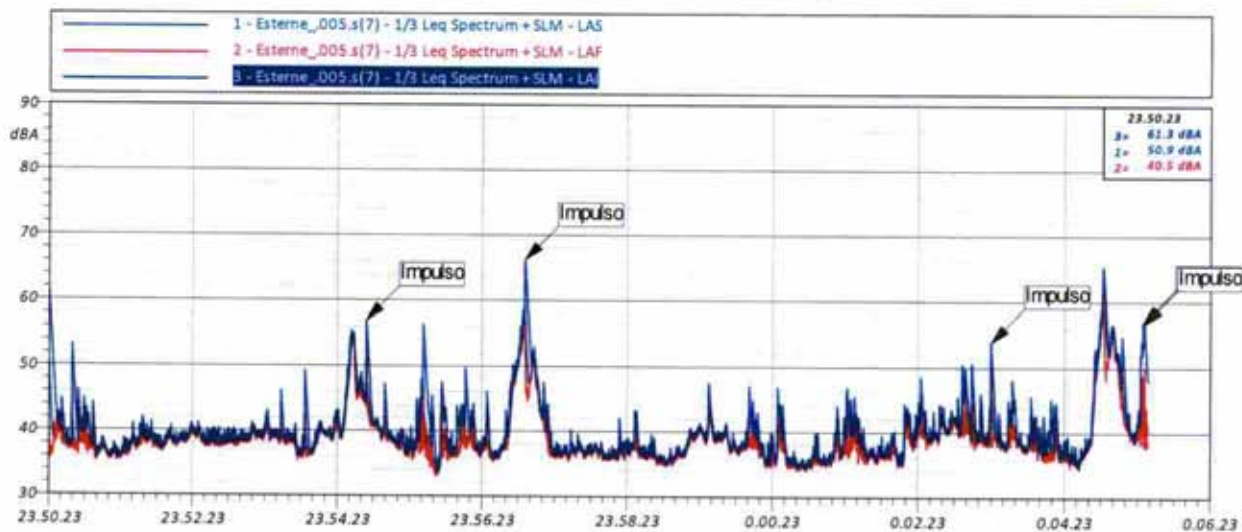


Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 41 di 93

Posizione n. 2: Confine Est, in vicinanza della portineria centrale - LA	
Data inizio misura: 17/02/2015	Ora inizio misura: 23.50.23
Data fine misura: 18/02/2015	Ora fine misura: 0.05.31
Strumentazione: L&D 831 Cod 4242	
Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale. La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi diretti allo stabilimento.	

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



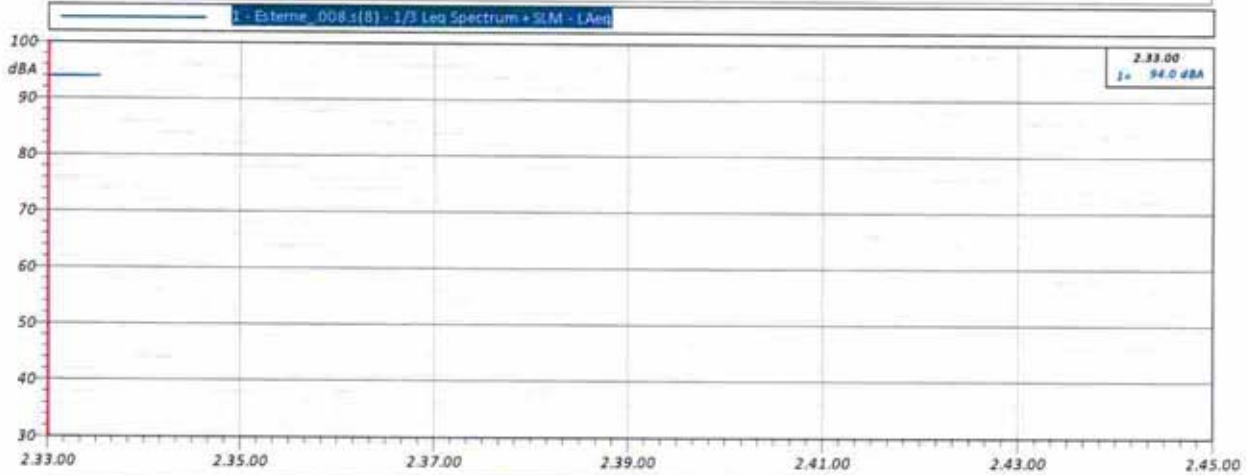
Nota: in accordo con D.M. 16/03/1998, dal momento che il numero di impulsi è superiore a 2 in un'ora in tempo di riferimento notturno, il livello di rumore ambientale verrà corretto di un fattore pari a +3 dBA per la presenza di componenti impulsive.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 42 di 93

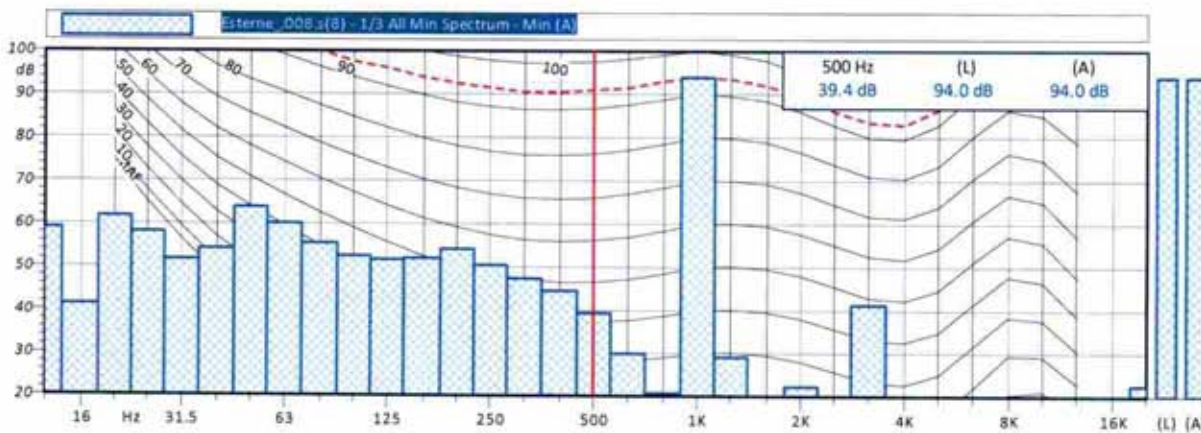
Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 2.33.00
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 2.33.32
 Strumentazione: L&D 831 Cod 4242



Esterne_008.s(8)
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	2.33.00	00:00:32.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Unmasked	2.33.00	00:00:32.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

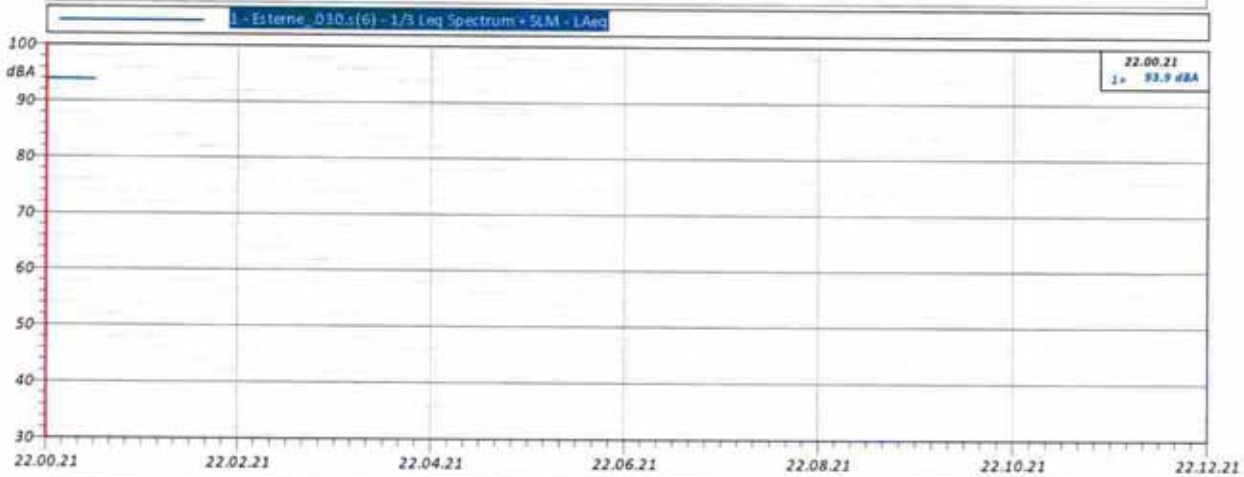


Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 43 di 93

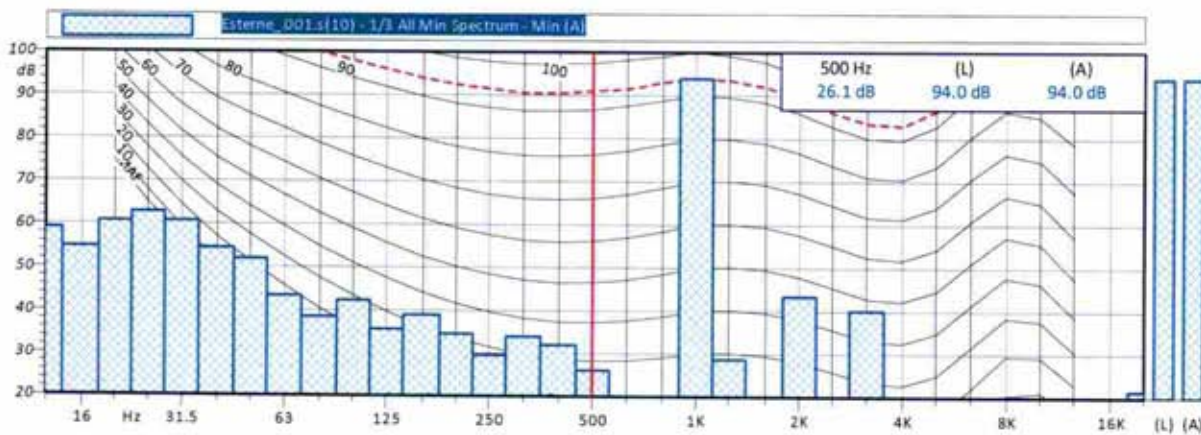
Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.00.21
 Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.00.51
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801



Esterne_030.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	22.00.21	00:00:30.600	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Unmasked	22.00.21	00:00:30.600	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 44 di 93

Posizione n. 3: prossimità palazzina uffici - LA

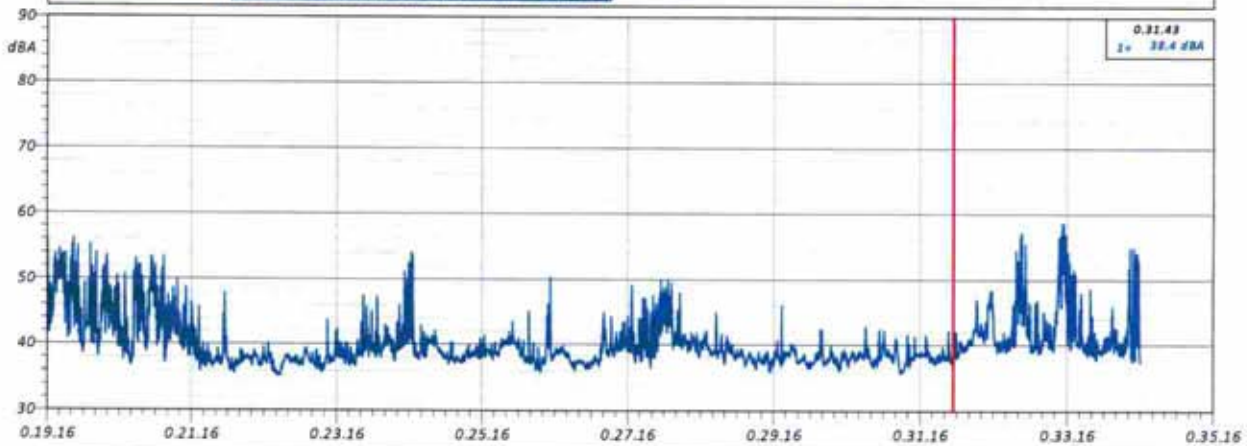
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 0.19.16

Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 0.34.16

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

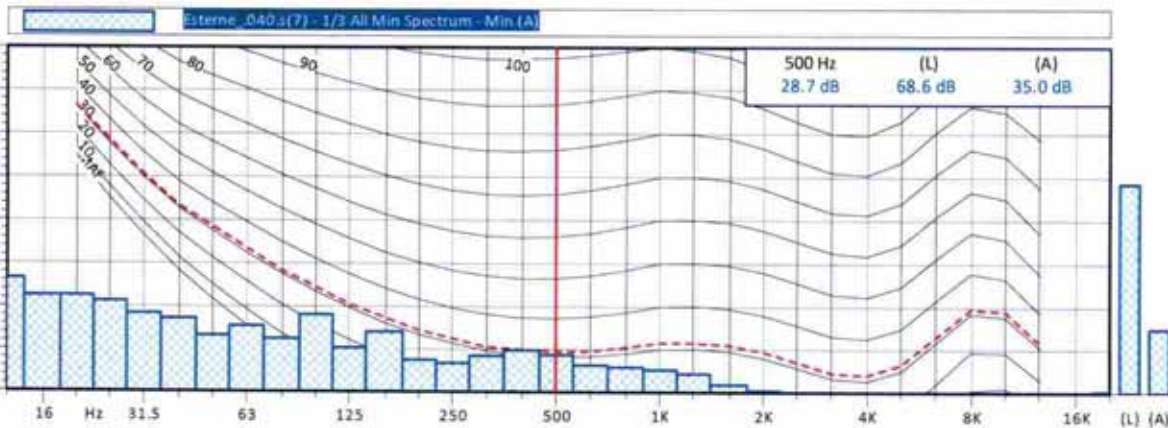
Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e da numerosi uccelli (picchi).

1 - Esterne_040.s(7) - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_040.s(7)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	0.19.16	00:15:00	43.0 dBA	58.6 dBA	35.3 dBA
Unmasked	0.19.16	00:15:00	43.0 dBA	58.6 dBA	35.3 dBA
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

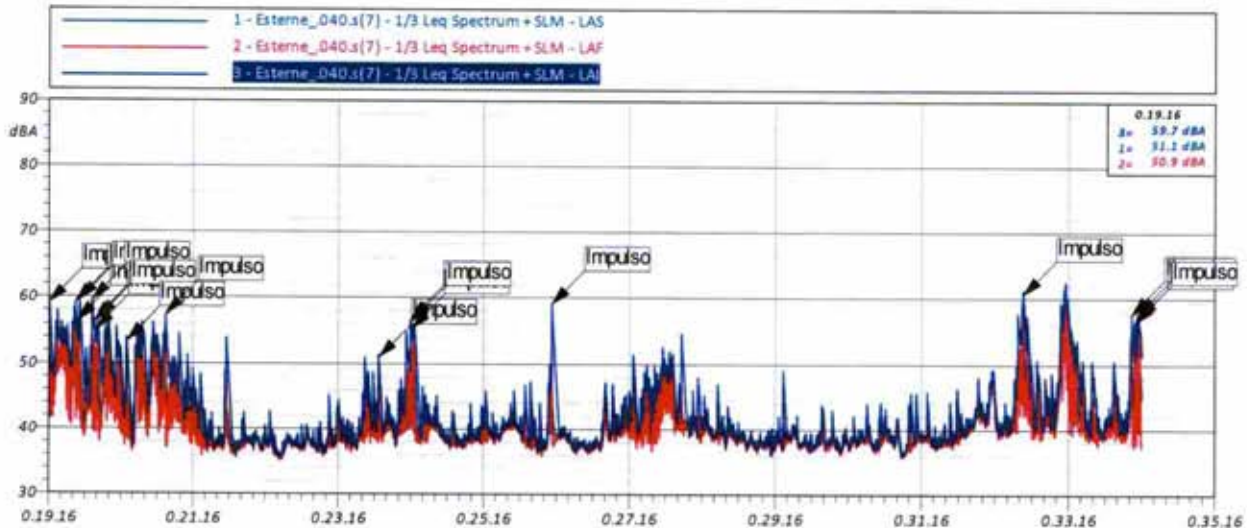
RP n. D201500562 Pagina 45 di 93

Posizione n. 3: prossimità palazzina uffici - LA

Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 0.19.16
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 0.34.16
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e da numerosi uccelli (picchi).

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



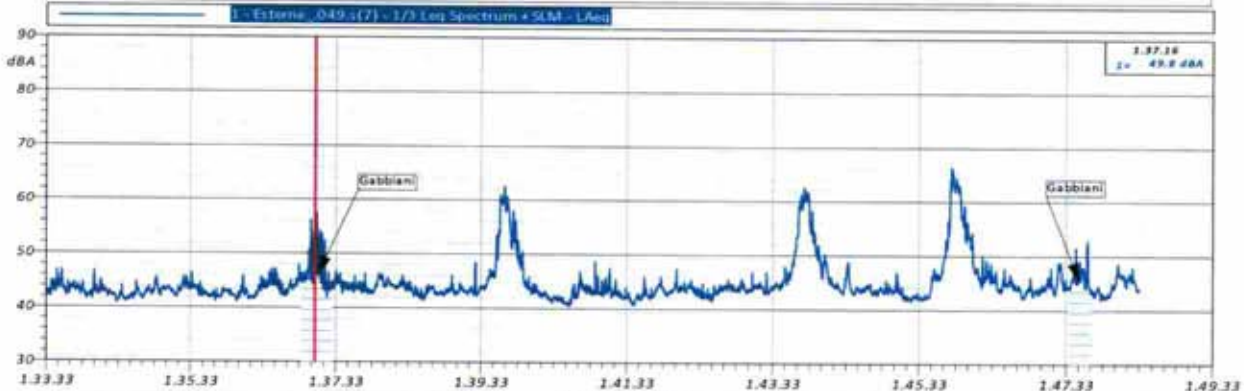
Nota: è stata rilevata la presenza di componenti impulsive: poiché tali componenti sono da attribuirsi all'attività degli uccelli presenti nella zona, non verrà attribuita alcuna correzione al livello di rumore misurato.

Casanova Lonati, 03/03/2015

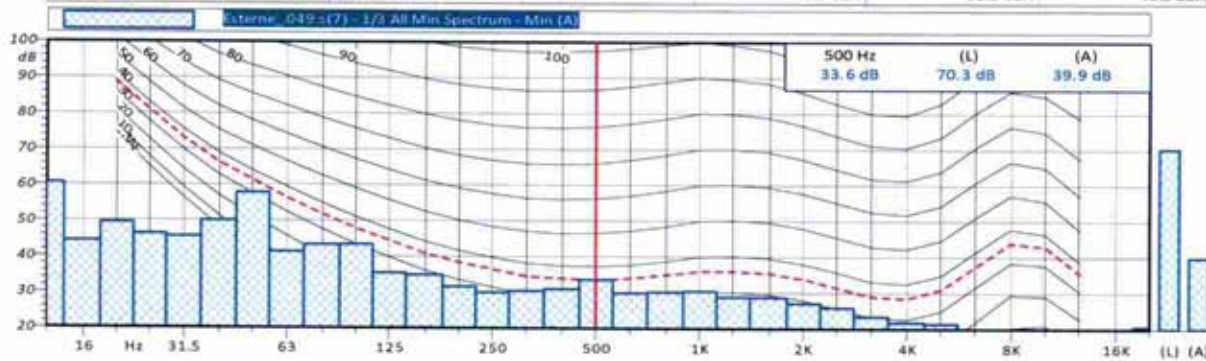
RP n. D201500562 Pagina 46 di 93

Posizione n. 4: Confine Est, vicinanze sottostazione ENEL - LA

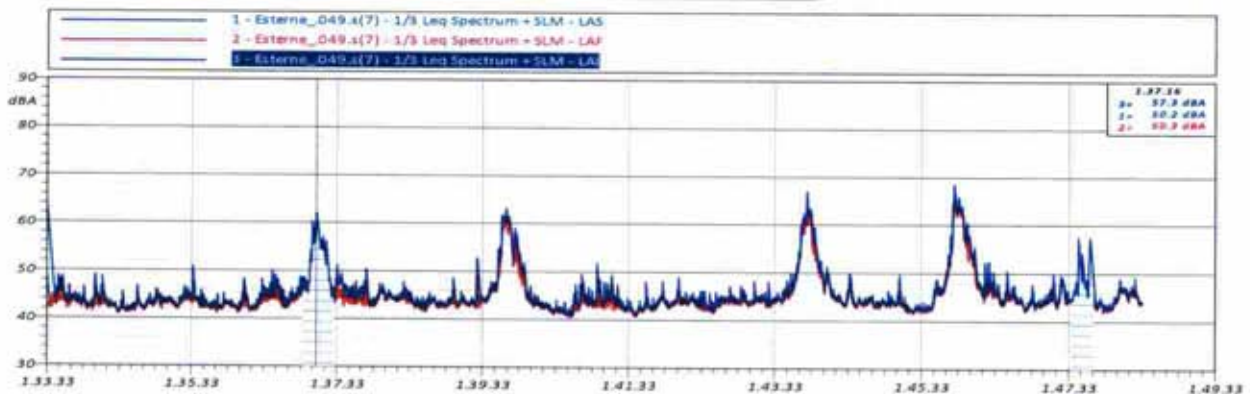
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 1.33.33
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.48.33
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801
 Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34



Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	1.33.33	00:15:00	48.9 dBA	66.4 dBA	40.6 dBA
Unmasked	1.33.33	00:14:15	48.9 dBA	66.4 dBA	40.6 dBA
Masked	1.37.04	00:00:45	48.1 dBA	57.6 dBA	41.9 dBA
Gabbiani 1	1.37.04	00:00:26	49.0 dBA	57.6 dBA	41.9 dBA
Gabbiani 2	1.47.34	00:00:19	46.5 dBA	52.8 dBA	43.5 dBA



Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: non è stata rilevata la presenza di alcuna componente impulsiva.

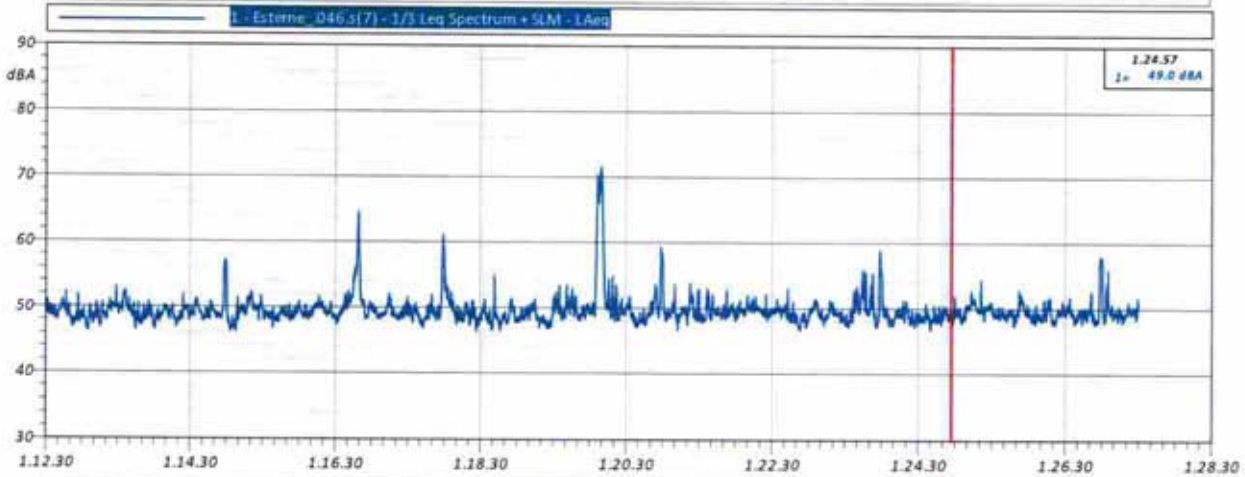
Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 47 di 93

Posizione n. 5: Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza - LA

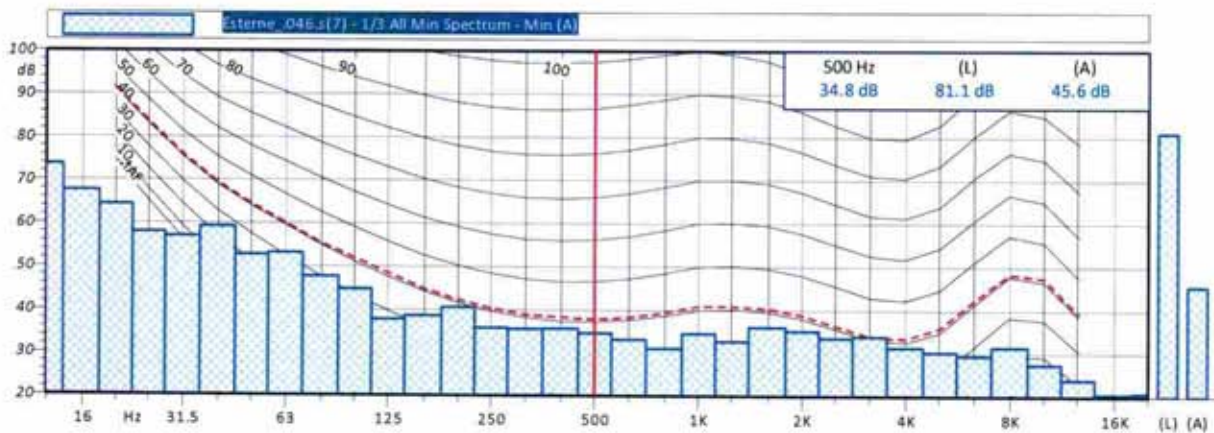
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 1.12.30
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.27.30
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività ditta SIAD (sbuffi vapore).



Esterne_046.s(7)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	1.12.30	00:15:00	51.6 dBA	71.6 dBA	46.3 dBA
Unmasked	1.12.30	00:15:00	51.6 dBA	71.6 dBA	46.3 dBA
Masked	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 48 di 93

Posizione n. 5: Confine Est, vicinanze ditta limitrofa Plaza - LA

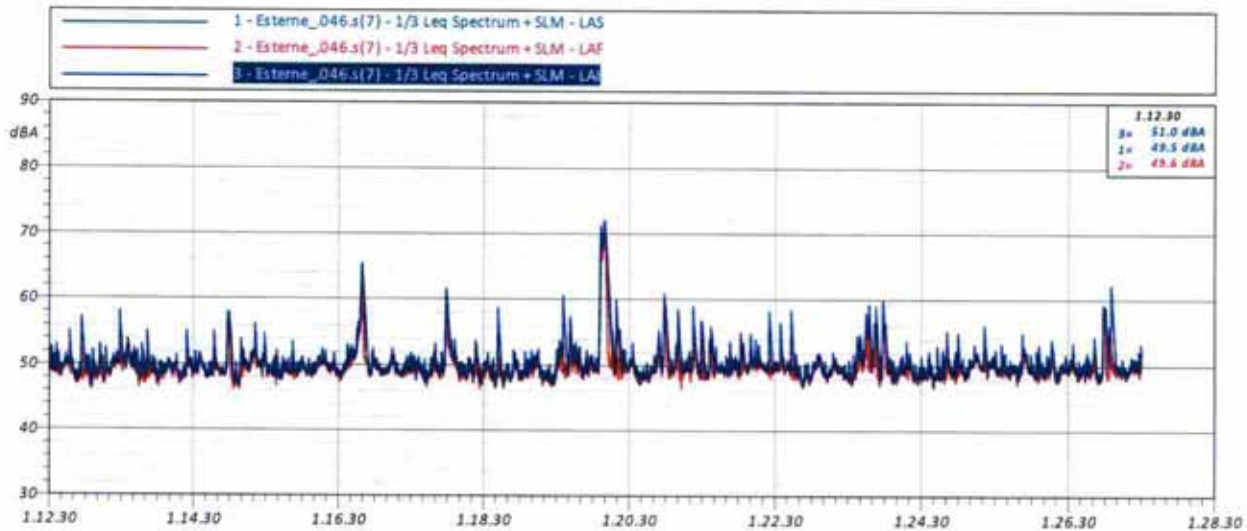
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 1.12.30

Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.27.30

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di mezzi sulla SP34 e dall'attività ditta SIAD (sbuffi vapore).

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: non è stata rilevata la presenza di alcuna componente impulsiva.

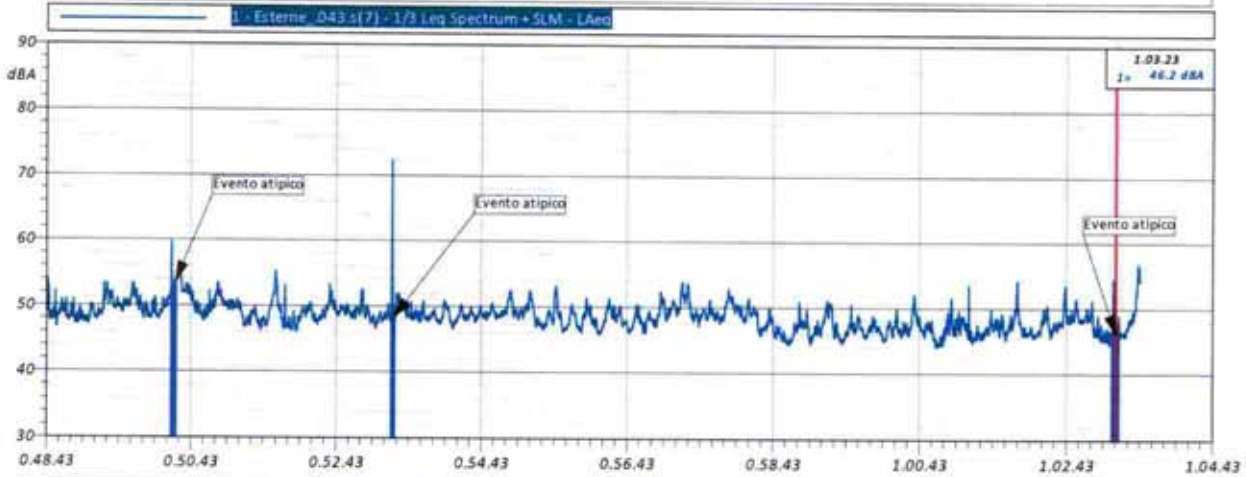
Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 49 di 93

Posizione n. 6: confine Sud, vicinanze portineria Stintino - LA

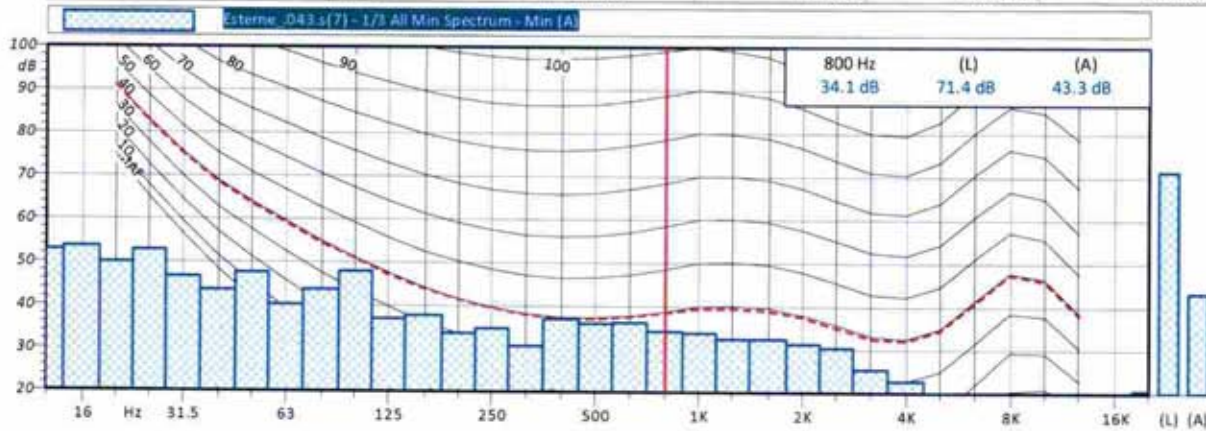
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 0.48.43
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.03.43
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di traffico in lontananza.



Esterne_043.s(7)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	0.48.43	00:15:00	49.3 dBA	72.4 dBA	44.1 dBA
Unmasked	0.48.43	00:14:22.00	48.9 dBA	56.7 dBA	44.1 dBA
Masked	0.50.25	00:00:17.800	56.3 dBA	72.4 dBA	45.7 dBA
Evento atipico 1	0.50.25	00:00:06	54.2 dBA	59.7 dBA	51.3 dBA
Evento atipico 2	0.53.27	00:00:04.600	60.9 dBA	72.4 dBA	47.5 dBA
Evento atipico 3	1.03.19	00:00:07.200	47.7 dBA	54.4 dBA	45.7 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 50 di 93

Posizione n. 6: confine Sud, vicinanze portineria Stintino - LA

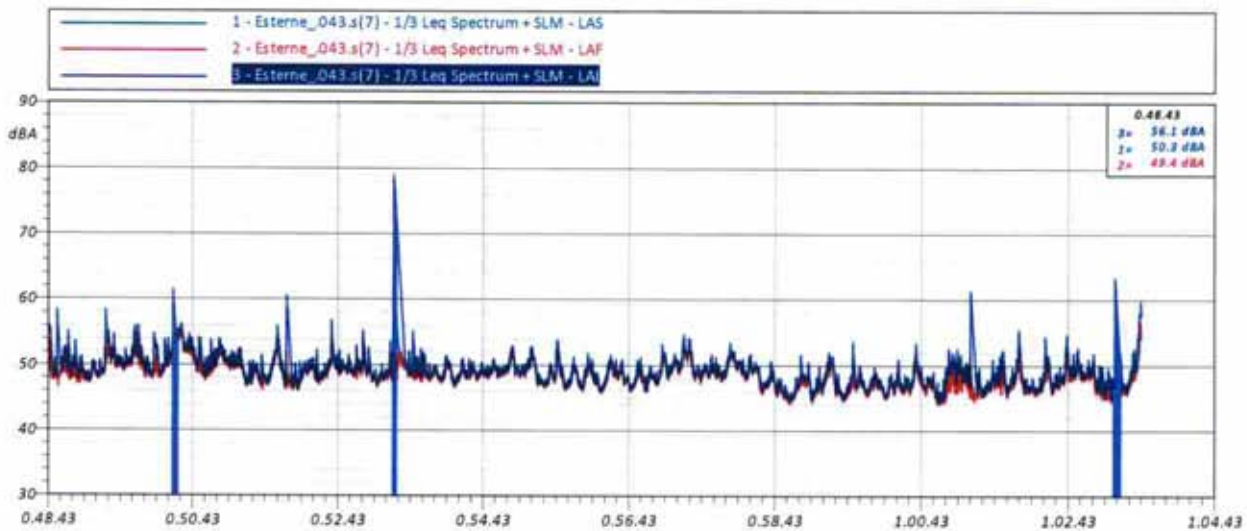
Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 0.48.43

Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.03.43

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di traffico in lontananza.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: non è stata rilevata la presenza di alcuna componente impulsiva.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 51 di 93

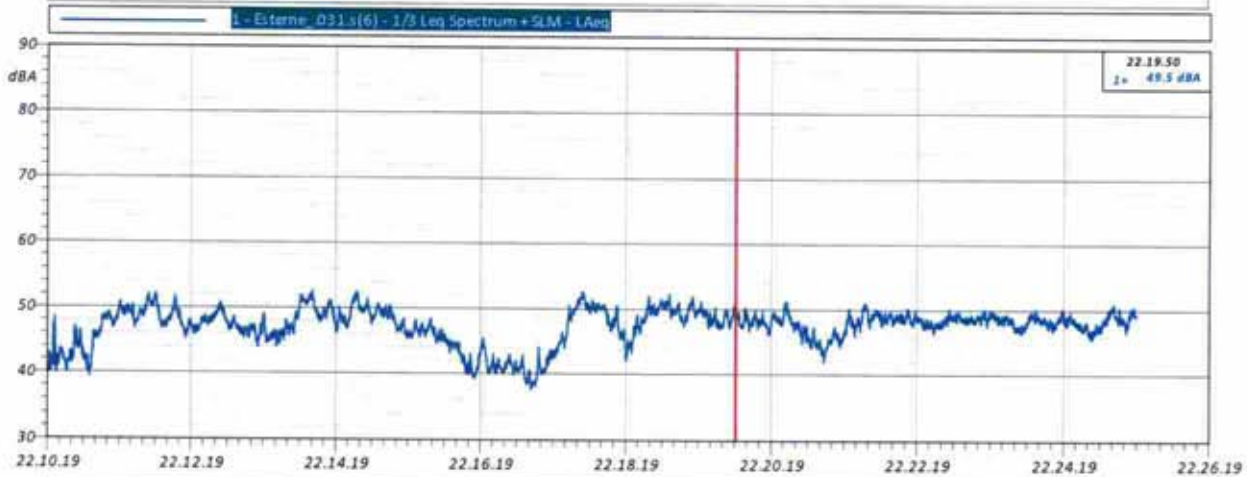
Posizione n. 7: Confine Sud, vicinanze parco serbatoi 8000 - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.10.19

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.25.19

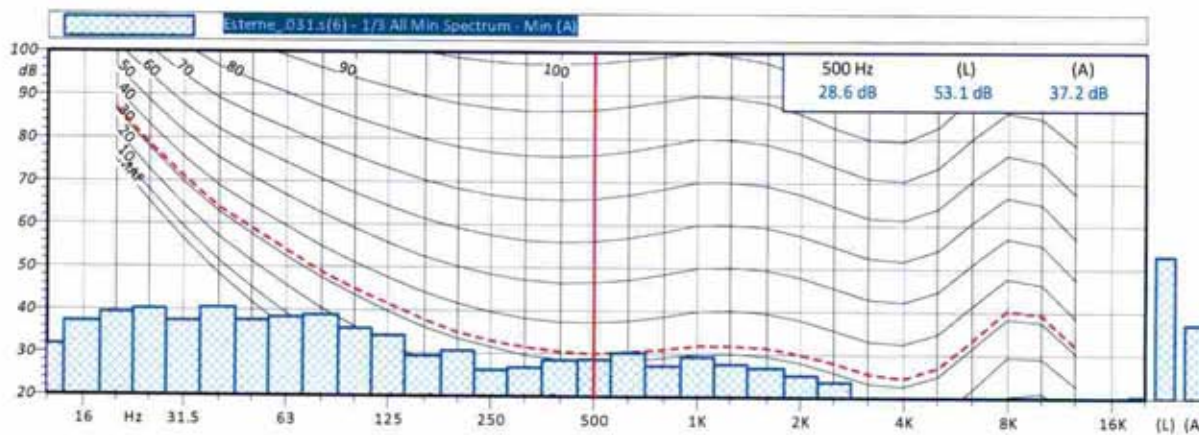
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di grilli.



Esterne_031.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	22.10.19	00:15:00	48.0 dBA	52.7 dBA	37.7 dBA
Unmasked	22.10.19	00:15:00	48.0 dBA	52.7 dBA	37.7 dBA
Masked	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 52 di 93

Posizione n. 7: Confine Sud, vicinanze parco serbatoi 8000 - LA

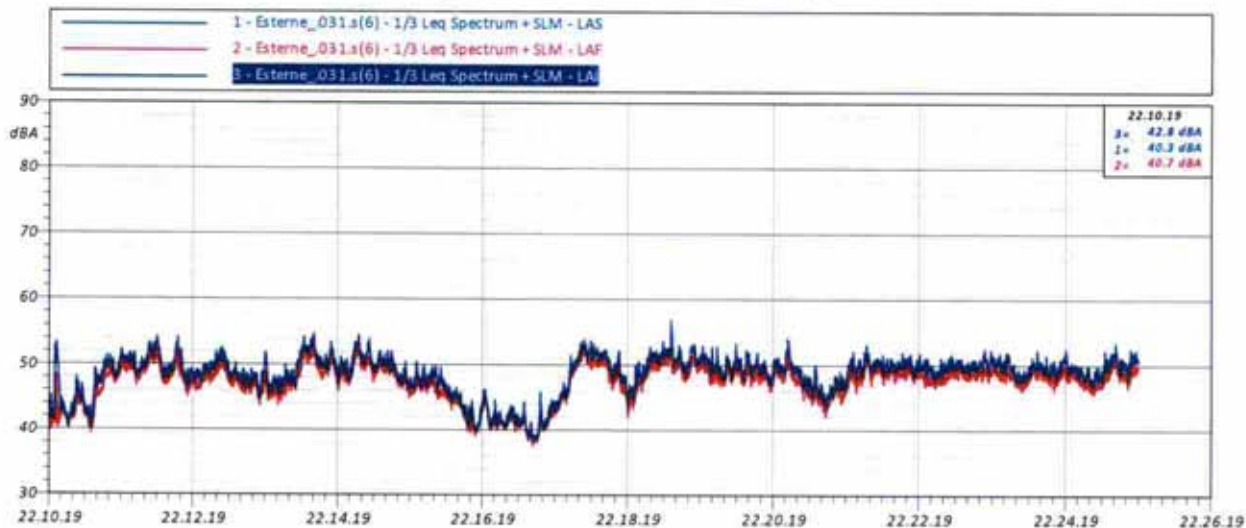
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.10.19

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.25.19

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
La registrazione è influenzata dalla presenza di grilli.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: non è stata rilevata la presenza di alcuna componente impulsiva.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 53 di 93

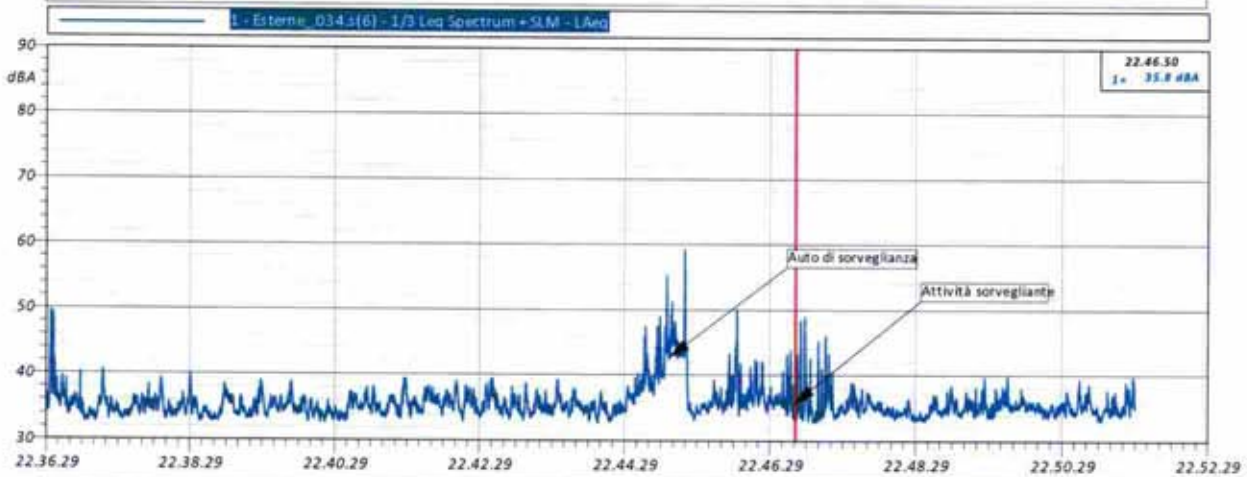
Posizione n. 8: Confine Ovest, presso area verde incolta - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.36.29

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.51.29

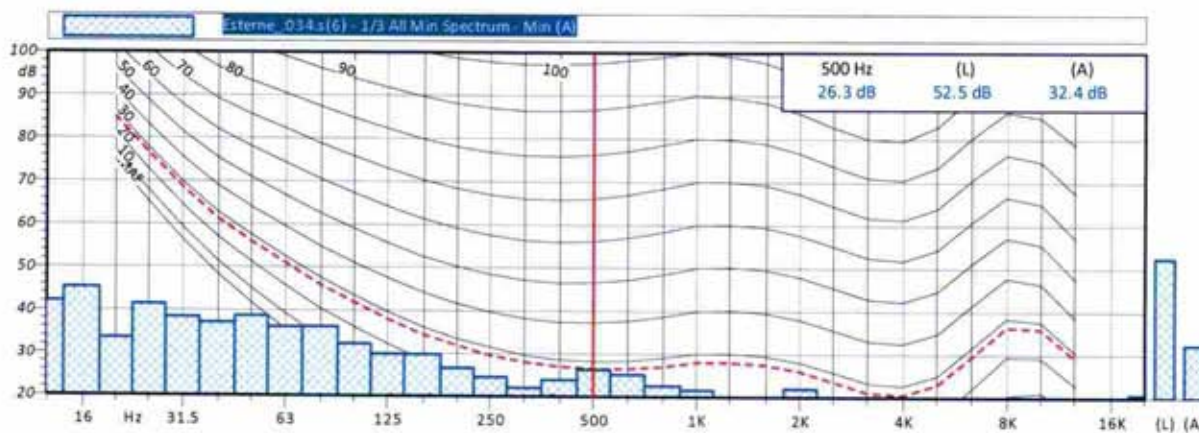
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza del traffico in lontananza.



Esterne_034.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	22.36.29	00:15:00	37.1 dBA	59.2 dBA	32.7 dBA
Unmasked	22.36.29	00:15:00	37.1 dBA	59.2 dBA	32.7 dBA
Masked	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 54 di 93

Posizione n. 8: Confine Ovest, presso area verde incolta - LA

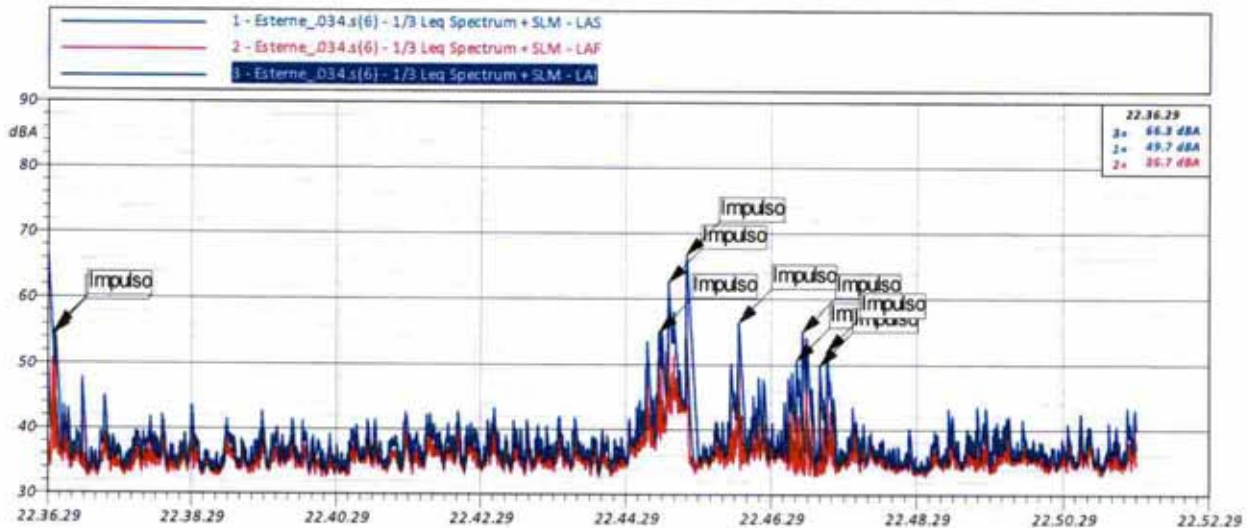
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.36.29

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 22.51.29

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza del traffico in lontananza.

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



Nota: è stata rilevata la presenza di componenti impulsive: poiché tali componenti sono da attribuirsi all'attività del sorvegliante, non verrà attribuita alcuna correzione al livello di rumore misurato.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 55 di 93

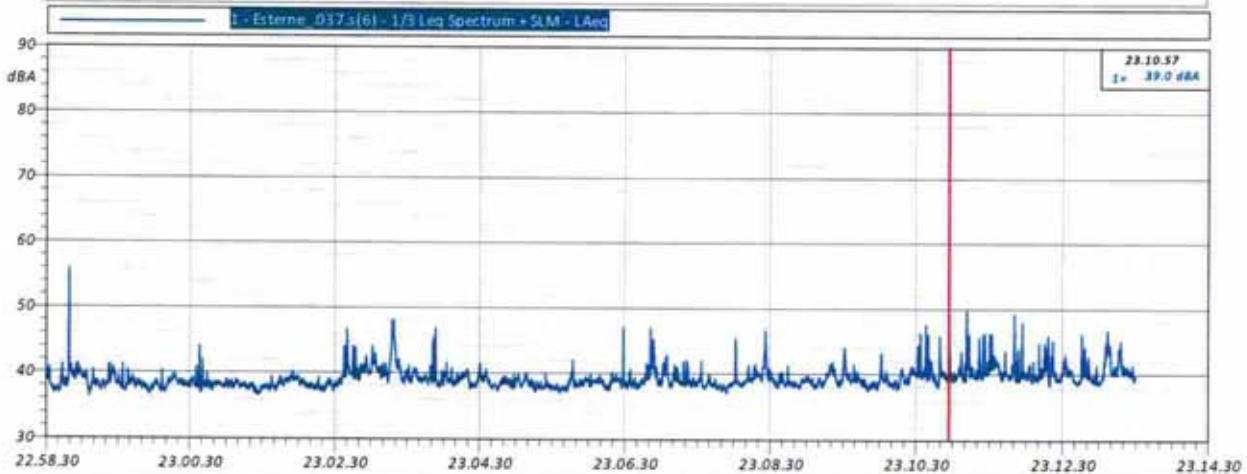
Posizione n. 9: Confine Ovest, vicinanze cancello Pozzo San Nicola - LA

Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.58.30

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 23.13.30

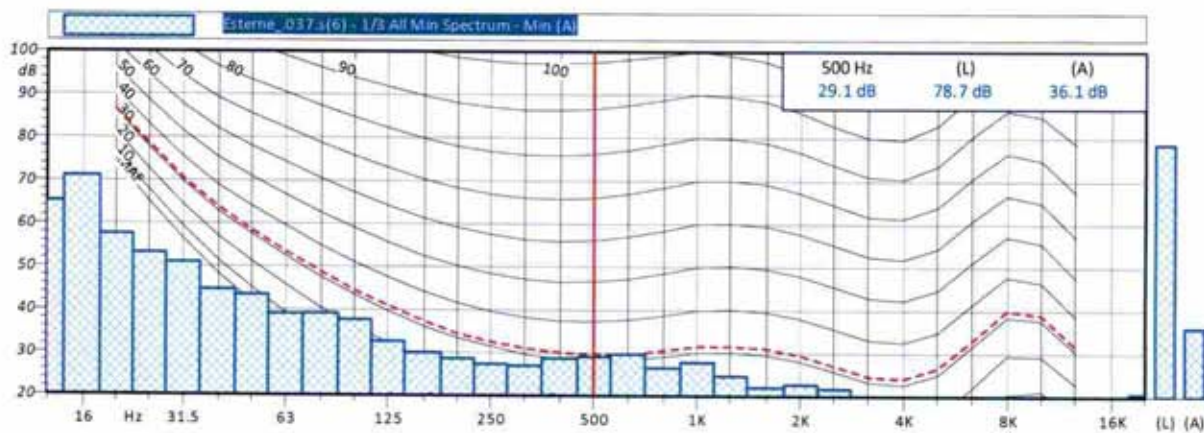
Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
 La registrazione è influenzata dalla presenza di grilli (picchi).



Esterne_037.s(6)
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin
Total	22.58.30	00:15:00	39.7 dBA	55.8 dBA	36.4 dBA
Unmasked	22.58.30	00:15:00	39.7 dBA	55.8 dBA	36.4 dBA
Masked	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 56 di 93

Posizione n. 9: Confine Ovest, vicinanze cancello Pozzo San Nicola - LA

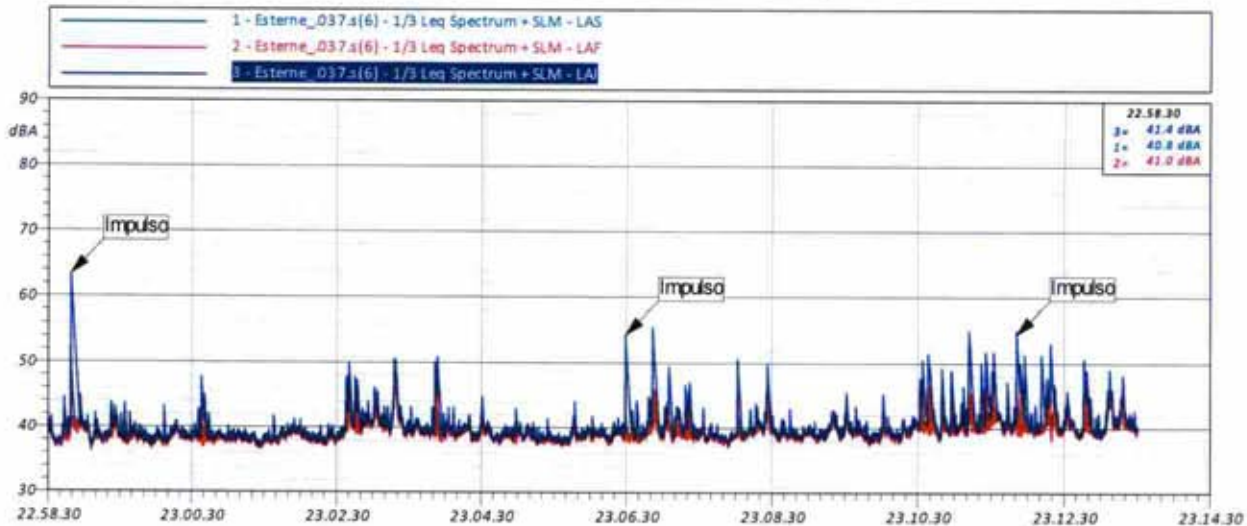
Data inizio misura: 17/02/2015 Ora inizio misura: 22.58.30

Data fine misura: 17/02/2015 Ora fine misura: 23.13.30

Strumentazione: L&D 831 Cod 2801

Commento: Rumore proveniente dall'attività del polo industriale.
La registrazione è influenzata dalla presenza di grilli (picchi).

Verifica Presenza Eventi Impulsivi



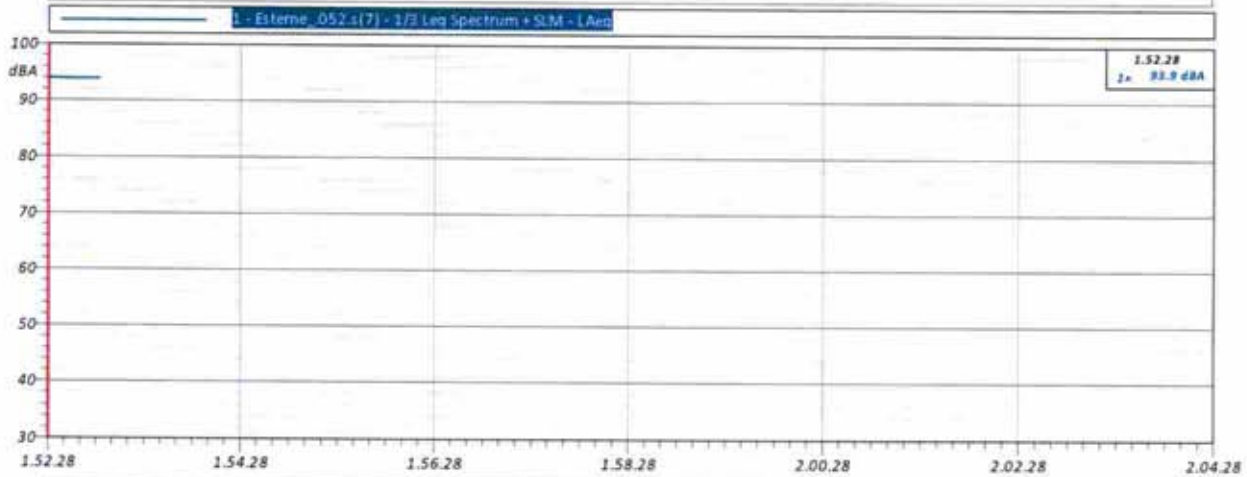
Nota: è stata rilevata la presenza di componenti impulsive: poiché tali componenti sono da attribuirsi all'attività dei grilli presenti nella zona, non verrà attribuita alcuna correzione al livello di rumore misurato.

Casanova Lonati, 03/03/2015

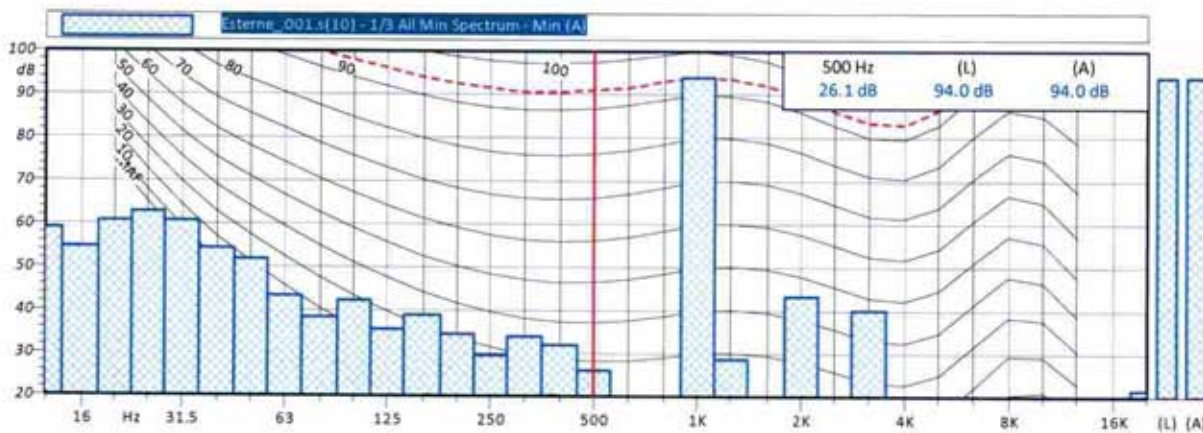
RP n. D201500562 Pagina 57 di 93

Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 18/02/2015 Ora inizio misura: 1.52.28
 Data fine misura: 18/02/2015 Ora fine misura: 1.52.59
 Strumentazione: L&D 831 Cod 2801



Esterne_052.s(7) 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Name	Start	Duration	Leq	Lmax	Lmin	
Total	1.52.28	00:00:31.800	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA	
Unmasked	1.52.28	00:00:31.800	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA	
Masked		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 58 di 93

Allegato 2 - RegISTRAZIONI fotografiche dei rilievi effettuati

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 59 di 93

Punto P1



Punto P2



Punto P3



Punto P4



Punto P5



Punto P6



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 60 di 93

Punto P7



Punto P8



Punto P9



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 61 di 93

Allegato 3 – Rilievo fotografico aereo

Casanova Lonati, 03/03/2015

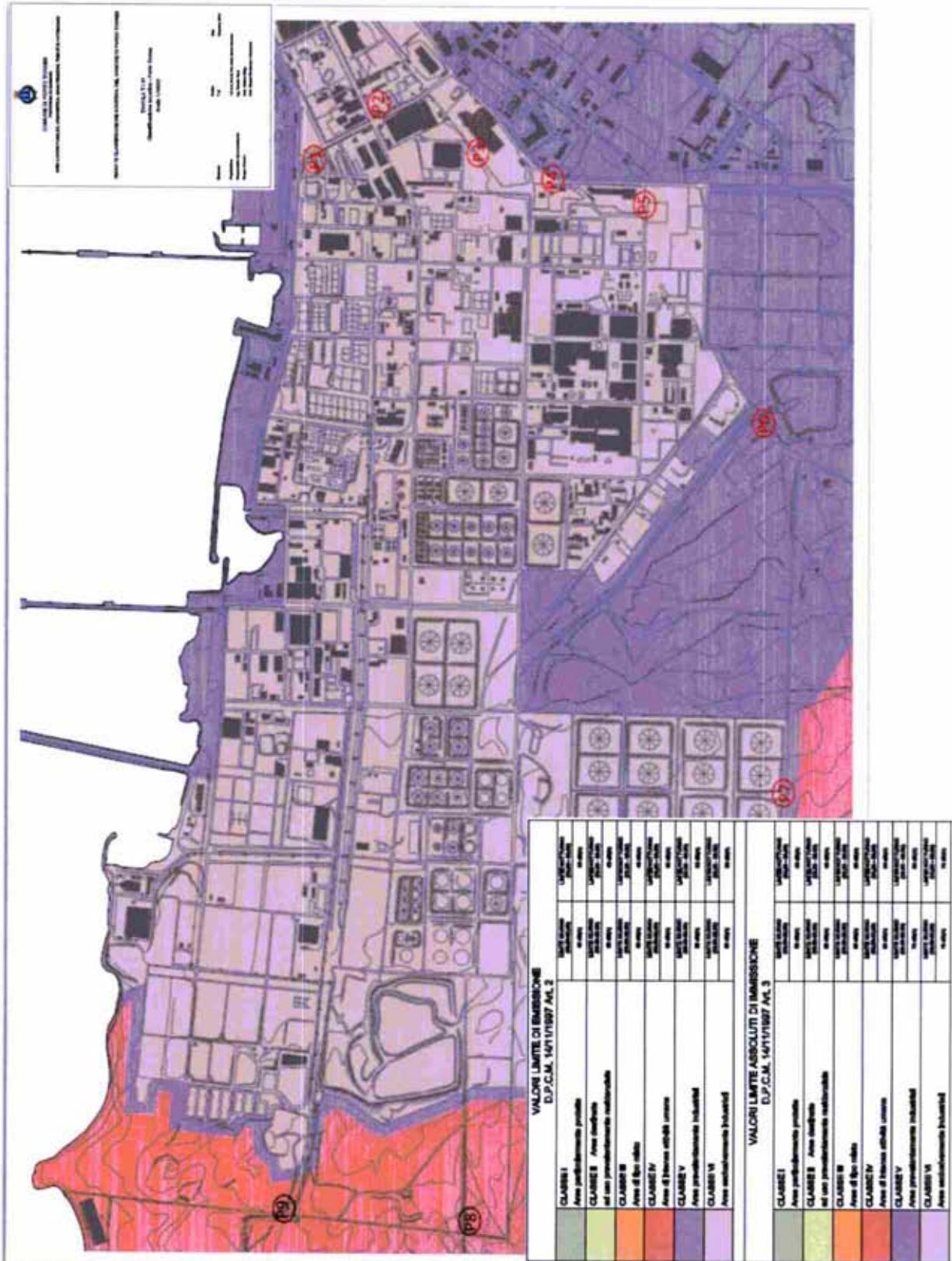
RP n. D201500562 Pagina 62 di 93



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 63 di 93

Allegato 4 – Estratto del Piano di Zonizzazione Acustica



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 65 di 93



COMUNE DI PORTO TORRES
PROVINCIA DI SASSARI

COPIA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 54 del 11/12/2014

OGGETTO: Adozione bozza definitiva del Piano di Classificazione Acustica ai sensi dell' Art. 6 Legge 26 ottobre 1995 n. 447.

L'anno 2014, il giorno undici del mese di dicembre alle ore 18.15 nella Casa Comunale, al II° appello in seduta straordinaria, che è stata partecipata ai Signori Consiglieri a norma di legge, risultano all'appello nominale:

1) SCARPA LUIGI BENIAMINO	A	11) MURGIA ROBERTO	P
2) ANDOLFI GAVINO	P	12) MAEDDU PIETRO	P
3) SORRENTI LUISA	A	13) MURA LUCIANO	A
4) CANU ANGELO	P	14) GIOVANETTI ANTONELLO	P
5) CERMELLI IVAN	P	15) PINNA PIER GAETANO	A
6) CHESSA TONI	P	16) PIRAS MASSIMO	A
7) COSSU CARLO	P	17) PISTIDDA PALMERIO FRANCO	P
8) FIORI PIER LUIGI	P	18) SATTA PIETRO	P
9) FRANCESCONI DAVIDE ANNIBALE	A	19) BORGACCI GIUSEPPE	A
10) LEDDA MASSIMILIANO	A	20) TANDA GIANLUCA	A
		21) USAI GILDA	P

Assegnati n. 21
In carica n. 21

Presenti n. 12
Assenti n. 9

Risulta che gli intervenuti sono in numero legale.

Partecipa con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzanti (art. 97, comma 4, lett. A del D.Lgs 18.8.2000, n. 267) il Vicesegretario Generale Dott.ssa Piera Mureddu

La seduta è pubblica.

PREMESSO che sulla proposta della presente deliberazione

- Il Responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica ha espresso parere **favorevole**.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 66 di 93



COMUNE DI PORTO TORRES (PROVINCIA DI SASSARI)

Deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 del 11/12/2014

OGGETTO: Adozione bozza definitiva del Piano di Classificazione Acustica ai sensi dell' Art. 6 Legge 26 ottobre 1995 n. 447.

Il Presidente

invita il Professionista Dott. Marco Sannino a procedere all'illustrazione della bozza definitiva del Piano di Classificazione Acustica ai sensi dell' art. 6 Legge 26 ottobre 1995 n. 447.

Durante il dibattito entra in aula il Consigliere Tanda, Consiglieri presenti 11, assenti 10.

Alle ore 20,15 il Consigliere Satta esce dall'aula, così come risultante dall'appello successivamente effettuato dal Vicesegretario, consiglieri presenti n. 10, assenti n. 11.

Il Consiglio Comunale

PREMESSO che:

- l'art. 6 comma 1 lettera a) della L. n. 447 del 26.10.1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", stabilisce che le Amministrazioni Comunali si dotino, nell'ambito dei criteri stabiliti dalle Regioni, dei Piani di Classificazione Acustica (zonizzazione acustica) con l'obiettivo di perseguire una maggiore tutela della salute della popolazione dall'inquinamento da rumore, sia negli ambienti esterni sia negli ambienti abitativi;
- nell'ambito delle proprie competenze la Regione Autonoma della Sardegna, con Deliberazione della Giunta Regionale n. 34/71 del 29/10/02, ha approvato le Linee guida per la predisposizione dei Piani di Classificazione Acustica nei territori comunali;
- a seguito della delibera della Giunta Regionale n. 7/4 del 22/02/2005 sono stati prorogati i termini per l'approntamento dei piani di classificazione acustica dei territori comunali di cui alla delibera della Giunta Regionale n. 34/71 del 29.10.2002;
- successivamente la Regione Autonoma della Sardegna, con Deliberazione della Giunta Regionale n. 62/9 del 14/11/2008, ha approvato le Direttive regionali in materia di inquinamento acustico ambientale e disposizioni in materia di acustica ambientale. Le direttive regionali dettano norme per la classificazione acustica del territorio comunale definendo le metodologie operative, i criteri per la classificazione acustica, le figure professionali abilitate alla predisposizione del Piano, i parametri per la zonizzazione in presenza di porti, aeroporti e aree ferroviarie, nonché le tecniche per il rilevamento e la misurazione dell'inquinamento acustico;

- nella suddetta Deliberazione è fatto obbligo per i comuni di adottare apposito regolamento in tema di acustica, che dovrà prevedere tra l'altro, le procedure amministrative inerenti:
 - a) la presentazione della documentazione d'impatto acustico e di clima acustico;
 - b) le richieste di autorizzazione per le attività rumorose temporanee;
 - c) la verifica sul rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici.
- il Piano di Classificazione Acustica (PCA) deve essere predisposto in coordinamento con gli altri strumenti di pianificazione urbanistica territoriale;
- come precisato nelle linee guida regionali la classificazione acustica persegue l'obiettivo di prevenire il deterioramento delle zone non inquinate e di fornire un indispensabile strumento che consenta la pianificazione dello sviluppo urbanistico, commerciale, artigianale e industriale del territorio nel rispetto della tutela della qualità della vita e dell'ambiente. Essa deve essere adottata dai Comuni come parte integrante e qualificante dello strumento urbanistico, con il quale è coordinata al fine di armonizzare le esigenze di tutela dell'ambiente esterno e abitativo dall'inquinamento acustico con la destinazione d'uso e le modalità di sviluppo del territorio;
- la procedura di definizione e di approvazione del Piano, per i comuni con popolazione inferiore ai 30.000 abitanti, prevede le seguenti fasi:
 1. predisposizione di una prima bozza di zonizzazione acustica
 2. adozione della stessa con atto del Comune e pubblicazione sull'Albo pretorio per 30 gg al fine di raccogliere eventuali osservazioni da parte di soggetti interessati;
 3. inviare copia della bozza di zonizzazione alle Amministrazioni Comunali limitrofe e all'A.R.P.A.S. (entro 15 gg dalla data del provvedimento di adozione);
 4. eventuali osservazioni da parte dei recipienti la bozza potranno essere formulate entro il termine perentorio di 30 giorni dalla data di ricezione della copia
 5. decorsi 30 giorni dall'invio ai Comuni confinanti e all'A.R.P.A.S., il Comune trasmette alla Provincia la bozza definitiva di zonizzazione con la richiesta di parere corredata di tutte le eventuali osservazioni acquisite;
 6. la Provincia formula il parere definitivo entro 60 giorni dal ricevimento della documentazione succitata;
 7. entro 30 giorni dall'acquisizione del parere favorevole da parte della Provincia, approvazione e adozione del Piano di Classificazione Acustica del proprio territorio con delibera del Consiglio Comunale
 8. entro i successivi 30 giorni dalla delibera di approvazione ed adozione del Piano di Classificazione Acustica il Comune trasmette l'intero documento alla Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio.

CONSIDERATO che la disciplina di riferimento in materia di Piani di Classificazione Acustica (PCA) è contenuta nei seguenti provvedimenti normativi:

- D.P.C.M. 1 marzo 1991: Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno;
- Legge 26 ottobre 1995 n°447: Legge quadro sull'inquinamento acustico;
- D.P.C.M. 14 novembre 1997: Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore;
- DM 16 marzo 1998: Tecniche di rilevamento e misurazione.

VISTA la determinazione del Dirigente dell'Area LL.PP, Urbanistica, Manutenzioni, Tributi e Patrimonio n° 213 del 02/12/2014, con la quale veniva affidato l'incarico per la redazione del Piano di Classificazione Acustica del territorio del Comune di Porto Torres, alla ditta Servizi Ambientali di Marco Sannino - Tecnico Competente in Acustica Ambientale iscritto con il n. 100 all'albo della Regione Autonoma Della Sardegna.

DATO ATTO che il professionista ha provveduto a consegnare all'Amministrazione Comunale una prima bozza di piano che in data 05/12/2014 è stato illustrato alla 1^ Commissione Consiliare "Lavori Pubblici, Edilizia Pubblica e Privata, Urbanistica".

VISTO il Piano di Classificazione Acustica del territorio Comunale, composto dai seguenti elaborati tecnici, secondo quanto previsto dai "Criteri e Linee guida sull'inquinamento acustico" (art. 4 della Legge quadro 26/10/1995 N.447):

- R01 - Relazione Tecnica Generale
- R02 - Norme tecniche di attuazione - Regolamento Acustico - All. I-II-III
- R03 - Relazione Tecnica e Rilievi Fonometrici
- Tavola T/01 - Inquadramento - Confini Comunali
- Tavola T/02 - Inquadramento - Asinara
- Tavola T/03 - Unità Acusticamente Omogenee - Porto Torres
- Tavola T/04 - Unità Acusticamente Omogenee - Asinara
- Tavola T/05 - Classificazioni infrastrutture stradali e ferroviarie
- Tavola T/06 - Classificazioni infrastrutture stradali, ferroviarie e criticità ricettori sensibili
- Tavola T/07 - Classificazione Acustica - Porto Torres
- Tavola T/08 - Classificazione Acustica Area Urbana
- Tavola T/09 - Classificazione Acustica - Asinara
- Tavola T/10 - Criticità residue - Ricettori sensibili e punti di misura.

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 recante "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali a norma dell'articolo 31 della legge 3 agosto 1999, n. 265".

VISTO lo Statuto Comunale.

VISTO il parere favorevole di regolarità tecnica espresso ai sensi dell'art. 49 del decreto legislativo n. 267/2000, dal Responsabile del Servizio interessato, sulla proposta della presente deliberazione, inserito in allegato al provvedimento;

DATO ATTO che il presente provvedimento non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico - finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

SENTITI gli interventi che risultano riportati nel verbale digitale della seduta dell' 11/12/2014;

Su proposta del Presidente

con n. 10 consiglieri presenti e votanti, assenti n. 11 (Scarpa, Canu, Chessa, Sorrenti, Francesconi, Giovanetti, Ledda, Mura, Pinna, Pistidda e Satta),

con n. 9 voti a favore, n. 1 astenuto (Tanda), a maggioranza di voti espressi palesemente per alzata di mano,

DELIBERA

1) di adottare, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 447 del 26.10.1995, ed in conformità alle direttive di cui alla Delibera di Giunta regionale n. 62/9 del 14.11.2008, il Piano di Classificazione Acustica costituito dai seguenti elaborati che si allegano alla presente per farne parte integrante e sostanziale:

- R01 - Relazione Tecnica Generale
- R02 - Norme tecniche di attuazione - Regolamento Acustico - All. I-II-III
- R03 - Relazione Tecnica e Rilievi Fonometrici
- Tavola T/01 - Inquadramento - Confini Comunali
- Tavola T/02 - Inquadramento - Asinara
- Tavola T/03 - Unità Acusticamente Omogenee - Porto Torres
- Tavola T/04 - Unità Acusticamente Omogenee - Asinara
- Tavola T/05 - Classificazioni infrastrutture stradali e ferroviarie
- Tavola T/06 - Classificazioni infrastrutture stradali, ferroviarie e criticità ricettori sensibili
- Tavola T/07 - Classificazione Acustica - Porto Torres
- Tavola T/08 - Classificazione Acustica Area Urbana
- Tavola T/09 - Classificazione Acustica - Asinara
- Tavola T/10 - Criticità residue - Ricettori sensibili e punti di misura

2) di pubblicare il piano sull'Albo pretorio per 30 gg al fine di raccogliere eventuali osservazioni da parte di soggetti interessati;

3) di trasmettere copia della presente deliberazione con i relativi allegati alla Provincia di Sassari, all'A.R.P.A.S. ed ai Comuni limitrofi;

4) di dare atto che in sede di adeguamento del Piano Urbanistico Comunale al Piano Paesaggistico Regionale saranno recepite le prescrizioni del Piano di Classificazione Acustica nell'ambito della disciplina territoriale comunale;

4) Dare atto che l'approvazione del presente provvedimento non comporta maggiore spesa per il Comune di Porto Torres.

Su proposta del Presidente

con n. 10 consiglieri presenti e votanti, assenti n. 11 (Scarpa, Canu, Chessa, Sorrenti, Francesconi, Giovanetti, Ledda, Mura, Pinna, Pistidda e Satta), ad unanimità di voti espressi palesemente per alzata di mano,

DELIBERA

di dare alla presente deliberazione l'immediata esecutività ai sensi dell'art.134 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs 18.08.2000, n° 267.

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 70 di 93

Il presente verbale, letto ed approvato, viene come appresso sottoscritto:

Il Presidente
F.to Avv. Cermelli Ivan

Il Vicesegretario Generale
F.to Dott.ssa Piera Mureddu

Attesta che la presente deliberazione viene affissa in data 18 DIC. 2014 all'albo pretorio comunale al n. 3289 del registro (art. 42 D. Lgs 267/2000).

F.to Il Messo Comunale

Il Messo Notificatore
Casu Paolo

Della suesesa deliberazione, ai sensi dell'art. 124 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267, viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi e contestualmente comunicata in elenco ai capogruppo consiliare con il N. 30964 di prot. (art. 125 D. Lgs. 18.08.2000, n. 267);
Porto Torres, li 18 DIC. 2014

Il Vicesegretario Generale
F.to Dott.ssa Piera Mureddu

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITA'

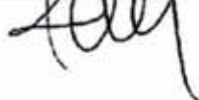
- *Certifico che la presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal 18 DIC. 2014 al 17 GEN. 2015 (art. 124, D. Lgs. 267/2000)*

Il Vicesegretario Generale
Dott.ssa Piera Mureddu

*La presente deliberazione, è divenuta esecutiva in data _____ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune per 10 giorni consecutivi (art. 134, D. Lgs. 267/2000);
Porto Torres, li _____*

copia conforme all'originale ad uso AMMINISTRATIVO

Il Vicesegretario Generale
Dott.ssa Piera Mureddu



Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 71 di 93




Allegato 5 - Tabelle relative ai calcoli effettuati

(Non Applicabile)

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 72 di 93

Allegato 6 – Certificato di taratura del fonometro

 <p>Spectra s.r.l. Spectra Srl Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arosio (MI) Tel 039 911121 Fax 039 613233 Web site www.spectra.it spectra@spectra.it</p>	<p>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163 <i>Calibration Centre</i> Laboratorio Accreditato di Taratura</p>	 <p>ACCREDIA CONFERENZA ITALIANA DI CALIBRAZIONE</p> <p>LAT N° 163</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC</p> <p>Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/9243 <i>Certificate of Calibration</i></p>		
<p>Pagina 1 di 11 <i>Page 1 of 11</i></p>		
<p>- Data di Emissione: 2013/03/27 <i>date of issue</i></p> <p>- cliente: LAB ANALYSIS srl <i>customer</i> Via Europa, 5 27041 - Casanova Lonati (PV)</p> <p>- destinatario: <i>addressee</i></p> <p>- richiesta: 01115/13 <i>application</i></p> <p>- in data: 2013/01/31 <i>date</i></p> <p>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto: Fonometro <i>item</i></p> <p>- costruttore: LARSON DAVIS <i>manufacturer</i></p> <p>- modello: L&D 831 <i>model</i></p> <p>- matricola: 2465 <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure: 2013/03/27 <i>date of measurement</i></p> <p>- registro di laboratorio: 140/13 <i>laboratory reference</i></p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 163 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.</i></p> <p>Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor is 2.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p>		

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 74 di 93

 <p>Spectra Srl Ara Laborati Via Belvedere, 42 Anom (MI) Tel: 019 611321 Fax: 019 611321 Website: www.spectra.it spectra@spectra.it</p>	<p>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163 <i>Calibration Centre</i> Laboratorio Accreditato di Taratura</p>	 <p>LAT N°163 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/10385 <i>Certificate of Calibration</i></p>		
		<p>Pagina 1 di 11 Page 1 of 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Data di Emissione: 2014/02/05 <i>date of issue</i> - cliente: LAB ANALYSIS srl <i>customer</i> Via Europa, 5 27041 - Casanova Lonati (PV) - destinatario: <i>addressee</i> - richiesta: Vs.Ord <i>application</i> - in data: 2014/02/03 <i>date</i> - Si riferisce a: <i>Referring to</i> - oggetto: Fonometro <i>item</i> - costruttore: LARSON DAVIS <i>manufacturer</i> - modello: L&D 831 <i>model</i> - matricola: 3499 <i>serial number</i> - data delle misure: 2014/02/05 <i>date of measurement</i> - registro di laboratorio: 47/14 <i>laboratory reference</i> 	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 163 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.</i></p> <p>Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-402. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-402. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p>		

Certificato di taratura - Fonometro Larson Davis 831 - cod.4242




Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 75 di 93

Allegato 7 – Certificato di taratura del calibratore

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 76 di 93

 <p>Spectra s.r.l. Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 613321 Fax 039 613323 Web: www.spectra.it spectra@spectra.it</p>	<p>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163 <i>Calibration Centre</i> Laboratorio Accreditato di Taratura</p>	 <p>LAT N° 163 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/9242 <i>Certificate of Calibration</i></p>		<p>Pagina 1 di 5 Page 1 of 5</p>
<p>- Data di emissione: <i>Date of issue</i> 2013/03/27</p> <p>- cliente <i>customer</i> LAB ANALYSIS s.r.l. Via Europa, 5 27041 - Casanova Lonati (PV)</p> <p>- destinatario <i>addressee</i></p> <p>- richiesta <i>application</i> 01115/13</p> <p>- in data <i>date</i> 2013/01/31</p> <p>- Si riferisce a: <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto <i>item</i> Calibratore</p> <p>- costruttore <i>manufacturer</i> LARSON DAVIS</p> <p>- modello <i>model</i> L&D CAL 200</p> <p>- matricola <i>serial number</i> 8148</p> <p>- data delle misure <i>Date of measurement</i> 2013/03/27</p> <p>- registro di laboratorio <i>Laboratory reference</i> 140/13</p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 163 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.</i></p> <p>Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p>		

Certificato di taratura - Calibratore CAL 200 - cod. 2799

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 77 di 93

 <p>Spectra S.r.l. Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arona (MI) Tel: 039 611321 Fax: 039 6113235 Website: www.spectra.it spectra@spectra.it</p>	<p>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163 <i>Calibration Centre</i> Laboratorio Accreditato di Taratura</p>	 <p>LAT N° 163 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p>
<p>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/0384 <i>Certificate of Calibration</i></p>		<p>Pagina 1 di 5 Page 1 of 5</p>
<p>- Data di Emissione: <i>date of issue</i> 20140205</p> <p>- cliente <i>customer</i> LAB ANALYSIS srl Via Europa, 5 27041 - Casanova Lonati (PV)</p> <p>- destinatario <i>addressee</i></p> <p>- richiesta <i>application</i> Vicord</p> <p>- in data <i>date</i> 20140203</p> <p><u>- Si riferisce a:</u> <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto <i>item</i> Calibratore</p> <p>- costruttore <i>manufacturer</i> LARSON DAVIS</p> <p>- modello <i>model</i> L&D CAL 200</p> <p>- matricola <i>serial number</i> 10838</p> <p>- data delle misure <i>date of measurement</i> 20140205</p> <p>- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i> 47/14</p>	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 163 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>	
<p>I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.</p> <p><i>The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.</i></p> <p>Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-402. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.</p> <p><i>The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-402. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.</i></p>		
<p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p>		

Certificato di taratura - Calibratore CAL 200 - cod.4245

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 78 di 93

Allegato 8 – Certificati dei Tecnici Competenti in Acustica

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 79 di 93



Regione Lombardia

SI RILASCIATA SENZA BOLLO PER
GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE

DECRETO N°

3394

Del

18/04/2012

Identificativo Atto n. 270

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E RETI

Oggetto RICONOSCIMENTO DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI TECNICO COMPETENTE NEL CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 2, COMMI 6 E 7, DELLA LEGGE 447/95.



L'atto si compone di _____ pagine
di cui _____ pagine di allegati
parte integrante

Regione Lombardia
La presente copia, composta di n. 4
f.c., è conforme all'originale depositata
agli atti di questa Direzione Generale.
Milano, 18/04/12

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha eseguito i rilievi

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 80 di 93



Regione Lombardia

**IL DIRIGENTE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA
PROTEZIONE ARIA E PREVENZIONE INQUINAMENTI FISICI E INDUSTRIALI**

RICHIAMATI:

- la legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" e, in particolare, l'articolo 2 che, ai commi 6 e 7:
 - individua e definisce la figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale;
 - determina i requisiti e i titoli di studio richiesti per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente;
 - stabilisce che l'attività di tecnico competente possa essere svolta previa presentazione di apposita domanda, corredata da documentazione comprovante l'aver svolto attività in modo non occasionale nel campo dell'acustica ambientale;
- il d.P.C.M. 31 marzo 1998 "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b) e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico";
- la d.G.R. 17 maggio 2006, n. 2561, avente ad oggetto l'approvazione dei criteri e delle modalità per la redazione, la presentazione e la valutazione delle domande per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica ambientale, che ha contestualmente abrogato le precedenti deliberazioni 9 febbraio 1996, n. 8945, 17 maggio 1996, n. 13195, 21 marzo 1997, n. 26420 e 12 novembre 1998, n. 39551, di pari oggetto;
- il decreto dirigenziale 30 maggio 2006, n. 5985 "Procedure gestionali riguardanti i criteri e le modalità per la presentazione delle domande per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica ambientale e relativa modulistica";

Regione Lombardia
La presente copia è conforme all'originale
depositata agli atti di questa Direzione
Generale
Milano, 18-04-12

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha eseguito i rilievi

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 81 di 93



Regione Lombardia

- il d.P.G.R. 19 giugno 1996, n. 3004, da ultimo modificato con decreto del Direttore Generale Ambiente, Energia e Reti 12 maggio 2010, n. 4907, concernente la nomina dei componenti la Commissione istituita con la citata d.G.R. 17 maggio 1996, n. 13195, preposta all'esame delle domande per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale;
- il regolamento regionale 21 gennaio 2000, n. 1 "Regolamento per l'applicazione dell'articolo 2, commi 6 e 7, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico";

DATO ATTO che nella seduta del 12 aprile 2012 la preposta Commissione ha esaminato e valutato n. 30 domande inviate dai Soggetti interessati ad ottenere il riconoscimento della figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale;

RECEPITI gli esiti dell'attività svolta dalla predetta Commissione di valutazione;

RITENUTO pertanto di riconoscere la figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale ai Soggetti indicati nell'Allegato "A", composto da n. 1 pagina, parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTA la legge regionale 7 luglio 2008, n. 20 "Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale", nonché i Provvedimenti Organizzativi della IX Legislatura;

DECRETA

Regione Lombardia
La presente copia, è conforme all'originale
depositeda agli atti di questa Direzione
Generale
Milano, 18-03-12

2

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha eseguito i rilievi

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 82 di 93



Regione Lombardia

1. di riconoscere la figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale ai Soggetti indicati nell'Allegato "A", composto da n. 1 pagina, parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di comunicare il presente decreto ai Soggetti interessati.

Il Dirigente dell'Unità Organizzativa
Protezione aria e prevenzione inquinamenti fisici e industriali
(Ing. Gian Luca Gurrieri)

Regione Lombardia
La presente copia, è conforme all'originale
depositata agli atti di questa Direzione
Generale
Milano, 13-03-15

Casanova Lonati, 03/03/2015


RP n. D201500562 Pagina 83 di 93

ALLEGATO "A" al decreto n. 3394 del 18/04/2012

ELENCO DEI SOGGETTI IN POSSESSO DEI REQUISITI PREVISTI ALL'ARTICOLO 2, COMMI 6 E 7 DELLA LEGGE 447/95

N.	COGNOME	NOME	DATA DI NASCITA	COMUNE DI RESIDENZA
1	ALBRICCI	DUILIO	09/02/1971	AZZANO SAN PAOLO (BG)
2	APPIANI	ANDREA	05/10/1974	MONZA (MB)
3	AVANZI	PAOLO	02/05/1961	PUEGNAGO SUL GARDA (BS)
4	BALASSO	MARA	01/01/1970	CUGGIONO (MI)
5	BARZAGHI	ANDREA	14/03/1970	VERANO BRIANZA (MB)
6	BARZAGHI	MARCO	26/07/1967	DESIO (MB)
7	BELLERI	PIETRO	14/01/1986	BRESCIA (BS)
8	BENEDETTI	ANNA MARIA	09/06/1977	DESENZANO DEL GARDA (BS)
9	BODINI	LUIGI	26/06/1959	MILANO (MI)
10	CALO'	SONIA	05/06/1975	PAVIA (PV)
11	CARLINI	SIMONE	06/04/1980	GONZAGA (MN)
12	CARRERA	VITTORIO IGINIO	12/08/1975	MORTARA (PV)
13	COLDESINA	DANILO	28/11/1962	VIGEVANO (PV)
14	COLOMBO	MAURO	23/02/1979	BERGAMO (BG)
15	FERRARI	FRANCESCO	24/08/1981	BESANA IN BRIANZA (MB)
16	GIGLIO	EMILIANO	28/10/1981	MILANO (MI)
17	GIUZZI	ANDREA	18/08/1977	MONTICHIARI (BS)
18	GRECCHI	MATILDE	21/08/1985	CODOGNO (LO)
19	GRUGNALETTI	DIEGO	02/08/1978	MILANO (MI)
20	MARZI	ALESSANDRO	06/10/1981	SPESSA (PV)
21	MORO	FABIO	15/03/1980	ZINASCO (PV)
22	PALA	PAOLO	08/06/1987	CREMA (CR)
23	PASCALE	VIRGINIA LUISELLA	01/05/1983	VIMODRONE (MI)
24	RANCATI	STEFANO	15/11/1966	BAREGGIO (MI)
25	REZZONICO	MARCO	21/11/1969	SARONNO (VA)
26	ROMEO	GIUSEPPE	08/10/1951	GALLARATE (VA)
27	SAVIGNANO	LUCIA	11/06/1973	MILANO (MI)
28	TELI	DANIELE	12/07/1977	MELZO (MI)
29	TORRICELLI	FRANCESCO	04/01/1982	MEDA (MB)
30	ZURRA	MATTEO	09/03/1980	CAMPARADA (MB)

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha eseguito i rilievi

Regione Lombardia
 La presente copia, è conforme all'originale
 depositata agli atti di questa Direzione
 Generale, 18-04-15
 Milano, 

1

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 84 di 93



Regione Lombardia

SI RILASCIÒ SENZA DOLO PER
GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE

DECRETO N° 507

Del 20/01/2006

Identificativo Atto n. 39

DIREZIONE GENERALE QUALITA' DELL'AMBIENTE

Oggetto **LEGGE 447/95, ART. 2, COMMI 6 E 7. RICONOSCIMENTO, NEI CONFRONTI DELLA SIG.RA
AVOGADRO LISA, DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI "TECNICO COMPETENTE" NEL
CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE.**

L'atto si compone di 3 pagine
di cui 1 pagine di allegati,
parte integrante.

Regione Lombardia
La presente copia, composta di n. 3
fogli, è conforme all'originale depositata
agli atti di questa Direzione Generale.
Milano, 28-01-2006
1- di novembre
X

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha redatto il documento

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 85 di 93



Regione Lombardia

IL DIRIGENTE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA PROGRAMMAZIONE E PROGETTI SPECIALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE

VISTI:

- l'articolo 2, commi 6 e 7 della legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubblicata sulla G.U. 30 ottobre 1995, S.O. alla G.U. n. 254, Serie Generale;
- il d.p.c.m. 31 marzo 1998: "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b) e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubblicato sulla G.U. 26 maggio 1998, serie generale n. 120;
- la d.g.r. 9 febbraio 1996, n. 8945, modificata con d.g.r. 12 novembre 1998, n. 39551, avente per oggetto: "Modalità di presentazione delle domande per svolgere l'attività di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale";
- la d.g.r. 17 maggio 1996, n. 13195, modificata con d.g.r. 21 marzo 1997, n. 26420, avente per oggetto: "Procedure relative alla valutazione delle domande presentate per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale";
- il d.p.g.r. 19 giugno 1996, n. 3004, da ultimo modificato col decreto del Direttore Generale Qualità dell'Ambiente 24 aprile 2002, n. 7429, concernente la nomina dei componenti della Commissione istituita con d.g.r. 17 maggio 1996 n. 13195, preposta all'esame delle domande per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica;

VISTO il contenuto del verbale relativo alla seduta del 22 aprile 1997 della Commissione sopra citata, ove vengono riportati i criteri e le modalità in base ai quali la stessa Commissione procede all'esame ed alla valutazione delle domande presentate dai soggetti interessati ad ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" in acustica ambientale;

VISTO altresì il contenuto del verbale relativo alla seduta del 30 marzo 1999 ove i suddetti criteri e modalità di valutazione risultano parzialmente rivisti, in particolare perfezionati nella parte relativa alla descrizione delle singole attività e all'attribuzione dei punteggi;

VISTO inoltre il contenuto del verbale relativo alla seduta del 16 dicembre 1999 ove, a seguito dell'emanazione del DPCM 16 aprile 1999, n. 215 "Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi", i criteri sopra citati sono stati integrati con l'inserimento di una nuova attività nell'elenco di quelle ritenute utili ai fini della valutazione delle domande;

1

Regione Lombardia
La presente copia, è conforme all'originale
depositata agli atti di questa Direzione
Generale.
Milano, 24-01-06
IL DIRIGENTE
X *[firma]*

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha redatto il documento

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 86 di 93



Regione Lombardia

VISTA la seguente documentazione agli atti dell'Unità Organizzativa Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale:

1. istanza e relativa documentazione presentata dalla Sig.ra AVOGADRO LISA, nata a Pavia (PV) il 24 maggio 1974, pervenuta alla Direzione Generale Qualità dell'Ambiente in data 14 aprile 2005, prot. n.12663;
2. richiesta del Dirigente della competente Struttura regionale di documentazione integrativa, inoltrata in data 30 maggio 2005, prot. n.14218;
3. documentazione integrativa inviata dalla Sig.ra AVOGADRO LISA, pervenuta alla Direzione Generale Qualità dell'Ambiente in data 07 luglio 2005, prot. n.21594;

DATO ATTO che nella seduta del 13 dicembre 2005 la suddetta Commissione esaminatrice, sulla base dell'istruttoria effettuata dalla competente Struttura regionale, relativa alla domanda in oggetto, ha ritenuto, in applicazione delle disposizioni e dei criteri sopra citati:

- che l'istante sia in possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2, commi 6 e 7 della Legge n. 447/95;
- di proporre pertanto al Dirigente dell'Unità Organizzativa Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale l'adozione, rispetto alla richiamata domanda, del relativo decreto di riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;

VISTA la Legge Regionale 23 luglio 1996, n. 16 "Ordinamento della struttura organizzativa e della dirigenza della Giunta Regionale" ed in particolare l'art. 1, comma 2, della medesima legge che indica le finalità dalla stessa perseguite, tra cui quella di distinguere le responsabilità ed i poteri degli organi di governo da quelli propri della dirigenza, come specificati nei successivi articoli 2, 3 e 4;

VISTI, in particolare, l'art. 17 della suddetta legge, che individua le competenze e i poteri dei direttori generali e il combinato degli artt. 3 e 18 della legge medesima, che individua le competenze e i poteri della dirigenza;

RICHIAMATE la d.G.R. 18/5/2005, n. 2 "I Provvedimento organizzativo - VIII Legislatura", nonché le successive deliberazioni riguardanti l'assetto organizzativo della Giunta regionale;

DATO ATTO, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90, che contro il presente atto può essere presentato ricorso avanti il Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data di comunicazione dello stesso ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla medesima data di comunicazione;

2

Regione Lombardia
La presente è la copia originale
depositata presso la Direzione
Giunta
Milano, 24-01-06
IL DIRIGENTE
x *ml*

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha redatto il documento

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 87 di 93



Regione Lombardia

DECRETA

1. di riconoscere, nei confronti della Sig.ra AVOGADRO LISA, nata a Pavia (PV) il 24 maggio 1974, la figura di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale;
2. di comunicare il presente decreto al soggetto interessato.

**Il Dirigente dell'Unità Organizzativa
Programmazione e Progetti Speciali di Protezione Ambientale
(Dott. Giuseppe Rotondaro)**

3

Regione Lombardia
La presente copia è conforme all'originale
depositata agli atti di questa Direzione
Generale
Milano, 24-01-2016
IL DIRIGENTE
x

Certificato del Tecnico competente in Acustica che ha redatto il documento

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 88 di 93



Regione Lombardia

Giunta Regionale

Settore Ambiente ed Energia
Via F. Filzi, 22
20124 Milano
Tel. 67651

Servizio Protezione Ambientale
e Sicurezza Industriale

ns. rif.: TC 128

Racc. a.r.

Milano, 29 LUG. 1997

Gent.ma Sig.a
MASSARA Carla Isella
Via Verdi, 39

27043 - BRONI

45961

Oggetto: D.P.G.R. del 17 giugno 1997, n. 2469 avente per oggetto: Domanda presentata dalla Sig.a MASSARA CARLA ISELLA per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della Legge n. 447/95.

Si trasmette in allegato, copia conforme all'originale del Decreto indicato in oggetto, col quale Lei e' stato riconosciuto "tecnico competente" in acustica ambientale.

Distinti saluti.



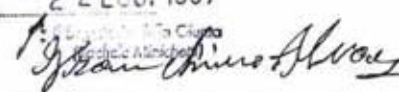
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Dott. Vincenzo Azzimonti)

All.

Certificato del Tecnico competente in Acustica Responsabile della Divisione Fisica di LabAnalysis

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 89 di 93

			
DECRETO N.	469	DEL	17 GIU. 1997
NUMERO SETTORE	P32		
OGGETTO:	SI RILASCIANO ATTI EDIC PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE		
<p>Domanda presentata dalla Sig.a MASSARA Carla Isella per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della legge n. 447/95.</p>			
IL PRESIDENTE DELLA REGIONE LOMBARDIA			
<p>VISTO l'articolo 2, commi 6, 7 e 8 della legge 26 ottobre 1995 n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico", pubbl. sulla G.U. 30 ottobre 1995, S.O. alla G.U. n. 254, Serie Generale.</p>			
<p>VISTA la d.g.r. 9 febbraio 1996, n. 8945, avente per oggetto: "Modalita' di presentazione delle domande per svolgere l'attivita' di tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale".</p>			
<p>VISTA la d.g.r. 17 maggio 1996, n. 13195, avente per oggetto: "Procedure relative alla valutazione delle domande presentate per lo svolgimento dell'attivita' di tecnico competente in acustica ambientale".</p>			
<p>VISTO il d.p.g.r. 19 giugno 1996, n. 3004, avente per oggetto: "Nomina dei componenti della commissione istituita con d.g.r. 17 maggio 1996 n. 13195, per l'esame delle domande di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale presentate ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 e secondo le modalita' stabilite dalla d.g.r. 9 febbraio 1996, n. 8945".</p>			
<p>VISTO il d.p.g.r. 4 febbraio 1997, n. 491, avente per oggetto: "Integrazione al decreto di delega di firma all'Assessore all'Ambiente ed Energia, Franco Nicoli Cristiani, in relazione al riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale, ex art. 2 della L. 26 ottobre 1995, n. 447".</p>			
<p>VISTA la d.g.r. 21 marzo 1997, n. 26420, avente per oggetto:</p>			
<p>REGIONE LOMBARDIA Sezione Provinciale di Pavia La presente deliberazione e' stata depositata negli atti il 22 LUG. 1997 Milano</p> 			

Certificato del Tecnico competente in Acustica Responsabile della Divisione Fisica di LabAnalysis

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 90 di 93

"Parziale revisione della d.g.r. 17 maggio 1996, n. 13195, avente per oggetto: "Articolo 2, commi 6, 7 e 8 della legge 26 ottobre 1995, n. 447, "Legge quadro sull'inquinamento acustico" - Procedure relative alla valutazione delle domande per lo svolgimento dell'attività di "tecnico competente" in acustica ambientale.

VISTO il d.p.g.r. 16 aprile 1997, n. 1496, avente per oggetto: "Sostituzione di un componente della commissione istituita con d.g.r. 17 maggio 1996, n. 13195, per l'esame delle domande di "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale presentate ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della legge 26 ottobre 1995, n. 447 e secondo le modalità stabilite dalla d.g.r. 9 febbraio 1996, n. 8945".

VISTO il contenuto del verbale relativo alla seduta del 22 aprile 1997 della Commissione sopra citata, ove vengono riportati i criteri e le modalità in base ai quali la stessa Commissione procede all'esame ed alla valutazione delle domande presentate dai soggetti interessati per ottenere il riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente" in acustica ambientale.

VISTA la seguente documentazione agli atti del Servizio Protezione Ambientale e Sicurezza Industriale:

1. istanza e relativa documentazione presentate dalla Sig.a MASSARA Carla Isella e pervenute al settore Ambiente ed Energia, ora Direzione Generale Tutela Ambientale, in data 15 maggio 1996, prot. n. 31841;
2. richiesta del Dirigente del Servizio Protezione Aria, ora Servizio Protezione Ambientale e Sicurezza Industriale, di documentazione integrativa, formulata in data 2 luglio 1996, prot.n. 44223;
3. documentazione integrativa inviata dalla Sig.a MASSARA Carla Isella e pervenuta al Settore Ambiente ed Energia, ora Direzione Generale Tutela Ambientale, in data 17 settembre 1996, prot. n. 57257 e successiva documentazione integrativa pervenuta alla medesima Direzione Generale Tutela Ambientale in data 26 febbraio 1997, prot. n. 12221.

VISTA la valutazione effettuata dalla suddetta Commissione nella seduta dell' 8 maggio 1997 in merito alla domanda ed alla relativa documentazione presentate dalla Sig.a MASSARA Carla Isella, per effetto della quale la Commissione stessa:

- ha ritenuto che l'istante sia in possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 della Legge n. 447/95 e pertanto ha proposto all'Assessore all'Ambiente ed Energia, opportunamente delegato, di adottare, rispetto alla richiamata domanda, il relativo decreto di riconoscimento della

REGIONE LOMBARDA
Segretario della Giunta Regionale
La presente copia è conforme all'originale
Milano, il 22 LUG. 1997
p. il Segretario
L. M. G. G. G.
Franc. G. G. G.

Certificato del Tecnico competente in Acustica responsabile della Divisione Fisica di LabAnalysis

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 91 di 93

figura professionale di "tecnico competente".

DATO ATTO, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90 che contro il presente atto puo' essere presentato ricorso avanti il Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data di comunicazione dello stesso ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla medesima data di comunicazione.

DATO ATTO che il presente decreto non e' soggetto a controllo ai sensi dell'art. 17 della Legge n. 127 del 15/5/1997.

DECRETA

- 1) La Sig.a MASSARA Carla Isella e' in possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 della legge 26 ottobre 1995, n. 447 e pertanto viene riconosciuto "tecnico competente" nel campo dell'acustica ambientale.
- 2) Il presente decreto dovra' essere comunicato al soggetto interessato.



Per il Presidente
l'Assessore
(Franco Nicola Cristiani)

REGIONE LOMBARDA
Segreteria della Giunta Regionale
La presente copia è conforme all'originale
Milano, il 22 LUG. 1997
p. il
L'impiegato F. G. I.
(Franco Nicola Cristiani)

Certificato del Tecnico competente in Acustica Responsabile della Divisione Fisica di LabAnalysis

Casanova Lonati, 03/03/2015

RP n. D201500562 Pagina 92 di 93

Allegato 9 – Tavola Planimetrica

