

**S.S. 100 “di Gioia del Colle”  
COMPLETAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 100, TRA I KM  
44+500 E 52+600 (SAN BASILIO) CON SEZIONE DI TIPO B.**

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. BA291

RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICA <i>Ing. Alessandro Aliotta – Ordine degli Ingegneri di Genova n° 7995 A</i>	Progettisti   DIRETTORE TECNICO <i>Prof. Ing. Andrea Del Grosso</i>   DIRETTORE TECNICO <i>Ing. Franz Pacher</i>   DIRETTORE TECNICO <i>Ing. Primo STASI</i>   <i>Ing. Tommaso DI BARI</i> <i>Ing. Vito CAPOTORTO</i>   DIRETTORE TECNICO <i>LAND Italia Srl</i> <i>Arch. Andreas KIPAR</i>
IL PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Vito Capotorto– Ordine degli Ingegneri di Taranto n° 1080</i>	
IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Mario Stani</i> <i>(Ordine dei Geologi della Puglia n° 279)</i>	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Alberto SANCHIRICO</i> <i>(ANAS – Struttura territoriale Puglia)</i>	

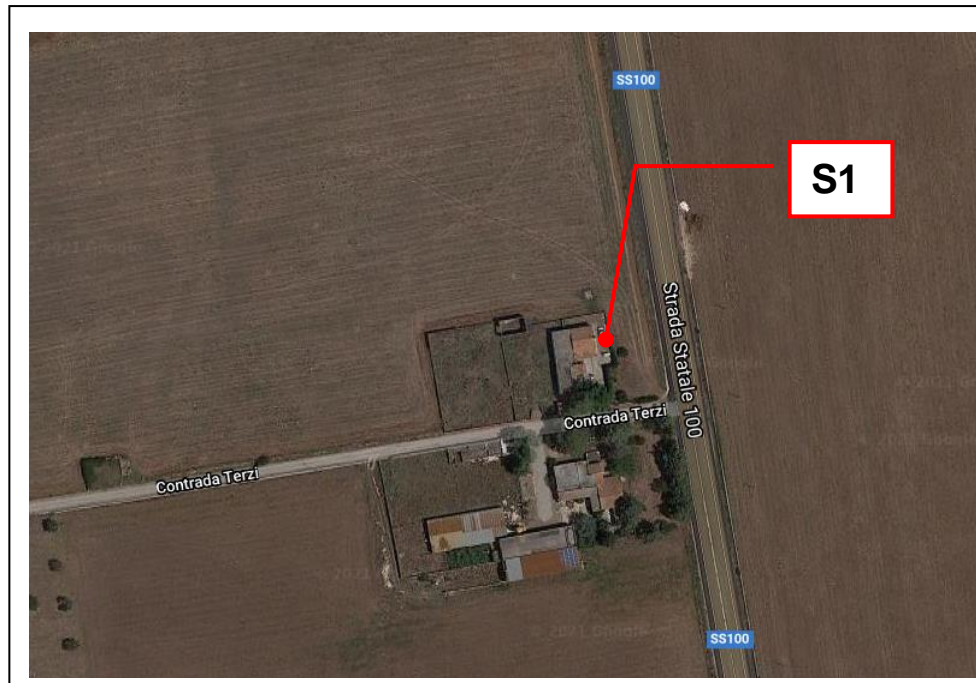
**ANALISI AMBIENTALE  
Rumore  
Rapporto di misura dei rilievi acustici**

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	T00_IA35_AMB_SC02_A		
STBA0291	D	23	CODICE ELAB. T00IA35AMBSC02	A	–
A	PRIMA EMISSIONE	06 2023	RINA	BADO	DEL GROSSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**STUDIO DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE**

S.S. 100 "di Gioia del Colle"

COMPLETAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA  
S.S. 100, TRA I KM 44+500 E 52+600 (SAN BASILIO) CON  
SEZIONE DI TIPO B



**RAPPORTO DI MISURA**  
**MISURA SETTIMANALE DI RUMORE - PUNTO S1**

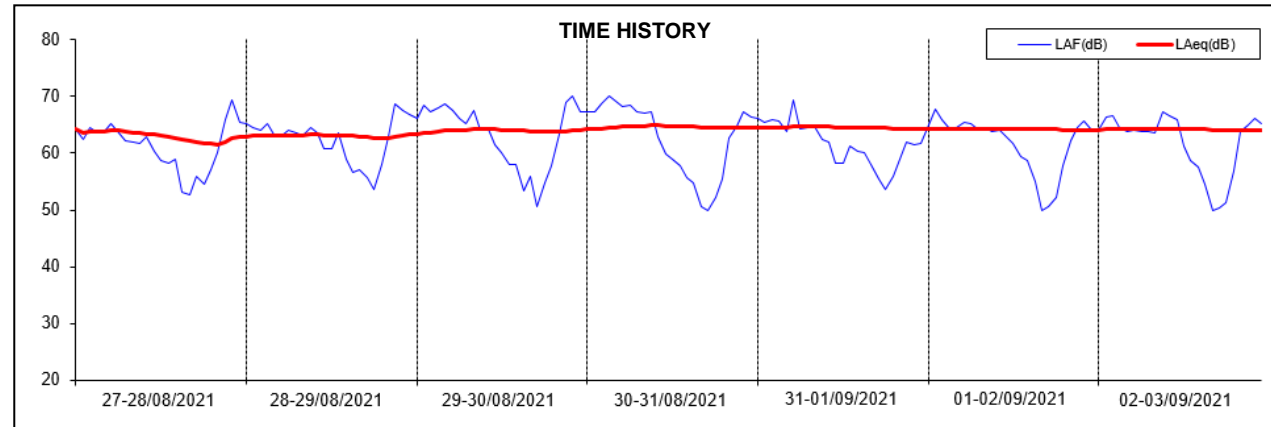
Rapporto di prova	N. 1878/21 del 10.09.2021	
Punto di misura	S1	
Ubicazione	S.S. 100 Progr. 2+700	
Coordinate GPS	40°44'02.61"N	16°58'22.71"E
Tipo recettore	Abitazione privata	
Distanza dalla strada	Circa 20 m	
Tempo di misura	7 giorni (dalle ore 10.00 del 27/08/2021 alle ore 10.00 del 03/09/2021)	
Tempo di osservazione	7 giorni (dalle ore 10.00 del 27/08/2021 alle ore 10.00 del 03/09/2021)	
Tempo di riferimento	7 giorni (dalle ore 10.00 del 27/08/2021 alle ore 10.00 del 03/09/2021)	

**Normativa di riferimento**  
L. 447/95, D.P.C.M. 1/3/91, D.P.C.M. 14/11/97, D. Lgs. 285/92, L.R n. 3 del 12/2/2002, D.P.R. n.142 del 30/3/2004

**Condizioni meteorologiche**  
Condizioni meteo normali - velocità del vento <5 m/s

**Strumentazione di misura**

- Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK 949 matr. 8531, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994 fissato in cabinet per esterni.
- Calibratore di classe 1, ASITA mod. HD 9101 matr. 1203982658 conforme alle normative IEC 942/1988.
- Microfono, preamplificatore, cavo microfonico, cuffia antivento, treppiedi.
- Software di scarico dati ed elaborazione: SvanPC, Microsoft Excel.



DATI GIORNALIERI	27-28/08/2021	28-29/08/2021	29-30/08/2021	30-31/08/2021	31-01/09/2021	01-02/09/2021	02-03/09/2021
Leq totale (dB)	62.0	63.4	65.2	66.1	63.9	63.0	63.6
Leq giorno (dB)	63.3	64.6	66.7	67.7	65.2	64.3	65.0
Leq notte (dB)	56.7	59.0	56.9	55.4	58.5	57.4	56.8

Leq 7gg. totale (dB)	64.1	Leq 7gg. diurno (dB)	65.5	Leq 7gg. notturno (dB)	57.4
----------------------	------	----------------------	------	------------------------	------

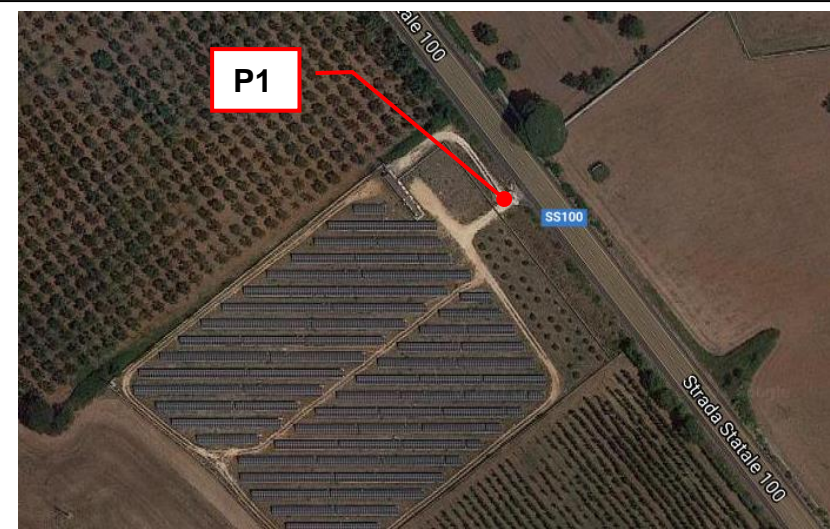
LIVELLI STATISTICI SETT.	L1	L5	L10	L50	L90	L95	L99
Periodo diurno	69.9	68.9	68.3	64.6	61.9	61.2	59.1
Periodo notturno	62.6	61.2	60.3	56.8	50.6	50.2	49.9

LAm <sub>max</sub> ,giorno(dB)=70.2	LAm <sub>in</sub> ,giorno(dB)=58.2	LAm <sub>max</sub> ,notte (dB)=63.5	LAm <sub>in</sub> ,notte(dB)=49.8
-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

**Addetto alle misure**

**Ing. Giovanni Cicerone**  
(D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)

.....



<b>Punto di misura</b>	P1
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 0+650
<b>Coordinate GPS</b>	40°45'01.2"N 16°57'53.9"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 9.30 alle ore 9.45)
<b>Leq misurato</b>	<b>72.7 dB(A)</b>

**RAPPORTO DI MISURA**  
**MISURA DI BREVE DURATA – PUNTI P1 e P2**



**DATI GENERALI**

<b>Rapporto di prova</b>	N. 1879/21 del 10.09.2021
<b>Tipo rilievi</b>	Rilievi di breve durata
<b>Condizioni di misura</b>	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
<b>Strumentazione di misura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994.</li> <li>Calibratore di classe 1, ASITA mod. HD 9101 matr. 1203982658 conforme alle normative IEC 942/1988.</li> <li>Microfono, preamplificatore, cavo microfonico, cuffia antivento, treppiedi.</li> <li>Software di scarico dati ed elaborazione: svanPC, Microsoft Excel.</li> </ul>
<b>Addetto alle misure</b>	<p><b>Ing. Giovanni Cicerone</b> (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>

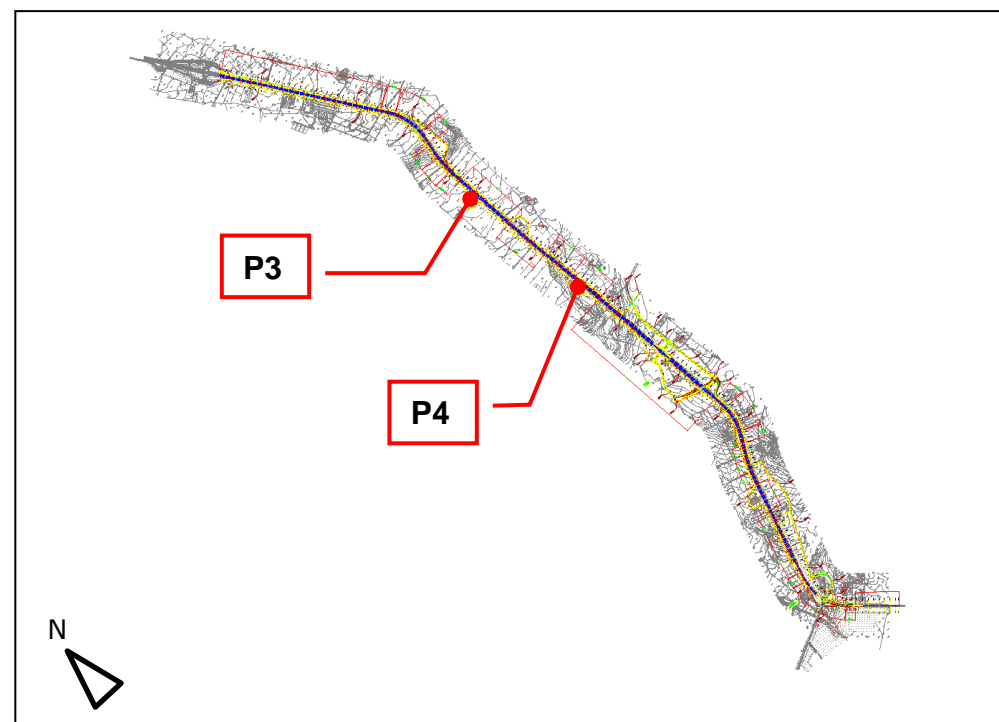


<b>Punto di misura</b>	P2
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 2+200
<b>Coordinate GPS</b>	40°44'17.6"N 16°58'22.1"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 9.50 alle ore 10.05)
<b>Leq misurato</b>	<b>70.8 dB(A)</b>



<b>Punto di misura</b>	P3
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 3+030
<b>Coordinate GPS</b>	40°43'51.4"N 16°58'26.9"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 10.10 alle ore 10.25)
<b>Leq misurato</b>	<b>71.9 dB(A)</b>

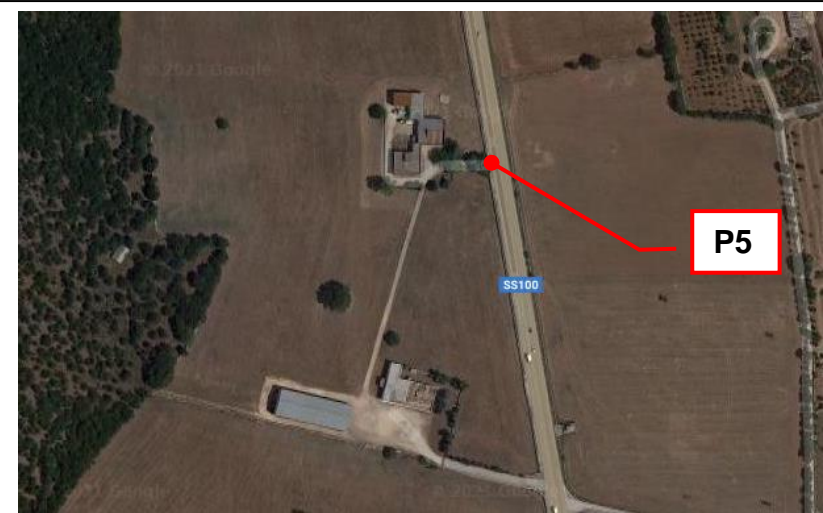
**RAPPORTO DI MISURA  
MISURA DI BREVE DURATA – PUNTI P3 e P4**



DATI GENERALI	
<b>Rapporto di prova</b>	N. 1880/21 del 10.09.2021
<b>Tipo rilievi</b>	Rilievi di breve durata
<b>Condizioni di misura</b>	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
<b>Strumentazione di misura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994.</li> <li>Calibratore di classe 1, ASITA mod. HD 9101 matr. 1203982658 conforme alle normative IEC 942/1988.</li> <li>Microfono, preamplificatore, cavo microfonico, cuffia antivento, treppiedi.</li> <li>Software di scarico dati ed elaborazione: svanPC, Microsoft Excel.</li> </ul>
<b>Addetto alle misure</b>	<p><b>Ing. Giovanni Cicerone</b> (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



<b>Punto di misura</b>	P4
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 4+000
<b>Coordinate GPS</b>	40°43'21.1"N 16°58'33.1"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 10.30 alle ore 10.45)
<b>Leq misurato</b>	<b>71.4 dB(A)</b>



<b>Punto di misura</b>	P5
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 5+050
<b>Coordinate GPS</b>	40°42'46.6"N 16°58'40.6"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 10.50 alle ore 11.05)
<b>Leq misurato</b>	<b>72.0 dB(A)</b>

**RAPPORTO DI MISURA**  
**MISURA DI BREVE DURATA – PUNTI P3 e P4**



DATI GENERALI	
<b>Rapporto di prova</b>	N. 1881/21 del 10.09.2021
<b>Tipo rilievi</b>	Rilievi di breve durata
<b>Condizioni di misura</b>	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
<b>Strumentazione di misura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994.</li> <li>Calibratore di classe 1, ASITA mod. HD 9101 matr. 1203982658 conforme alle normative IEC 942/1988.</li> <li>Microfono, preamplificatore, cavo microfonico, cuffia antivento, treppiedi.</li> <li>Software di scarico dati ed elaborazione: svanPC, Microsoft Excel.</li> </ul>
<b>Addetto alle misure</b>	<p><b>Ing. Giovanni Cicerone</b> (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



<b>Punto di misura</b>	P6
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 6+320
<b>Coordinate GPS</b>	40°42'06.7"N 16°58'38.3"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 11.10 alle ore 11.25)
<b>Leq misurato</b>	<b>69.5 dB(A)</b>



<b>Punto di misura</b>	P7
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 6+950
<b>Coordinate GPS</b>	40°41'46.3"N 16°58'30.3"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 11.30 alle ore 11.45)
<b>Leq misurato</b>	<b>71.4 dB(A)</b>

**RAPPORTO DI MISURA**  
**MISURA DI BREVE DURATA – PUNTI P3 e P4**



DATI GENERALI	
<b>Rapporto di prova</b>	N. 1882/21 del 10.09.2021
<b>Tipo rilievi</b>	Rilievi di breve durata
<b>Condizioni di misura</b>	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
<b>Strumentazione di misura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994.</li> <li>Calibratore di classe 1, ASITA mod. HD 9101 matr. 1203982658 conforme alle normative IEC 942/1988.</li> <li>Microfono, preamplificatore, cavo microfonico, cuffia antivento, treppiedi.</li> <li>Software di scarico dati ed elaborazione: svanPC, Microsoft Excel.</li> </ul>
<b>Addetto alle misure</b>	<p><b>Ing. Giovanni Cicerone</b> (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



<b>Punto di misura</b>	P8
<b>Ubicazione</b>	S.S. 100 Progr. 8+000
<b>Coordinate GPS</b>	40°41'16.3"N 16°58'32.8"E
<b>Condizioni meteorologiche</b>	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
<b>Data delle misurazioni</b>	02/09/2021
<b>Tempo di misura</b>	15 minuti (dalle ore 11.55 alle ore 12.10)
<b>Leq misurato</b>	<b>71.1 dB(A)</b>