

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

**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

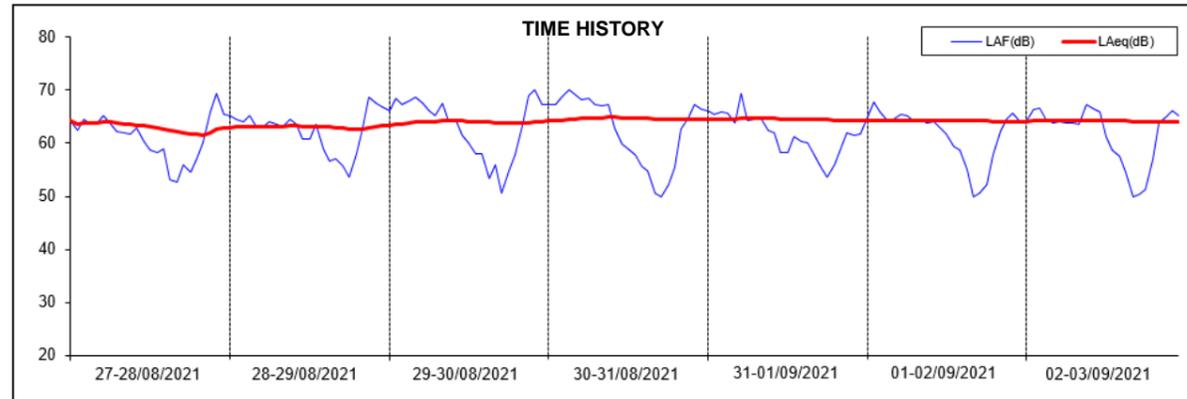
Rapporto di prova	N. 1878/21 del 10.09.2021	
Punto di misura	S1	
Ubicazione	S.S. 100 Progr. 2+700	
Coordinate GPS	40°44'02.61"N	16°58'22.71"E
Tipo recettore	Abitazione privata	
Distanza dalla strada	Circa 20 m	
Tempo di misura	7 giorni (dalle ore 10.00 del 27/08/2021 alle ore 10.00 del 03/09/2021)	
Tempo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

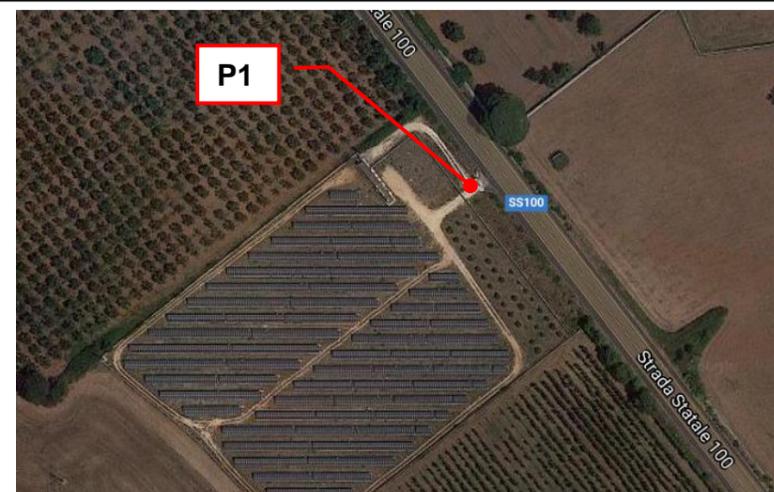
LIVELLI STATISTICI SETT.	L1	L5	L10	L50	L90	L95	L99
Periodo diurno	69.9	68.9	68.3	64.6	61.9	61.2	59.1
Periodo notturno	62.6	61.2	60.3	56.8	50.6	50.2	49.9

LAm _{max} ,giorno(dB)=70.2	LAm _{in} ,giorno(dB)=58.2	LAm _{max} ,notte (dB)=63.5	LAm _{in} ,notte(dB)=49.8
-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

Addetto alle misure

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

.....



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

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



DATI GENERALI

Rapporto di prova	N. 1879/21 del 10.09.2021
Tipo rilievi	Rilievi di breve durata
Condizioni di misura	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
Strumentazione di misura	<ul style="list-style-type: none"> Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994. 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.
Addetto alle misure	<p>Ing. Giovanni Cicerone (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>

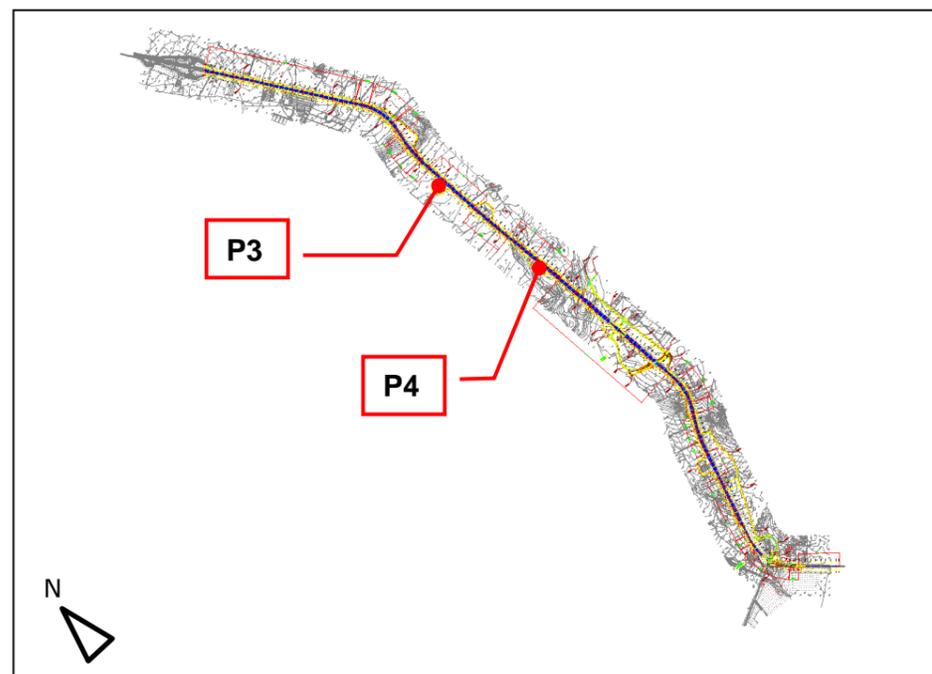


Punto di misura	P2
Ubicazione	S.S. 100 Progr. 2+200
Coordinate GPS	40°44'17.6"N 16°58'22.1"E
Condizioni meteorologiche	Condizioni meteo normali – velocità del vento <5 m/s e provenienza da NW
Data delle misurazioni	02/09/2021
Tempo di misura	15 minuti (dalle ore 9.50 alle ore 10.05)
Leq misurato	70.8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



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

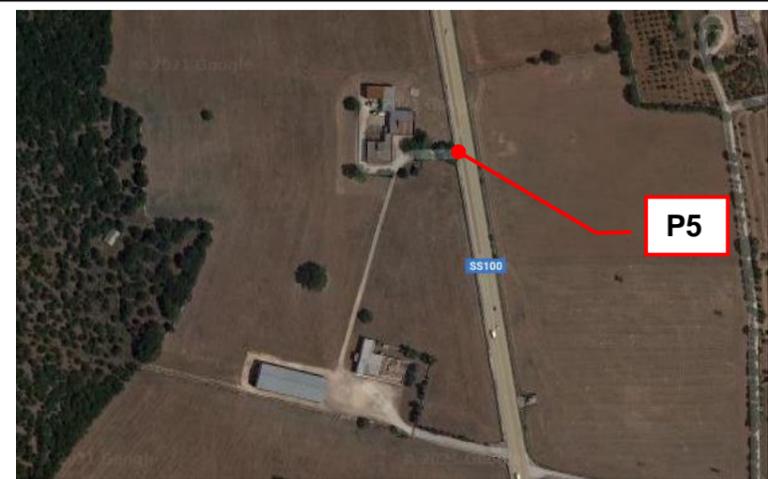
**RAPPORTO DI MISURA
MISURA DI BREVE DURATA – PUNTI P3 e P4**



DATI GENERALI	
Rapporto di prova	N. 1880/21 del 10.09.2021
Tipo rilievi	Rilievi di breve durata
Condizioni di misura	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
Strumentazione di misura	<ul style="list-style-type: none"> Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994. 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.
Addetto alle misure	<p>Ing. Giovanni Cicerone (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



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



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

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



DATI GENERALI	
Rapporto di prova	N. 1881/21 del 10.09.2021
Tipo rilievi	Rilievi di breve durata
Condizioni di misura	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
Strumentazione di misura	<ul style="list-style-type: none"> Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994. 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.
Addetto alle misure	<p>Ing. Giovanni Cicerone (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



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



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

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



DATI GENERALI	
Rapporto di prova	N. 1882/21 del 10.09.2021
Tipo rilievi	Rilievi di breve durata
Condizioni di misura	Microfono posizionato all'altezza di 1.5 m
Strumentazione di misura	<ul style="list-style-type: none"> Fonometro analizzatore real time di classe 1, SVANTEK mod. Svan948 matr. 6952, conforme alle norme EN 60651/1994 ed EN 60804/1994. 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.
Addetto alle misure	<p>Ing. Giovanni Cicerone (D.Lgs. 42/2017 - ENTECA n. 6586)</p> <p>.....</p>



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