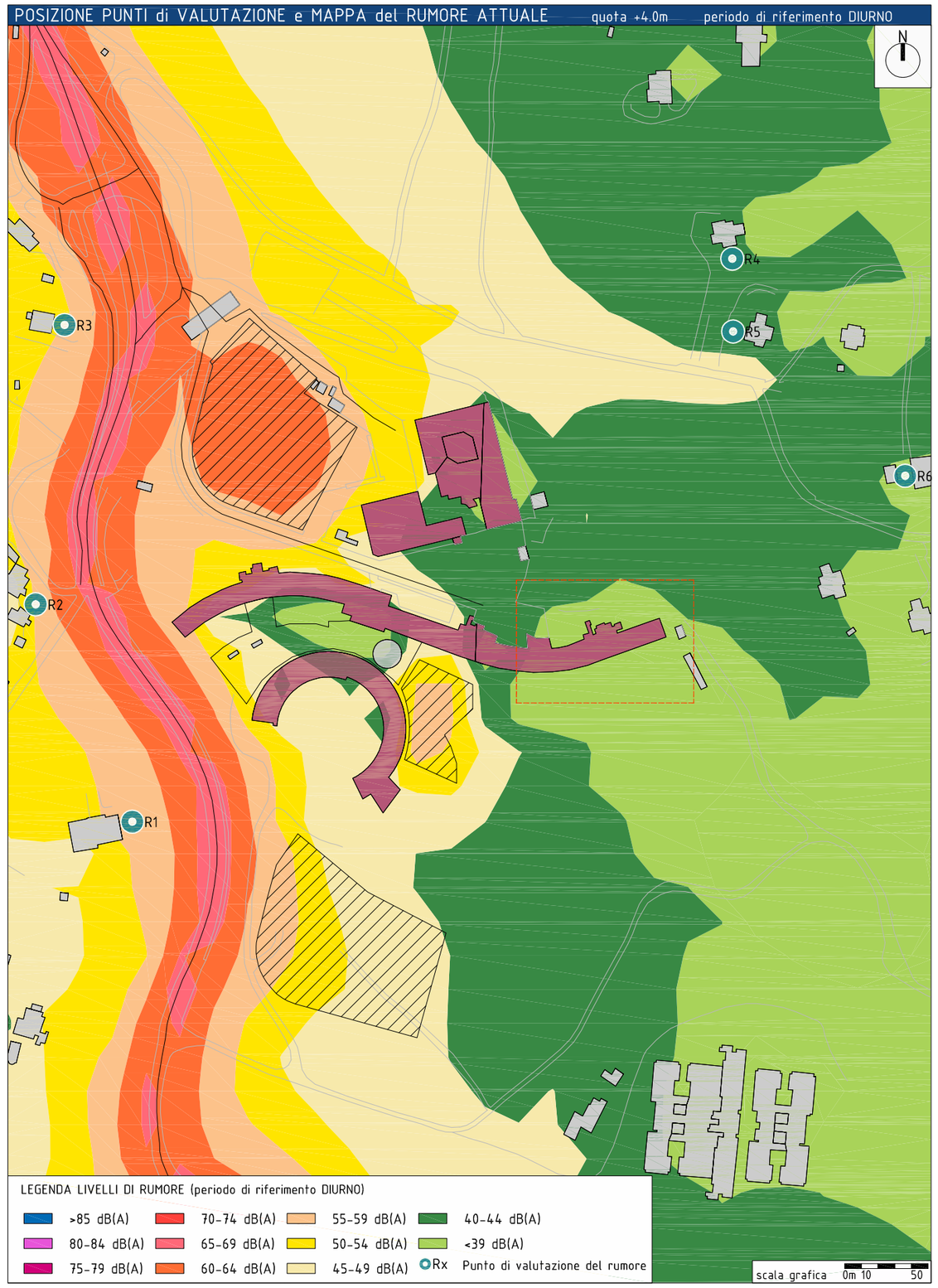
POSIZIONE PUNTI di VALUTAZIONE e MAPPA del RUMORE ATTUALE — quota +4.0m — periodo di riferimento DIURNO



POSIZIONE PUNTI di VALUTAZIONE e MAPPA del RUMORE ATTUALE — quota +4.0m — periodo di riferimento NOTTURNO

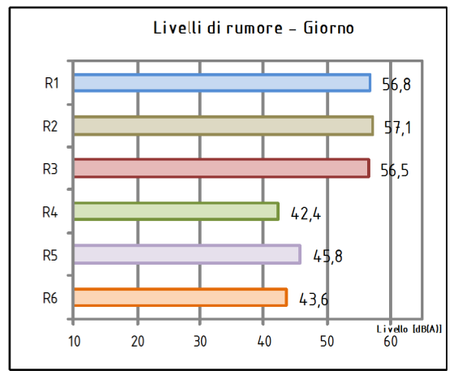
VERIFICA DEL RISPETTO DEI LIMITI IMPOSTI DALLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA E DAL D.P.R. 142

Come prescritto dalla zonizzazione acustica i limiti di immissione sono pari a 65 dB(A) per il periodo di riferimento DIURNO e 55 dB(A) per il periodo di riferimento NOTTURNO nei punti R1, R2 e R3 (classe IV della zonizzazione acustica) e pari a 60 dB(A) per il periodo DIURNO e 50 dB(A) per il periodo NOTTURNO nei punti R4, R5 e R6 (classe III della zonizzazione acustica).
Dalle tabelle e dai grafici a barre riportati nella tavola, in cui sono riportati i livelli di rumore calcolati nei periodi di riferimento DIURNO e NOTTURNO, si evince che allo ***stato attuale*** i livelli **riscontrati sono compatibili con le destinazioni d'uso previste per le aree** (Classe III, *Aree di tipo misto* e Classe IV, *Aree di intensa attività umana*).

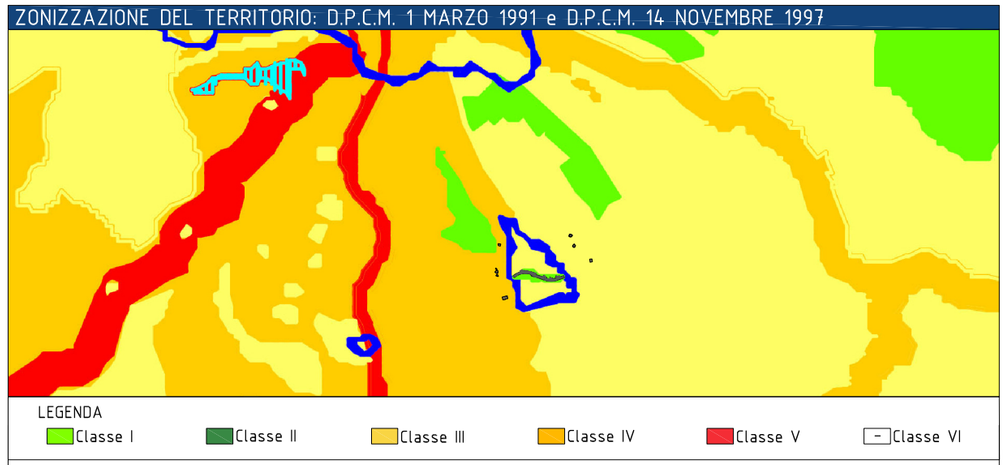
Secondo il codice della strada la strada interessata (SP9) è definita "strada extraurbana secondaria"; il D.P.R. 142 del 30 marzo 2004, in merito a tale tipologia di strada, prevede una fascia A di pertinenza acustica di 100 metri e una fascia B di 50 metri, entro la quale i limiti da rispettare sono di 70 e 65 dB(A) (rispettivamente fascia A e fascia B) per il periodo DIURNO e 60 e 55 dB(A) (rispettivamente fascia A e fascia B) per il periodo NOTTURNO.
I ricettori R1, R2 e R3 rientrano nella fascia A di pertinenza della strada SP9, pertanto è necessario verificare il rispetto del limite imposto dal D.P.R. 142. I limiti della fascia A sono pari a 70 dB(A) (GIORNO) e 60 dB(A) (NOTTE); siccome i limiti della zonizzazione acustica per tale area sono inferiori (65 dB(A) per il giorno e 55 dB(A) per la notte), e siccome è già verificato il rispetto di tali limiti, ne consegue che anche **i limiti imposti dal D.P.R. 142 sono rispettati**.

LIVELLI DI RUMORE CALCOLATI: PERIODO DI RIFERIMENTO DIURNO

Punto	$L_{Aeq,d}$ [dB(A)]	L_{Limite} [dB(A)]
R1	56,8	65
R2	57,1	65
R3	56,5	65
R4	42,4	60
R5	45,8	60
R6	43,6	60



ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO: D.P.C.M. 1 MARZO 1991 e D.P.C.M. 14 NOVEMBRE 1997



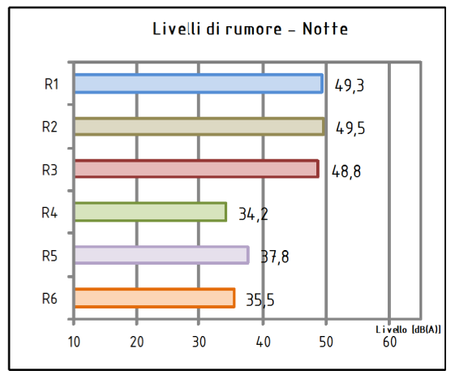
Il D.P.C.M. 1/3/1991 e successivo D.P.C.M. 14/11/1997 prevedono la classificazione del Territorio Comunale in sei differenti zone a cui vengono attribuite le rispettive classi acustiche. Viene poi fissata una suddivisione dei livelli massimi in relazione al periodo di emissione del rumore, definito dal Decreto come "tempo di riferimento": PERIODO DIURNO (6.00-22.00) e PERIODO NOTTURNO (22.00-6.00). I limiti massimi di immissione (e di emissione) prescritti dal D.P.C.M. 14/11/1997 *"Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore"*, fissati per le varie aree, sono rappresentati nella tabella seguente (in blu la classe in cui rientra l'area oggetto di studio):

Classi di destinazione d'uso del territorio e relativi limiti di immissione-emissione sonora

CLASSE I Diurno 50-45 dB(A) Notturno 40-35 dB(A)	***Aree particolarmente protette***	*Rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo e allo svago, aree residenziali e rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici.*
CLASSE II Diurno 55-50 dB(A) Notturno 45-40 dB(A)	***Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale***	*Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente dal traffico veicolare locale con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali.*
CLASSE III Diurno 60-55 dB(A) Notturno 50-45 dB(A)	***Aree di tipo misto***	*Rientrano in questa classe le aree urbane interessate dal traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici.*
CLASSE IV Diurno 65-60 dB(A) Notturno 55-50 dB(A)	***Aree di intensa attività umana***	*Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali ed uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali; le aree con limitata presenza di piccole industrie.*
CLASSE V Diurno 70-65 dB(A) Notturno 60-55 dB(A)	***Aree prevalentemente industriali***	*Rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.*
CLASSE VI Diurno 70-65 dB(A) Notturno 70-65 dB(A)	***Aree esclusivamente industriali***	*Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.*

LIVELLI DI RUMORE CALCOLATI: PERIODO DI RIFERIMENTO NOTTURNO

Punto	$L_{Aeq,n}$ [dB(A)]	L_{Limite} [dB(A)]
R1	49,3	55
R2	49,5	55
R3	48,8	55
R4	34,2	50
R5	37,8	50
R6	35,5	50



SISTEMA SANITARIO REGIONALE
ASL VITERBO
Azienda Sanitaria Locale Viterbo
Via Enrico Fermi, 15
01100 Viterbo VT

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL LABORATORIO ANALISI
OSPEDALE BELCOLLE

PROGETTISTI INCARICATI

AGM PROJECT CONSULTING
AGM Project Consulting srl
Via Giotto n. 36 - 20145 Milano
tel. +39 02 465713.1 r.a.
P.IVA e Cod. Fisc. 06272040962

Politecna Europa ARCHITECTURE ENGINEERING
POLITECNA EUROPA S.R.L.
Sede legale: Via Regaldi, 3 - 10154 Torino
P.IVA - C.F. - Reg. Imp. 08682110017
R.E.A. n° TO-991481
Cap. soc. € 20.000,00 i.v.

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Luca Algostino

RESP. PROG. ARCHITETTONICO
Ing. Giuseppe Serrati

RESP. PROG. IMP. MECCANICI
Ing. Luca Algostino

RESP. PROG. IMP. ELETTRICO
Ing. Giuseppe Serrati

COORD. SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE
Ing. Luca Massimo Giacosa

RESP. PROG. ANTINCENDIO
Ing. Pietro Putetto

RESP. PROG. ACUSTICO
Arch. Chiara DEVECCHI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
A1662 Dott. Ing. Pietro Putetto

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
ARCHITETTO CHIARA DEVECCHI n. 8334

PROGETTO DEFINITIVO

categoria: ACUSTICA				cod.comm.: **VIT_LA**
oggetto: **Clima acustico** **Planimetria generale**				elaborato: VIT_LA-D-ACU-D002
				scala: - / revisione: 0
				data: 29/09/2017
redatto: CD	verificato: GA	approvato: LA	cod. comm. interno: 17007	file: VIT_LA-D-ACU-D002