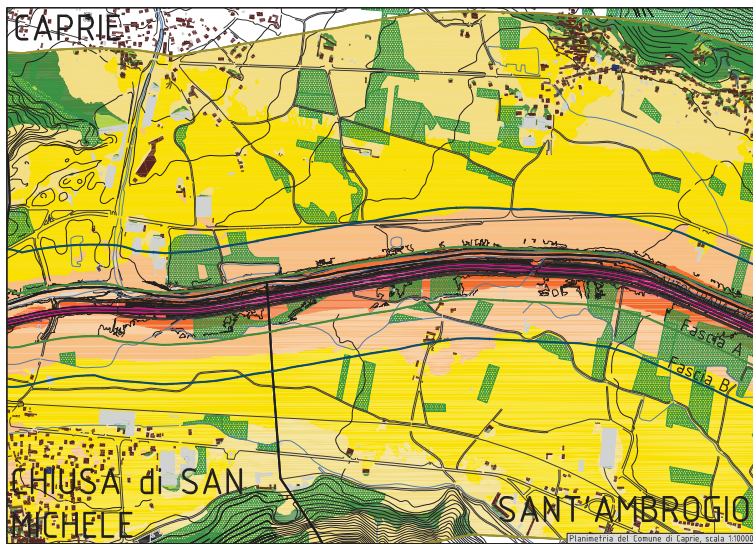
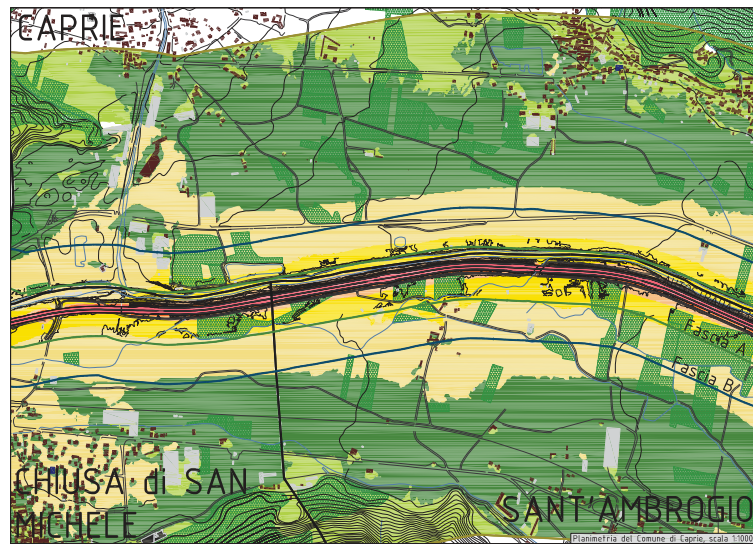


Mappa acustica secondo il descrittore Lden e indicazione degli edifici con facciate silenziose



LEGENDA		LEGENDA dei LIVELLI di RUMORE	
Edifici residenziali	Vegetazione	>85 dB(A)	70-74 dB(A)
Edifici non residenziali	Confini comunali	80-84 dB(A)	65-69 dB(A)
Scuole	Facciate silenziose	75-79 dB(A)	60-64 dB(A)
	Barriere esistenti	55-59 dB(A)	50-54 dB(A)
		45-49 dB(A)	40-44 dB(A)
			<39 dB(A)

Mappa acustica secondo il descrittore acustico Lnight



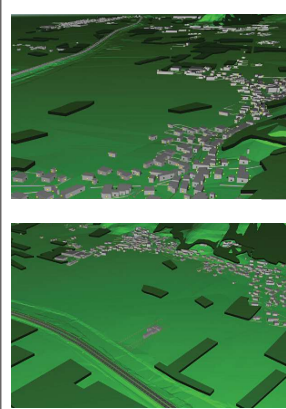
LEGENDA		LEGENDA dei LIVELLI di RUMORE	
Edifici residenziali	Vegetazione	>85 dB(A)	70-74 dB(A)
Edifici non residenziali	Confini comunali	80-84 dB(A)	65-69 dB(A)
Scuole	Barriere esistenti	75-79 dB(A)	60-64 dB(A)
		55-59 dB(A)	50-54 dB(A)
		45-49 dB(A)	40-44 dB(A)
			<39 dB(A)

Grafici e tabelle di analisi del numero di persone e edifici esposti agli intervalli di livelli secondo il descrittore acustico Lden e immagini del modello acustico

Numero di persone esposte agli intervalli di livelli (dati presentati sotto forma di tabella e di grafico):

Livello di rumore [dB(A)]	Abitanti [pers.]
75 < Lden < 74	0
70 < Lden < 74	0
65 < Lden < 69	0
60 < Lden < 64	0
55 < Lden < 59	6
50 < Lden < 54	271
<b>Totale</b>	<b>6</b>

Immagini del modello di simulazione acustica (Fig. 1 e 2)



Numero di edifici esposti agli intervalli di livelli (dati presentati sotto forma di tabella):

Livello di rumore [dB(A)]	Edifici residenziali [ed.]	Superficie degli edifici [kmq]
75 < Lden < 74	0	0,000
70 < Lden < 74	0	0,000
65 < Lden < 69	0	0,000
60 < Lden < 64	0	0,000
55 < Lden < 59	1	0,001
50 < Lden < 54	91	0,041
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>

- Numero stimato di scuole che risultano esposte alla fascia tra 45 e 49 dB(A) per il descrittore acustico Lden: 1

Facciate silenziose

Numero di edifici che presentano una facciata silenziosa (dati presentati sotto forma di tabella):

Livello di rumore [dB(A)]	Facciate silenziose [ed.]
75 < Lden < 74	0
70 < Lden < 74	0
65 < Lden < 69	0
60 < Lden < 64	0
55 < Lden < 59	0
50 < Lden < 54	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>

Redazione della mappatura acustica dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia

La mappatura acustica dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia, è stata redatta ai sensi del Decreto Legislativo n.194 del 2005 "Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale" che costituisce il recepimento italiano della direttiva europea sul rumore emanata nel 2002 (Direttiva 2002/49/CE) e ai sensi del Decreto Legislativo del 17 febbraio 2001 n.42 "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico", a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e g) della legge 30 ottobre 2001, n. 30.

Le sorgenti che ricadono nel campo di applicazione del decreto sono tutte le principali infrastrutture di trasporto e, all'interno degli agglomerati, il traffico aeroportuale, ferroviario, veicolare nonché i siti di attività industriale, inclusi i porti.

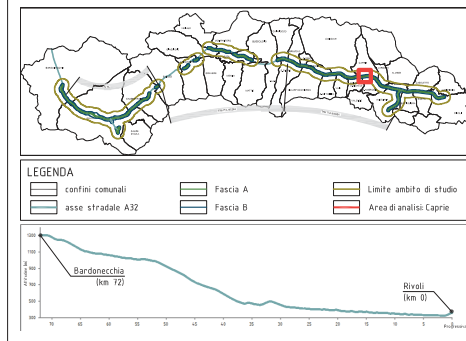
Il D.Lgs n.194 del 2005, con l'obiettivo di evitare, prevenire e ridurre gli effetti nuovi dell'esposizione al rumore ambientale, compreso il fastidio, ha definito le competenze e le procedure per l'elaborazione della mappatura acustica, al fine di poter elaborare nelle zone di interesse i piani di azione dell'infrastruttura volti ad evitare e a ridurre il rumore ambientale, laddove necessario - quando i livelli di esposizione possono avere effetti nocivi per la salute umana, nonché ad evitare aumenti del rumore nelle zone silenziose.

Il metodo di lavoro utilizzato per rispondere agli adempimenti del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 194 è basato su una serie di fasi preliminari di raccolta dei dati (cartografici, censuari, misure di rumore etc), di sintesi e correlazione delle informazioni alle quali sono seguite specifiche elaborazioni e calcoli acustici per la redazione della mappatura acustica dell'infrastruttura.

La mappatura acustica qui riportata costituisce la rappresentazione grafica e dati numerici in tabellari riferita all'infrastruttura A32 dei seguenti aspetti:

- situazione di rumore esistente in funzione dei descrittori acustici Lden e Lnight
- mappe che visualizzano il valore dei descrittori acustici Lden e Lnight a variazioni di 4 e 5 dB
- numero stimato di edifici abitati, scuole e ospedali di una determinata zona, rappresentati all'interno della mappa acustica
- numero stimato delle persone e degli edifici che si trovano in una zona esposta al rumore ordinario per i descrittori Lden e Lnight
- numero di edifici che presentano una facciata silenziosa
- quadro presente l'indicazione del superamento di un valore limite, utilizzando i descrittori acustici

Keymap e andamento piano-altimetrico dell'autostrada Torino-Bardonecchia A32



Informazioni generali sull'autostrada A32 e sul Comune

Autostrada A32 Torino-Bardonecchia		Sviluppo: 72.358 km		(dati forniti da Gestore)	
Salita	Discesa	Q	p	Velocità	Svincoli
Bardonecchia	Torino	0	0		
Marcia	Sorpasso	Marcia	Sorpasso	(velocit. gener.) (km/h)	

Barriere lungo l'autostrada A32					
già in arte previste dal Piano d'Azione 2003					
Dir.	Tip.	Lunghezza	Dir.	Tip.	Lunghezza
N.P.	N.P.	-	N.P.	N.P.	-

Comune di Caprie		
Superficie del territorio comunale [kmq]	Abitanti	Numero di edifici residenziali
16,95	2.196	969

MUSNET ENGINEERING S.p.A.  
Via Salaria, 105  
00146 TORINO  
Tel. +39 011 5712421  
Fax. +39 011 5712428  
E-mail: musnet@musnet.it  
PEC: musnet@pec.musnet.it

Gruppo STAF

P.IVA 08115410015  
Cap. Soc. E. 1.000.000,00  
Cod. Fis. Reg. Imprese TO 08115410015  
R.E.A. Torino 938200

**SOCIETA' ITALIANA TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS**  
SITAF S.p.A. Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)

**A32 TORINO - BARDONECCHIA**  
Unique Road ID: IT\_a\_rd0021001

**MAPPATURA ACUSTICA 2017**  
D. Lgs. 194/2005  
Riesame e rielaborazione mappatura acustica

Comune: CAPRIE

N° TAVOLA

**2.08.2**

Scale:		GIUGNO 2017	
2			
1			
0	08/2017	EMISSIONE	TRI DAB
REV	DATA	DESCRIZIONE	RED. VER. APP.
Consulenza opere specialistiche			
Dott. Arch. Chiara D'Amico			
Albo di Torino N° 9334			
I Progettisti			
MUSNET ENGINEERING S.p.A.			
Dott. Arch. Corrado Giannetti			
Albo di Torino N° 2736			
Dott. Ing. Francesco D'Amira			
Albo di Torino N° 9784 V			

Dati: Regione e Provincia di Torino; MUSNET ENGINEERING S.p.A. e i suoi uffici; Consulenze e studi specialistiche; consulenza e studi specialistiche; consulenza e studi specialistiche; consulenza e studi specialistiche.