



**SETTORE MOBILITA' AMBIENTE E
GRANDI INFRASTRUTTURE**

INTERVENTI SU VIALE LEONARDO DA VINCI

Allegati

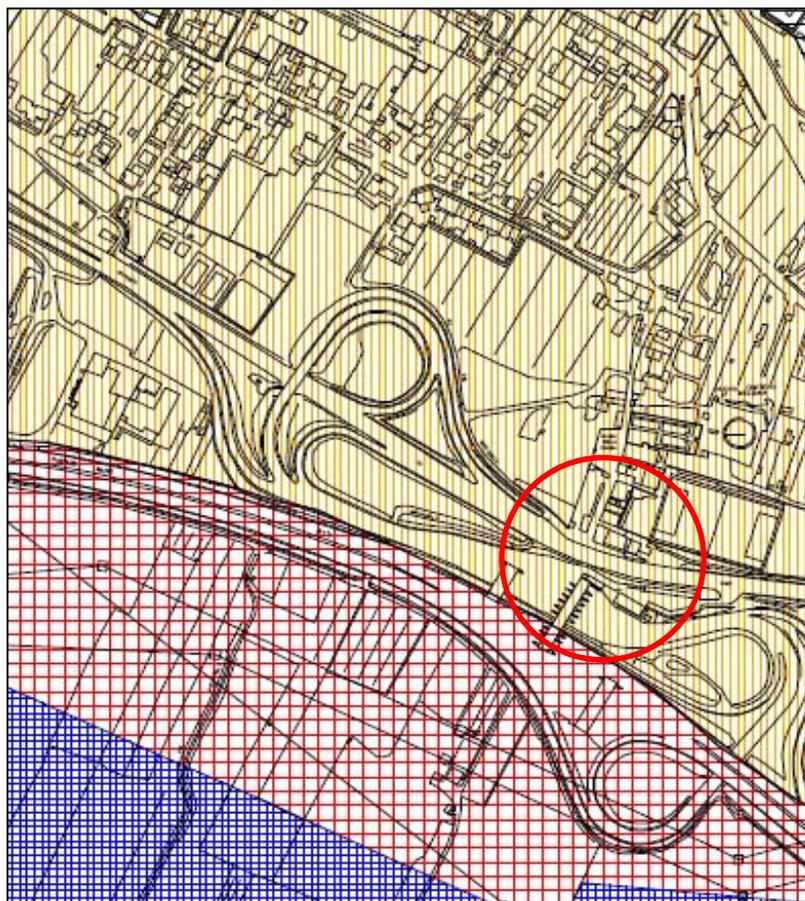
- *Estratto Piano di Zonizzazione Acustica*
- *Inquadramento territoriale*
- *Planimetria e sezione*
- *Documentazione fotografica*
- *Modellazione acustica*
- *Quadro economico*
- *Calcolo dell'indice (DCR 77/2000)*

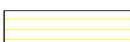
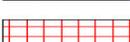


SETTORE MOBILITA' AMBIENTE E
GRANDI INFRASTRUTTURE

PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA

Viale Leonardo da Vinci



CLASSE ACUSTICA	Limite massimo (Leq in dB(A))	
	DIURNO	NOTTURNO
 I	50	40
 II	55	45
 III	60	50
 IV	65	55
 V	70	60
 VI	70	70



COMUNE DI PRATO

PIANO DI RISANAMENTO 2009
Inquadramento stazionale
degli interventi

LEGENDA

-  ricettori interessati dall'intervento
-  barriere progetto
-  fasce di pertinenza stradale
-  siti sensibili (scuole, ospedali)

scala 1:1.000

V.le Leonardo da Vinci

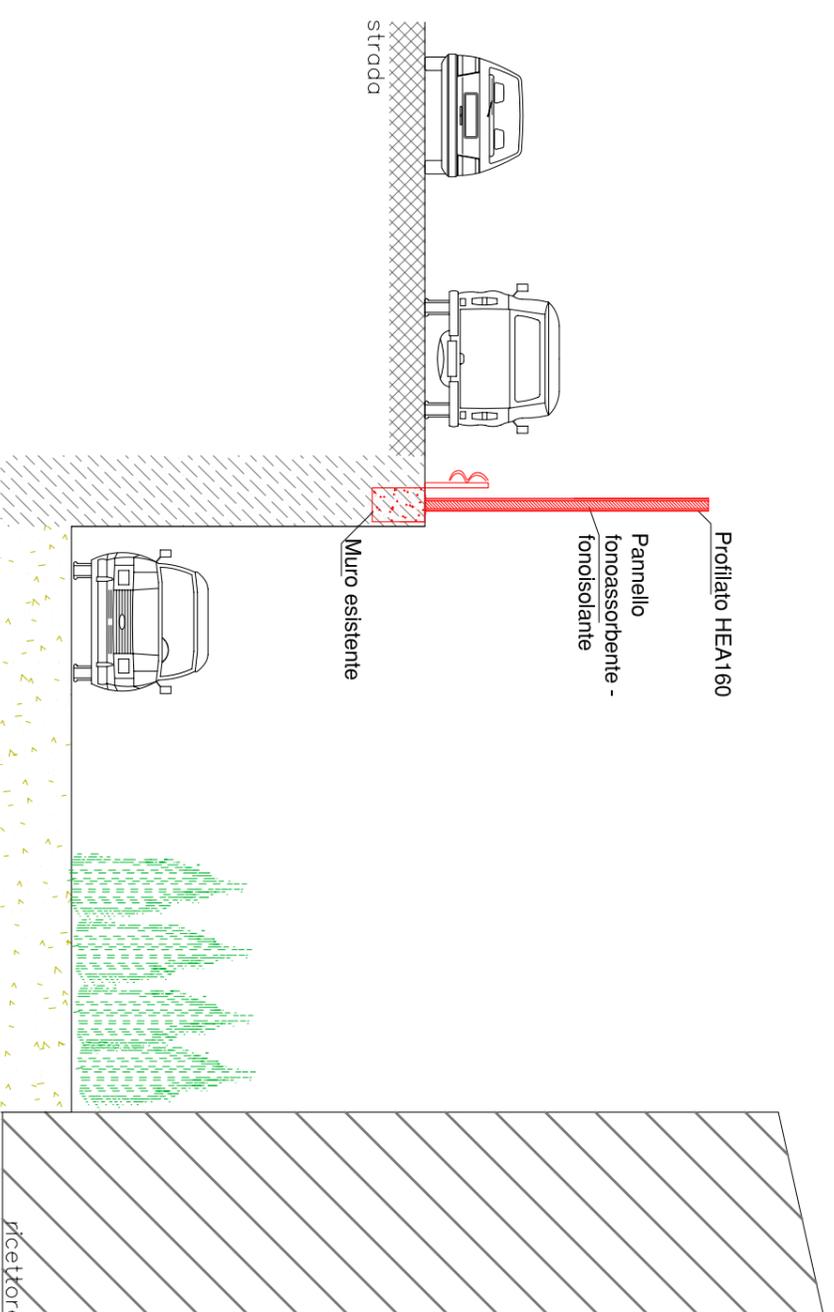
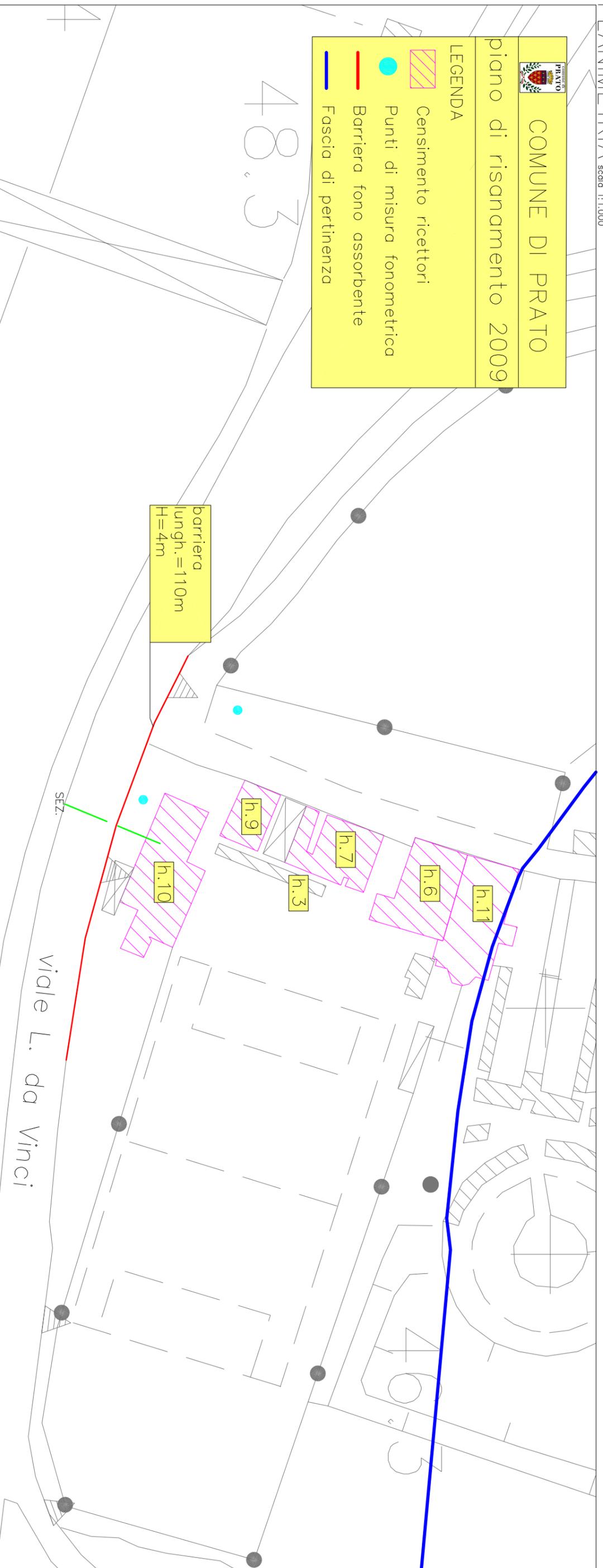


COMUNE DI PRATO

piano di risanamento 2009

LEGENDA

-  Censimento ricettori
-  Punti di misura fonometrica
-  Barriera fono assorbente
-  Fascia di pertinenza





**SETTORE MOBILITA' AMBIENTE E
GRANDI INFRASTRUTTURE**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Viale Leonardo da Vinci



Veduta dei ricettori dal
punto di misura

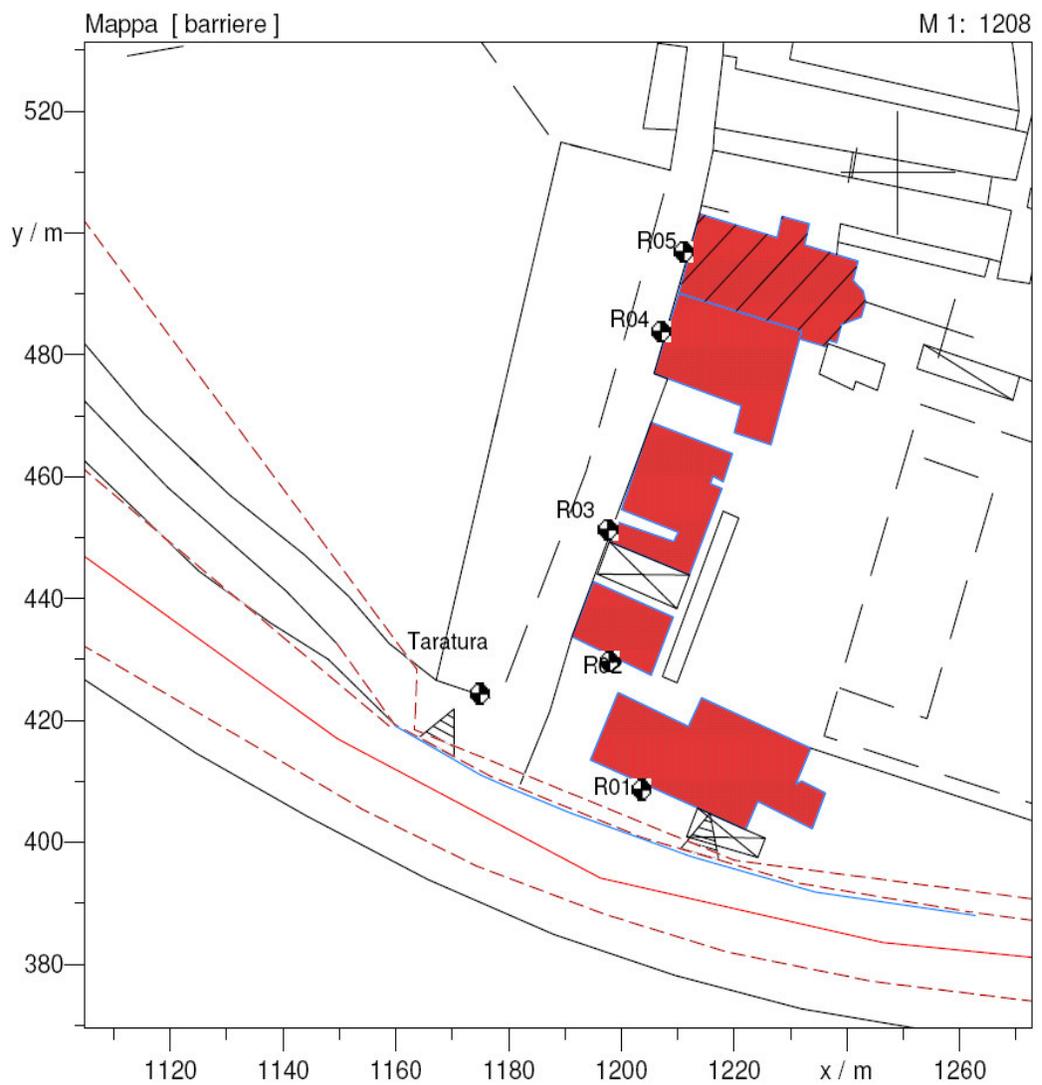


Veduta del tratto di
strada sopra elevato di
di viale L. da Vinci
destinato ad ospitare la
barriera e dei ricettori
più prossimi
all'infrastruttura



MODELLAZIONE ACUSTICA

Viale L. da Vinci





Simulazione Acustica

			<i>Attuale</i>		<i>Progetto h=4</i>	
			D	N	D	N
<i>R01</i>	12	PT	69,8	63,8	62,1	56,1
<i>R01</i>	12	PS1	74,0	68,0	63,9	57,9
<i>R01</i>	12	PS2	78,5	72,5	65,9	59,9
<i>R02</i>	2	PT	66,0	60,0	61,3	55,3
<i>R02</i>	2	PS1	67,2	61,2	62,3	56,3
<i>R02</i>	2	PS2	69,2	63,2	63,9	57,9
<i>R03</i>	12	PT	62,9	56,9	60,9	54,9
<i>R03</i>	12	PS1	63,5	57,5	61,5	55,5
<i>R04</i>	1	PT	60,3	54,3	58,9	52,9
<i>R04</i>	1	PS1	60,8	54,8	59,4	53,4
<i>R05</i>	18	PT	59,4	53,4	58,1	52,1
TARATURA			70,9	64,9	65,6	59,6

QUADRO ECONOMICO
Intervento in V.le L. da VINCI

A)	LAVORI A MISURA	
A1)	Importo lavori per barriera antirumore	€120 000,00
A2)	Importo lavori per opere di fondazione	€60 000,00
A3)	Costi per le misure di sicurezza D.lvo 494/1996	€9 000,00
	TOTALE LAVORI A BASE DI APPALTO	€189 000,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1)	IVA 10% su A)	€18 900,00
B2)	Spese tecniche	€13 230,00
B3)	Imprevisti e costi vari	€22 680,00
B4)	Arrotondamento	€1 190,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€56 000,00
	TOTALE INTERVENTO	€245 000,00

INTERVENTO DI RISANAMENTO ACUSTICO

VIALE L. DA VINCI

Calcolo Indici di Priorità ai sensi della "parte 5" della D.C.R. 77/00

RICETTORE n. 1 - Centro abitato continuo

Indice - li =	152
Classe acustica di appartenenza Ki =	4
Entità del superamento rispetto ai valori di qualità - Li =	20,5
Entità del superamento rispetto ai valori fissati - Mi =	17,5
Indice - Ti =	120,4
Entità del superamento residuo - Si =	7,9

Punteggio relativo all'intervento di risanamento - P = 20,523

Numero di persone che usufruiscono dell'intervento - Ri1 =	30
Numero dei ricettori - n =	1
Superficie barriera antirumore (mq) =	440
costo parametrico dell'intervento (Milioni di Lire) =	176
costo reale dell'intervento (Euro) =	245 000

Indice D = 152

Indice E = 120