

Teatro ERA

Allestimento in esterno

VAL Valutazione impatto

Arch. Carlo Carbone
tecnico competente ai sensi dell'art 2
della L.447/95 DDRT n. 2338/98
Viale F. Petrarca, 110
50124 Firenze
www.carlocarbone.com

Rev.	Data	Oggetto	Redatto	Verificato	Approvato
1	04/05/2018	Relazione	C.C.	G.S.	

Di seguito lo schema emissivo , le posizioni considerate dei ricettori.



Livelli di rumore privo di direttività misurati in campo aperto individuazione della TL										
Frequenze Hz	Liv calcolo Lin dB	Lrif dB	Log	Distanza di calcolo	Distanza di riferimento r-rif	Ass. aria	Correzione fronti riflettenti	Assorbimento rifrazione suolo	altezza ricettore	TL
125	82,9	100,0	17,7	77	10	0,0261 8		2,330041	5	14,1
250	80,9	100,0	17,7	77	10	0,0870 1		2,330041	5	18,1
500	82,7	100,0	17,7	77	10	0,2156 0,3834		2,330041	5	14,3
1000	79,6	100,0	17,7	77	10	6 0,6945		2,330041	5	20,4
2000	79,2	100,0	17,7	77	10	4		2,330041	5	20,8
4000	78,2	100,0	17,7	77	10	1,7633		2,330041	5	21,8
8000	74,0	100,0	17,7	77	10	5,8982		2,330041	5	26,0
TL distanza corretto con fronti										29,4



Livelli di rumore privo di direttività misurati in campo aperto individuazione della TL									
Frequenze Hz	Liv calcolo Lin dB	Lrif dB	Log	Distanza di calcolo	Distanza di riferimento r-rif	Ass. aria	Assorbimento rifrazione suolo	altezza ricettor e	TL
125	75,7	100,0	21,9	124	10	0,0421 6	5,434005	5	21,3
250	73,6	100,0	21,9	124	10	0,1401 2	5,434005	5	25,4
500	75,4	100,0	21,9	124	10	0,3472 0,6175	5,434005	5	21,6
1000	72,1	100,0	21,9	124	10	2 1,1184	5,434005	5	27,9
2000	71,6	100,0	21,9	124	10	8	5,434005	5	28,4
4000	69,9	100,0	21,9	124	10	2,8396	5,434005	5	30,1
8000	63,2	100,0	21,9	124	10	9,4984	5,434005	5	36,8
TL distanza corretto con fronti									39,2

Firenze, 4 maggio 2018

Arch. Carlo Carbone

La presente relazione è formata da 7 pagine f.to A4