

VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

Relazione integrativa

(Legge 26 Ottobre 1995 N.447 Art.8 Comma 4)

**Reale Pasquale, imp. Ind.
Via Campania, 33
74121 Taranto**

Tecnico:

dott.ssa ing. Annalisa Formosi

Tecnico competente in acustica riconosciuto dalla Regione Puglia con D.D.529 del 06/12/2005

PREMESSA

La presente relazione a seguito della richiesta di integrazione documentale richiesta durante la Cds del 26.10.2017.

E' stata eseguita una campagna di misurazione con cinque punti di misura di cui si allegano di seguito le time histories e la planimetria con indicazione dei punti di campionamento.

Calibrazione iniziale

Start hh:mm:ss	Prof Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden
hh:mm:ss										dB			
15:27'24	#1	A	00:00'32	dB	107.3	103.8	103.9	103.9	103.9	103.9	119.0	100	103.9
15:27'24	#2	A	00:00'32	dB	107.3	103.8	103.9	103.9	103.9	103.9	119.0	100	103.9
15:27'24	#3	A	00:00'32	dB	107.3	103.8	103.9	103.9	103.9	103.9	119.0	100	103.9

Calibrazione finale

Start hh:mm:ss	Prof Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden
hh:mm:ss										dB			
16:10'28	#1	A	00:01'01	dB	99.3	93.9	94.0	93.9	93.9	93.9	111.8	100	93.9
16:10'28	#2	A	00:01'01	dB	99.3	93.5	94.0	93.9	93.9	93.9	111.8	100	93.9
16:10'28	#3	A	00:01'01	dB	99.3	93.7	94.1	94.0	93.9	94.0	111.8	100	93.9

Punto 1:

Start	Prof Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden	
hh:mm:ss		hh:mm:ss												
15:32:52	#1	A	00:04:01	dB	78.7	39.8	55.0	46.5	47.8	50.7	51.3	65.7	100	47.8
15:32:52	#2	A	00:04:01	dB	78.7	39.0	59.7	50.8	47.8	54.5	54.9	65.7	100	47.8
15:32:52	#3	A	00:04:01	dB	78.7	39.6	62.4	53.2	47.8	58.0	58.8	65.7	100	47.8

Punto 2:

Start	Prof	Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden
hh:mm:ss			hh:mm:ss											
15:37:26	#1	A	00:04:01	dB	93.3	39.9	72.8	59.1	62.7	66.1	67.1	80.6	100	62.7
15:37:26	#2	A	00:04:01	dB	93.3	38.1	79.3	61.2	62.7	70.8	72.1	80.6	100	62.7
15:37:26	#3	A	00:04:01	dB	93.3	40.2	82.3	62.8	62.7	74.9	76.0	80.6	100	62.7

Punto 3:

Start hh:mm:ss	Prof Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden
hh:mm:ss										dB			

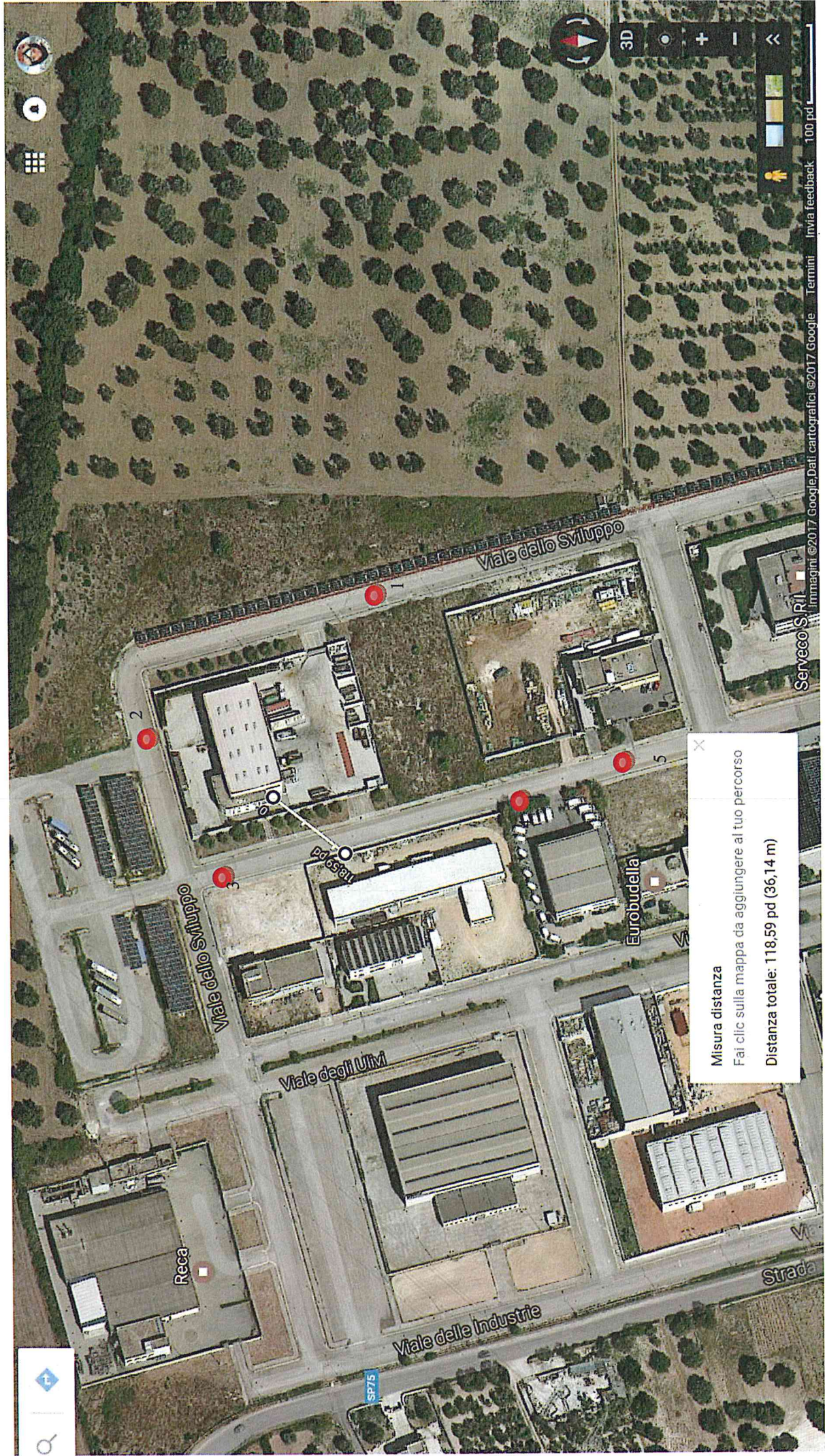
hh:mm:ss	hh:mm:ss		dB		dB							
15:43'10 #1 A	00:01'03	dB	80.4	37.9	58.7	47.9	49.2	52.2	52.9	67.2	100	49.2
15:43'10 #2 A	00:01'03	dB	80.4	35.0	63.9	49.3	49.2	56.3	57.6	67.2	100	49.2
15:43'10 #3 A	00:01'03	dB	80.4	39.9	67.1	53.7	49.2	60.2	61.2	67.2	100	49.2

Punto 4:

Start	Prof Filter	Time	units		Peak	Min	Max	Spl	dB		SEL	den	Lden	
			hh:mm:ss	hh:mm:ss					Leq	Ltm3				
15:43'40	#1	A	00:01'01	dB	77.2	41.8	58.9	48.8	47.9	50.6	51.5	65.8	100	47.9
15:43'40	#2	A	00:01'01	dB	77.2	40.1	65.0	48.7	47.9	54.9	57.0	65.8	100	47.9
15:43'40	#3	A	00:01'01	dB	77.2	42.8	67.0	51.9	47.9	58.4	59.8	65.8	100	47.9

Punto 5:

Start	Prof	Filter	Time	units	Peak	Min	Max	Spl	Leq	Ltm3	Ltm5	SEL	den	Lden
hh:mm:ss			hh:mm:ss							dB	dB			
15:50'58	#1	A	00:01'01	dB	84.1	43.3	63.0	45.1	54.0	57.0	58.0	71.9	100	54.0
15:50'58	#2	A	00:01'01	dB	84.1	39.5	69.8	45.9	54.0	61.3	62.5	71.9	100	54.0
15:50'58	#3	A	00:01'01	dB	84.1	45.8	73.5	51.1	54.0	65.2	66.5	71.9	100	54.0



Si precisa che nell'elaborazione del modello previsionale è stato utilizzato un modello di calcolo come applicazione della formula matematica, ed in particolare si è ricorsi al modello standard Concawe.

Come già dettagliato nella precedente relazione, si è considerato un valore di emissione acustica come valore di input da applicare nel modello matematico pari a 80,00 dB(A), che regredito ad una distanza di 36,15 m diviene già poco significativo.

Francavilla Fontana, 23 novembre 2017

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE
(Ing. Annalisa Formosi)