

Contraente: 	Progetto: Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse		Cliente: 
	N° Contratto: N° Commessa:		
N° documento: 03503-ENV-RE-000-0004	Foglio 1 di 6	Data 18-04-2018	N° documento Cliente: RE-RU-004

ALLEGATO 4
**SCHEDA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E
MODELLAZIONE.**

00	18-04-2018	EMISSIONE	MAINO	PANARONI	CAPRIOTTI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO.

Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse			
ALLEGATO 4 SCHEMA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E MODELLAZIONE			
N° Documento: 03503-ENV-RE-000-0004	Foglio 2 di 6	Rev.: 00	N° Documento Cliente: RE-RU-004

INDICE

POSTAZIONE 1.

Foto 1- Punto P1.

Tab. 1 - Parametri rilevati nel Punto P1: Periodo Diurno.

POSTAZIONE 2.

Foto 2 - Punto P2.

Tab. 2 - Parametri rilevati nel Punto P2: Periodo Diurno.

POSTAZIONE 3.

Foto 3 - Punto P3.

Tab. 3 - Parametri rilevati nel Punto P3: Periodo Diurno.

RISULTATI DELLE SIMULAZIONI.

Tab. 4 - Dati di Calibrazione: stato di fatto diurno .

Tab. 5 - Risultati delle simulazioni nel periodo diurno – Valori di immissione.

Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse					
ALLEGATO 4 SCHEDA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E MODELLAZIONE					
N° Documento: 03503-ENV-RE-000-0004		Foglio 3 di 6		Rev.: 00	
				N° Documento Cliente: RE-RU-004	

POSTAZIONI 1.



Foto 1 – Punto P1.

POSTAZIONE 1	Punto P1
	Periodo DIURNO

	Inizio misura	Leq	Lmin	Lmax	StdDev	L95	L90	L50	L10
	h	dB(A)				dB(A)			
Mis.1	08:36	65,2	41,0	89,5	6,3	47,0	50,5	58,0	66,9
Mis.5	10:50	63,8	54,5	76,7	3,4	57,1	58,0	61,5	66,8
Mis.6	13:12	63,2	29,3	75,5	8,2	41,0	44,0	62,2	65,7
Mis.10	15:23	65,7	43,1	80,8	7,0	49,4	51,2	58,2	69,4

Tab. 1 - Parametri rilevati nel Punto P1: Periodo Diurno.

Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse					
ALLEGATO 4 SCHEDA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E MODELLAZIONE					
N° Documento: 03503-ENV-RE-000-0004		Foglio 4 di 6		Rev.: 00	
N° Documento Cliente: RE-RU-004					

POSTAZIONI 2.



Foto 2 – Punto P2.

POSTAZIONE 2	Punto P2
	Periodo DIURNO

	Inizio misura	Leq	Lmin	Lmax	StdDev	L95	L90	L50	L10
	h	dB(A)				dB(A)			
Mis.2	09:06	61,6	51,0	71,8	4,4	52,8	53,6	58,1	65,3
Mis.4	10:30	63,9	43,5	89,5	7,4	46,1	47,1	53,1	66,0
Mis.7	13:31	59,5	49,0	72,3	3,5	52,3	53,2	57,6	62,0
Mis.11	15:42	62,2	47,8	77,8	5,1	50,4	51,3	56,3	64,4

Tab. 2 - Parametri rilevati nel Punto P2: Periodo Diurno.

Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse					
ALLEGATO 4 SCHEMA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E MODELLAZIONE					
N° Documento: 03503-ENV-RE-000-0004		Foglio 5 di 6		Rev.: 00	
				N° Documento Cliente: RE-RU-004	

POSTAZIONE 3.



Foto 5 – Punto P5.

POSTAZIONE 3	Punto P3
	Periodo DIURNO

	Inizio misura	Leq	Lmin	Lmax	StdDev	L95	L90	L50	L10
	h	dB(A)				dB(A)			
Mis.3	10:11	49,0	43,1	59,0	2,1	45,1	45,6	48,3	51,0
Mis.8	13:49	48,8	41,8	58,8	2,6	43,7	44,5	47,7	51,3
Mis.9	15:06	49,6	41,7	56,7	2,6	44,3	45,2	48,3	51,9
Mis.12	16:05	49,1	42,2	58,2	2,4	44,4	45,1	48,1	51,4

Tab. 3 - Parametri rilevati nel Punto P3: Periodo Diurno.

Variante per inserimento PIDI n.18.2 sul met. Chieti-San-Salvo DN550 (22") MOP 70 bar e opere connesse				
ALLEGATO 4 SCHEDA DI MONITORAGGIO FONOMETRICO ANTE – OPERAM, CALIBRAZIONE E MODELLAZIONE				
N° Documento: 03503-ENV-RE-000-0004	Foglio 6 di 6	Rev.:	N° Documento Cliente: RE-RU-004	
		00		

Dati di Calibrazione STATO DI FATTO DIURNO	PUNTI di MISURA (Leq dB(A)) LMSO - LMRO		
	P1	P2	P3
Media	64,5	61,8	49,1
Media punti di calibrazione (LMSO):	64,5	61,8	63,1
Media punti di verifica (LMRO):			49,1
Risultanze del Modello per le sorgenti (LSSO):	63,1	62,8	
Risultanze del Modello per le sorgenti (LSRO):			49,9
Scarto quadratico Medio punti di CALIBRAZIONE (LSSO-LMSO):			0,34 (<=0,50)
Scarto quadratico Medio punti di VERIFICA (LSRO-LMRO):			0,80 (<=1,50)
			VERIFICATO

NOTA: **P1 e P2:** punti di calibrazione del modello; **P3:** punto di verifica del modello.

Tab.4 - Dati di Calibrazione: stato di fatto DIURNO .

PERIODO DIURNO	PUNTI di MISURA dB(A)			RICETTORE dB(A)
	P1	P2	P3	R1
Stato di Fatto	63,1	62,8	49,9	58,1
Stato di Progetto	70,7	66,9	56,1	66,3

Tab. 5 - Risultati delle simulazioni nel periodo DIURNO – Valori di immissione.