

 <p><i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i></p>	<b>ALLEGATO 1</b>	 <p>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>	<div></div> <div>Rev.0</div> <div>Data emissione:</div> <div>Pag. 1 / 8</div>
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E FORNITURA DELLE PARTI DI RICAMBIO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA DI ARPAB PER LA DURATA DI 3 ANNI CON EVENTUALE PROROGA DI 1 ANNO**

## ALLEGATO 1

**CONFIGURAZIONE RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA – STAZIONI FISSE e  
LABORATORIO MOBILE**

 <i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i>	<b>ALLEGATO 1</b>		
			Rev.0
			Data emissione:
			Pag. 2 / 8
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Tabella 1: Ubicazione delle stazioni fisse della rete

Nome Stazione	Località	Logitude [m]	Latitude [m]
<b>Melfi</b>	Melfi (PZ) - Aias C.da S. Abbruzzese snc	553835	4537189
<b>Potenza - viale Firenze</b>	Potenza - Viale Firenze (di fronte al Bar Tazza d'oro)	567231	4500121
<b>Potenza - viale dell' UNICEF</b>	Potenza - Viale dell'Unicef (prospiciente piazzale FAL)	567356	4497754
<b>Potenza - C.da Rossellino</b>	Potenza - Parco Rossellino	568653	4497492
<b>Potenza - S. L. Branca</b>	Potenza - San Luca Branca (C.da Macchia San Luca snc)	573806	4499593
<b>San Nicola di Melfi</b>	S. Nicola di Melfi (PZ) - C.da Montelongo sn	560723	4546452
<b>Ferrandina</b>	Ferrandina (MT) - Via Basentana Vecchia snc	626808	4482759
<b>Viggiano</b>	Viggiano Zona Industriale (PZ) - C.da Guardemauro snc	576860	4463009
<b>La Martella</b>	Matera - Zona Industriale La Martella - C.da Chiatamura s.n.c	630734	4505124
<b>Pisticci</b>	Pisticci (MT) - Via Ravenna snc	631362	4475568
<b>Lavello</b>	Lavello (PZ) - Via Lombardia snc	566195	4544163
<b>Grumento 3</b>	Grumento Nova (PZ) - Via Mancoso	575772	4460148
<b>Viggiano 1</b>	Viggiano (PZ) - Contrada Santa Caterina	576507	4465314
<b>Viggiano - Masseria De Blasiis</b>	Viggiano (PZ) - Masseria De Blasiis	573687	4464106
<b>Viggiano - Costa Molina Sud 1</b>	Viggiano (PZ) - Costa Molina - Contrada Valloni	581126	4463226
<b>Pz - Bucaletto</b>	Potenza - C.da Bucaletto	570521	4498851

La rete mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria è costituita da un laboratorio mobile:

Tabella 2: Laboratorio Mobile della rete

Furgone Peugeot Boxer	Targa: EJ 004 LG immatricolato il 27/06/2011
-----------------------	---

Il sistema automatico di pesatura e il Centro Operativo Regionale (COR) sono ubicati presso la sede agenziale in via della Fisica, 18 C/D - Potenza.

 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata	<b>ALLEGATO 1</b>	 Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente	Rev.0 Data emissione: Pag. 3 / 8
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

La dotazione strumentale delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile è riportata nelle tabelle 3 (a b c d):

Tabella 3 a: dotazione strumentale delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile

<b>Tabella Dotazione Strumentale delle stazioni fisse e mobili</b>	Melfi	Potenza - viale Firenze	Potenza - viale dell' UNICEF	Potenza - C.da Rossellino	Potenza - S. L. Branca	San Nicola di Melfi	Ferrandina	Viggiano	La Martella	Pisticci	Lavello	Grumento 3	Viggiano 1	Viggiano - Masseria De Biasis	Viggiano - Costa Molina Sud 1	Laboratorio Mobile	SEDE
Syntech - GC955 <b>BTX</b>																X	
Chromatotec® /Airmotec-GC 866 AirTOXIC <b>BTX</b>			X								X						
SRI-BTX2000 <b>BTX</b>					X		X	X	X	X							
Environnement-VOC71M <b>BTX</b>												X	X	X	X		
Environnement - CO12M <b>CO</b>												X	X	X	X		
Teledyne - API - 300E <b>CO</b>					X		X	X	X	X							
Teledyne-API - 300 <b>CO</b>	X					X					X						
Teledyne-API - T300 <b>CO</b>		X	X														
Horiba - APMA370 <b>CO</b>																X	
Syntech Spectras - GC955 <b>Composti Odorigeni Solforati</b>												X	X	X	X		
HORIBA - APSA370 <b>H2S</b>																X	
Environnement - AF22M <b>H2S</b>												X	X	X	X		
NIRA - 301 <b>HC/NMHC</b>					X		X	X	X	X							

 <p><b>ARPA</b> BASILICATA <i>for quality of life</i></p> <p><i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i></p>	<b>ALLEGATO 1</b>	 <p><b>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</b></p>	<div>Rev.0</div> <div>Data emissione:</div> <div>Pag. 4 / 8</div>
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Tabella 3 b: dotazione strumentale delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile

<b>Tabella Dotazione Strumentale delle stazioni fisse e mobili</b>	Melfi	Potenza - viale Firenze	Potenza - viale dell' UNICEF	Potenza - C.da Rossellino	Potenza - S. L. Branca	San Nicola di Melfi	Ferrandina	Viggiano	La Martella	Pisticci	Lavello	Grumento 3	Viggiano 1	Viggiano - Masseria De Blasii	Viggiano - Costa Molina Sud 1	Laboratorio Mobile	SEDE
ENVIRONNEMENT - HC51M HC/NMHC												X	X	X	X		
Tecora-Echo HiVol IPA												X	X	X	X		
Horiba - APNA 370 NOx																X	
Teledyne - API-200A NO, NO2, NOx	X					X					X						
Teledyne - API-200E NO, NO2, NOx					X		X	X	X	X							
Environnement-AC32M NO, NO2, NOx												X	X	X	X		
Teledyne - API-400 O3	X					X					X						
Environnement-O341M O3				X								X	X	X	X		
HORIBA - APOA 370 O3																X	
Teledyne - API-400E O3					X		X	X	X	X							
Environnement-MP101M PM2,5												X	X	X	X		
Environnement-MP101M PM10	X		X	X							X	X	X	X	X		
FAI - SWAM 5a Dual channel M PM10 - PM2,5		X				X											
Unitec - LSPM10 PM10					X		X	X	X	X							

 <p><b>ARPA</b> BASILICATA <i>for quality of life</i></p> <p><i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i></p>	<b>ALLEGATO 1</b>	 <p><b>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</b></p>	<div>Rev.0</div> <div>Data emissione:</div> <div>Pag. 5 / 8</div>
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Tabella 3 c: dotazione strumentale delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile

<b>Tabella Dotazione Strumentale delle stazioni fisse e mobili</b>	Melfi	Potenza - viale Firenze	Potenza - viale dell' UNICEF	Potenza - C.da Rossellino	Potenza - S. L. Branca	San Nicola di Melfi	Ferrandina	Viggiano	La Martella	Pisticci	Lavello	Grumento 3	Viggiano 1	Viggiano - Masseria De Blasis	Viggiano - Costa Molina Sud 1	Laboratorio Mobile	SEDE
Tecora-Sentinel Campionatore Sequenziale gravimetrico <b>PM10</b>					X		X	X	X	X						X	
Tecora-Sentinel Campionatore sequenziale gravimetrico <b>PM2,5</b>																X	
Tecora - Skypost <b>PM10</b>			X											X		1X	3X
Tecora - Skypost <b>PM2,5</b>						X		X									
AMS_LIFETEK <b>Campionatore PM10</b>																	
AMS_LIFETEK <b>Campionatore PM2,5</b>																	
MEGASYSTEM SRL X1 HORNET MT01250R03 <b>Campionatore Polveri</b>																	
GRIMM - EDM180 <b>Polveri</b>																X	
Teledyne - API-100A <b>SO2</b>	X					X					X						
Teledyne - API-100E <b>SO2</b>				X	X		X		X	X							
Environnement-AF22M <b>SO2</b>												X	X	X	X		

 <p><b>ARPA</b> BASILICATA <i>for quality of life</i></p> <p><i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i></p>	<b>ALLEGATO 1</b>	 <p>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>	<div></div> <div>Rev.0</div> <div>Data emissione:</div> <div>Pag. 6 / 8</div>
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Tabella 3 d: dotazione strumentale delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile

<b>Tabella Dotazione Strumentale delle stazioni fisse e mobili</b>	<b>Melfi</b>	<b>Potenza - viale Firenze</b>	<b>Potenza - viale dell' UNICEF</b>	<b>Potenza - C.da Rossellino</b>	<b>Potenza - S. L. Branca</b>	<b>San Nicola di Melfi</b>	<b>Ferrandina</b>	<b>Viggiano</b>	<b>La Martella</b>	<b>Pisticci</b>	<b>Lavello</b>	<b>Grumento 3</b>	<b>Viggiano 1</b>	<b>Viggiano - Masseria De Blasii</b>	<b>Viggiano - Costa Molina Sud 1</b>	<b>Laboratorio Mobile</b>	<b>SEDE</b>
Thermo Fisher Scientific - 450i <b>H2S/SO2</b>								X									
HORIBA - APSA 370 <b>SO2</b>																X	
Saphimo-AlphaGUARD <b>Radon</b>												X	X	X	X		
<b>Pluviometro</b>	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Barometro</b>	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Radiazione Solare Globale</b>	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
<b>Radiazione Solare Netta</b>											X	X	X	X	X		
<b>TermoIgrometro</b>	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Anemometro</b>	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

 <i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i>	<b>ALLEGATO 1</b>		
			Rev.0
			Data emissione:
			Pag. 7 / 8
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Tabella 4: dotazione apparati accessori delle stazioni fisse e del Laboratorio mobile

<b>Tabella Dotazione Strumentale delle stazioni fisse e mobili</b>	<b>Melfi</b>	<b>Potenza - viale Firenze</b>	<b>Potenza - viale dell' UNICEF</b>	<b>Potenza - C.da Rossellino</b>	<b>Potenza - S. L. Branca</b>	<b>San Nicola di Melfi</b>	<b>Ferrandina</b>	<b>Viggiano</b>	<b>La Martella</b>	<b>Pisticci</b>	<b>Lavello</b>	<b>Grumento 3</b>	<b>Viggiano 1</b>	<b>Viggiano - Masseria De Blasius</b>	<b>Viggiano - Costa Molina Sud 1</b>	<b>Laboratorio Mobile</b>	<b>SEDE</b>
Environnement - MGC101												X	X	X	X		
<b>Calibratore Multigas</b>												X	X	X	X		
<b>UPS</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>ROUTER</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1° condizionatore	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2° condizionatore												X	X	X	X	X	
<b>Generatore di aria</b>					X		X	X	X	X		X	X	X	X		
Claind HG220R					X			X	X	X		X	X	X	X		
<b>Generatore di Idrogeno</b>					X			X	X	X		X	X	X	X		
<b>Compressore</b>					X		X		X	X		X	X	X	X	X	
Sistema di acquisizione dati					X		X		X	X		X	X	X	X	X	
<b>ORION EDA2000</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1X
E-LOG (ELO1xx,ELO3xx) - LSI																	
<b>Acquisitore dati - datalogger</b>																	
TECORA - CHARLIE HV																	
<b>POMPA</b>																2X	
Tecora FlowCal Air																	
<b>Flussimetro</b>																	1X

 <p><b>ARPA</b> BASILICATA <i>for quality of life</i></p> <p><i>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata</i></p>	<h2>ALLEGATO 1</h2>	 <p>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>	<div>Rev.0</div> <div>Data emissione:</div> <div>Pag. 8 / 8</div>
<b>Servizio di Manutenzione della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria</b>			

Nella tabella 5 è riportata la strumentazione che, sebbene elencata come dotazione strumentale nelle Tabelle 3 (a b c d) e 4, non sarà nella disponibilità del committente all'atto della consegna della rete e che dovrà pertanto essere sostituita, così come indicato al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** "Errore. L'origine riferimento non è stata trovata." e fornita, così come indicato al capitolo 2 del Capitolato tecnico.

Tabella 5 . Elementi da inserire sulla rete

<b>Tabella</b> <b>Dotazione Strumentale delle</b> <b>stazioni fisse e mobili</b>	Melfi	Potenza - viale Firenze	Potenza - viale dell' UNICEF	Potenza - C.da Rossellino	Potenza - S. L. Branca	San Nicola di Melfi	Ferrandina	Viggiano	La Martella	Pisticci	Lavello	Grumento 3	Viggiano 1	Viggiano - Masseria De Blasii	Viggiano - Costa Molina Sud 1	Laboratorio Mobile	PZ – Bucaletto	SEDE
Teledyne-API - 300 CO	S										S							
Environnement-O341M O3				S														
Teledyne - API-400E O3								S										
Environnement-MP101M PM10											S							
Unitec - LSPM10 PM10										S								
Radiazione Solare Globale							F							F	F			
Radiazione Solare Netta												F		F	F			
TermoIgrometro	F											F						
Anemometro				F		F										F		
UPS		F	F	F		F	F	F			F		F					
1° condizionatore	F					F	F	F		F	F		F	F				
Generatore di aria						F												
Claind HG220R									F	F				F				
Generatore di Idrogeno									F	F				F				
Compressore					F		F		F	F		F	F	F	F			
Personal Computer					F		F	F	F	F								
<div> <div>S</div> Strumentazione da <b>sostituire</b> come indicato al punto 1.1.5 del Capitolato Tecnico         </div> <div> <div>F</div> Strumentazione da <b>fornire</b> come da Capitolo 2 del Capitolato Tecnico         </div>																		