

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =



ANAS S.p.A.  
Compartimento della viabilità per la Calabria  
Via E. De Riso, 2 88100 Catanzaro

## **ALLEGATO 4 – Schede di monitoraggio in situ componente ATMOSFERA**

Insedimento indagato:  
**S.S. 106 "JONICA"**

**Piano di monitoraggio ambientale Post Operam dei luoghi interessati dai lavori di realizzazione della E90, tratto S.S. 106, da Ardore a Marina di Gioiosa Ionica (tratto palizzi-Caulonia, ex lotti 6-7-8), incluso lo svincolo di Marina di Gioiosa Ionica.**

*Novembre 2018*

## Schede di monitoraggio strumentale in situ

### 1 campagna Post-Operam

Codice punto	Data
ATMO_21	dal 30-09 al 06-10
ATMO_09	dal 07-10 al 13-10
ATMO_24	Dal 20-10 al 26-10
ATMO_25	dal 27-10 al 03-11
ATMO_08	dal 16-11 al 22-11
ATMO_29	dal 24-11 al 30-11

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_08**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_08  
Via/piazza: C.da Canneti  
Corrispondenza: /  
Coordinate: N: 38, 2389° E: 16,2371°  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 20
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 7 Distanza dalla strada: m 20  
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada  
 parallelo  ruotato  perpendicolare  
Tipologia  
 scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m \_\_\_\_\_  lato sinistro m 2  lato destro m \_\_\_\_\_  
Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 15  
Descrizione dell'area tra strada e ricettore  
 giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Canneti

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 4

Descrizione della strada e del suo stato: La strada in questione è Contrada Canneti che è ubicata a Nord di Locri.

Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
16/11/2017	00:05	22/11/2011	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPESSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è stato posto all'interno di un'area residenziale, nelle immediate vicinanze di un terreno, in posizione idonea al tipo di monitoraggio previsto dal PMA, prossimo alla viabilità interessata e prossimo alla strada in esercizio. La strada vicinale interessata, Contrada Canneti di Locri, risulta mediamente trafficata, con tipologia di traffico misto.

#### Note alle misurazioni

Si rileva, nel complesso di case adiacenti al punto di misura, la presenza di un forno di una attività commerciale di panificazione.

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_09**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_09  
Via/piazza: Contrada Verga  
Corrispondenza: Ospedale Civile di Locri  
Coordinate N: 38° 14' 09'' E: 16° 14' 39''  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 20
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	m: 1	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 12

Distanza dalla strada: m 20

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note: Ospedale Civile di Locri

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 15  lato sinistro m \_\_\_\_\_  lato destro m \_\_\_\_\_

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Strada comunale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 7

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada comunale – Stato appena sufficiente

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
07/10/2017	00.05	13/10/2017	23.55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPESSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il punto di misura ricade all'interno dell'area di parcheggio dell'Ospedale Civile di Locri. L'area in oggetto è piuttosto trafficata soprattutto in alcune ore del giorno, che coincidono con gli orari di visita dei pazienti. Spesso l'area in questione è stracolma di autovetture in sosta.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
AMBITO: ATMOSFERA	FASE: <b>POST OPERAM</b>	TIPO DI MISURA: <b>TV</b>
PUNTO DI MONITORAGGIO: <b>ATMO_21</b>		

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_21**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_21  
Via/piazza: C.da Vennarello  
Corrispondenza: Canale vecchio, strada per Siderno Superiore  
Coordinate N: 38° 17,356' E: 16° 16',791  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Siderno Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input type="checkbox"/>	<b>strada vicinale</b>	m: 3
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m: 40	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3 Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  **perpendicolare**

Tipologia

<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/> culto	<input type="checkbox"/> parchi pubblici
<input checked="" type="checkbox"/> residenziale isolato	<input type="checkbox"/> residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/> agricolo
<input type="checkbox"/> residenziale/produttivo	<input type="checkbox"/> rudere / assimilabile	<input type="checkbox"/> attività produttiva
<input type="checkbox"/> edificio	<input type="checkbox"/> storico/area	<input type="checkbox"/> pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 1  **lato sinistro** m\_10\_\_\_\_\_  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 6

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

<input type="checkbox"/> giardino	<input checked="" type="checkbox"/> parcheggio	<input type="checkbox"/> <b>passaggio</b>
<input type="checkbox"/> deposito/piazzale	<input type="checkbox"/> altro	

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Vennarello

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada comunale che collega Siderno Superiore a Siderno marina. Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza**
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo**

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante**

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole**
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
30/09/2017	00:05	06/10/2017	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

L'area interessata dal monitoraggio è circondata da uliveti.

Il recettore è caratterizzato da una struttura ricettiva ad uso ristorazione ed in parte a ruderi adibiti a deposito attrezzi. Le abitazioni sono immerse in un territorio agricolo e collegate alla strada principale da una arteria asfaltata.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
AMBITO: ATMOSFERA	FASE: <b>POST OPERAM</b>	TIPO DI MISURA: <b>TV</b>
PUNTO DI MONITORAGGIO: <b>ATMO_24</b>		

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_24**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_24  
Via/piazza: Contrada Marcinà Inferiore  
Corrispondenza: Plesso scolastico di Marcinà  
Coordinate N: 38° 18,336' E: 16° 18,127'  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Grotteria Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 2
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 5

Distanza dalla strada: m 4

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m\_\_\_\_\_  lato sinistro m 3  lato destro m\_\_\_\_\_

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Marcinà Inferiore

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 3

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: La strada in questione è Contrada Marcinà Inferiore del comune di Grotteria. Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
20/10/2017	00:05	26/10/2017	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è stato posto all'interno del cortile di una scuola materna, nello specifico il plesso scolastico Marcinà del comune di Grotteria. La strada vicinale interessata risulta mediamente trafficata, con tipologia di traffico medio-leggero.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_25**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_25  
Via/piazza: Contrada Cerchietto  
Corrispondenza: Istituto comprensivo Marina di Gioiosa Jonica  
Coordinate N: 38° 18' 37" E: 16° 18' 30"  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Marina di Gioiosa Jonica Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/> autostrada	m: _____		<input type="checkbox"/> strada vicinale	m: 0.00
<input type="checkbox"/> industrie	m: _____		<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/> cantieri	m: _____		<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/> parcheggio	m: _____			m: _____
	m: _____			m: _____
				m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3

Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 5 |  lato sinistro  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia: Contrada Cerchietto – strada interpoderale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 1

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 5

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada asfaltata. Stato: buono

#### Morfologia

- Rettilineo**
- Curva
- Pianeggiante**
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono**
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero**
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- elevata
- pulsante**
- media
- a blocchi temporanei
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
27/10/2017	00:05	03/11/2017	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è posizionato all'interno di un'area con presenza di case sparse e terreni ad uso agricolo. Il traffico risulta essere abbastanza scarso e dovuto alla presenza dei soli residenti della zona

#### Note alle misurazioni

La scuola dell'infanzia non è più esistente. Attualmente l'edificio risulta chiuso e in stato di abbandono.

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_29**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_29

Via/piazza: Contrada Cerchietto

Corrispondenza: Ex area di stoccaggio AS9

Coordinate N: 38° 14' 40" E: 16° 15' 17"

Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria

Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

- |                                     |          |  |   |          |
|-------------------------------------|----------|--|---|----------|
| <input type="checkbox"/> autostrada | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> strada vicinale                  | m: 2.00  |
| <input type="checkbox"/> industrie  | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus) | m: _____ |
| <input type="checkbox"/> cantieri   | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus) | m: _____ |
| <input type="checkbox"/> parcheggio | m: _____ |  |   | m: _____ |
|                                     | m: _____ |  |   | m: _____ |
|                                     |          |  |   | m: _____ |

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3

Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

- |  parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

- |  scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

- fronte m 5 |  lato sinistro  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

- |  giardino  parcheggio |  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada San Fili – strada interpoderale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 1

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada asfaltata con presenza di buche e sabbia. Stato cattivo

#### Morfologia

- Rettilineo**
- Curva
- Pianeggiante**
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre**
- cattivo**

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero**
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- elevata
- pulsante**
- media
- a blocchi temporanei
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
24/11/2017	00:05	30/11/2017	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è posizionato all'interno di un'area con presenza di case sparse e terreni ad uso agricolo. Il traffico risulta essere abbastanza scarso e dovuto alla presenza dei soli residenti della zona

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



## Schede di monitoraggio strumentale in situ

### 2 campagna Post-Operam

Codice punto	Data
ATMO_21	dal 11-05 al 17-05
ATMO_09	dal 18-05 al 24-05
ATMO_24	Dal 26-06 al 02-07
ATMO_25	dal 07-06 al 13-06
ATMO_08	dal 18-06 al 24-06
ATMO_29	dal 03-07 al 09-07

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_08**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_08  
Via/piazza: C.da Canneti  
Corrispondenza: /  
Coordinate: N: 38, 2389° E: 16,2371°  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 20
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 7

Distanza dalla strada: m 20

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m \_\_\_\_\_  lato sinistro m 2  lato destro m \_\_\_\_\_

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 15

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Canneti

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 4

Descrizione della strada e del suo stato: La strada in questione è Contrada Canneti che è ubicata a Nord di Locri.

Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
18/06/2018	00:05	24/06/2018	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPESSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è stato posto all'interno di un'area residenziale, nelle immediate vicinanze di un terreno, in posizione idonea al tipo di monitoraggio previsto dal PMA, prossimo alla viabilità interessata e prossimo alla strada in esercizio. La strada vicinale interessata, Contrada Canneti di Locri, risulta mediamente trafficata, con tipologia di traffico misto.

#### Note alle misurazioni

Si rileva, nel complesso di case adiacenti al punto di misura, la presenza di un forno di una attività commerciale di panificazione.

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_08**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_09**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_09  
Via/piazza: Contrada Verga  
Corrispondenza: Ospedale Civile di Locri  
Coordinate N: 38° 14' 09'' E: 16° 14' 39''  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 20
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	m: 1	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 12

Distanza dalla strada: m 20

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note: Ospedale Civile di Locri

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 15  lato sinistro m \_\_\_\_\_  lato destro m \_\_\_\_\_

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Strada comunale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 7

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada comunale – Stato appena sufficiente

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
18/05/2018	00.05	24/05/2018	23.55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPESSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_09**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il punto di misura ricade all'interno dell'area di parcheggio dell'Ospedale Civile di Locri. L'area in oggetto è piuttosto trafficata soprattutto in alcune ore del giorno, che coincidono con gli orari di visita dei pazienti. Spesso l'area in questione è stracolma di autovetture in sosta.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
AMBITO: ATMOSFERA	FASE: <b>POST OPERAM</b>	TIPO DI MISURA: <b>TV</b>
PUNTO DI MONITORAGGIO: <b>ATMO_21</b>		

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_21**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_21  
Via/piazza: C.da Vennarello  
Corrispondenza: Canale vecchio, strada per Siderno Superiore  
Coordinate N: 38° 17,356' E: 16° 16',791  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Siderno Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input type="checkbox"/>	<b>strada vicinale</b>	m: 3
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m: 40	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3 Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  **perpendicolare**

Tipologia

<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/> culto	<input type="checkbox"/> parchi pubblici
<input checked="" type="checkbox"/> residenziale isolato	<input type="checkbox"/> residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/> agricolo
<input type="checkbox"/> residenziale/produttivo	<input type="checkbox"/> rudere / assimilabile	<input type="checkbox"/> attività produttiva
<input type="checkbox"/> edificio	<input type="checkbox"/> storico/area	<input type="checkbox"/> pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 1  **lato sinistro** m\_10\_\_\_\_\_  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 6

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

<input type="checkbox"/> giardino	<input checked="" type="checkbox"/> parcheggio	<input type="checkbox"/> <b>passaggio</b>
<input type="checkbox"/> deposito/piazzale	<input type="checkbox"/> altro	

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Vennarello

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada comunale che collega Siderno Superiore a Siderno marina. Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza**
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo**

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante**

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole**
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
11/05/2018	00:05	17/05/2018	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: CORSO D'OPERA

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_21**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

L'area interessata dal monitoraggio è circondata da uliveti.

Il recettore è caratterizzato da una struttura ricettiva ad uso ristorazione ed in parte a ruderi adibiti a deposito attrezzi. Le abitazioni sono immerse in un territorio agricolo e collegate alla strada principale da una arteria asfaltata.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
AMBITO: ATMOSFERA	FASE: <b>POST OPERAM</b>	TIPO DI MISURA: <b>TV</b>
PUNTO DI MONITORAGGIO: <b>ATMO_24</b>		

**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_24**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_24  
Via/piazza: Contrada Marcinà Inferiore  
Corrispondenza: Plesso scolastico di Marcinà  
Coordinate N: 38° 18,336' E: 16° 18,127'  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Grotteria Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	autostrada	m: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m: 2
<input type="checkbox"/>	industrie	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	cantieri	m: _____	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
<input type="checkbox"/>		m: _____	<input type="checkbox"/>		m: _____
			<input type="checkbox"/>		m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 5

Distanza dalla strada: m 4

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m\_\_\_\_\_  lato sinistro m 3  lato destro m\_\_\_\_\_

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada Marcinà Inferiore

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 2

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 3

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: La strada in questione è Contrada Marcinà Inferiore del comune di Grotteria. Lo stato della strada è mediocre.

#### Morfologia

- Rettilineo
- Curva
- Pianeggiante
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
26/06/2018	00:05	02/07/201	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è stato posto all'interno del cortile di una scuola materna, nello specifico il plesso scolastico Marcinà del comune di Grotteria. La strada vicinale interessata risulta mediamente trafficata, con tipologia di traffico medio-leggero.

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_24**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_25**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_25  
Via/piazza: Contrada Cerchietto  
Corrispondenza: Istituto comprensivo Marina di Gioiosa Jonica  
Coordinate N: 38° 18' 37" E: 16° 18' 30"  
Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria  
Comune: Marina di Gioiosa Jonica Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/> autostrada	m: _____		<input type="checkbox"/> strada vicinale	m: 0.00
<input type="checkbox"/> industrie	m: _____		<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus)	m: _____
<input type="checkbox"/> cantieri	m: _____		<input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus)	m: _____
<input type="checkbox"/> parcheggio	m: _____			m: _____
	m: _____			m: _____
				m: _____

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3

Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

parallelo  ruotato  perpendicolare

Tipologia

scuola  culto  parchi pubblici  
 residenziale isolato  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

fronte m 5 |  lato sinistro  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

giardino  parcheggio  passaggio  
 deposito/piazzale  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia: Contrada Cerchietto – strada interpoderale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 1

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 5

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada asfaltata. Stato: buono

#### Morfologia

- Rettilineo**
- Curva
- Pianeggiante**
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono**
- mediocre
- cattivo

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero**
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante**
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
07/06/2018	00:05	13/06/2018	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è posizionato all'interno di un'area con presenza di case sparse e terreni ad uso agricolo. Il traffico risulta essere abbastanza scarso e dovuto alla presenza dei soli residenti della zona

#### Note alle misurazioni

La scuola dell'infanzia non è più esistente. Attualmente l'edificio risulta chiuso e in stato di abbandono.

#### Fotografie



## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_25**



**SCHEDA DI MONITORAGGIO IN SITU**

**ATMOSFERA**

**ATMO\_29**

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### DATI IDENTIFICATIVI

Punto: ATMO\_29

Via/piazza: Contrada Cerchietto

Corrispondenza: Ex area di stoccaggio AS9

Coordinate N: 38° 14' 40" E: 16° 15' 17"

Regione: Calabria Provincia: Reggio Calabria

Comune: Locri Codice Istat: \_\_\_\_\_

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

- |                                     |          |  |   |          |
|-------------------------------------|----------|--|---|----------|
| <input type="checkbox"/> autostrada | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> strada vicinale                  | m: 2.00  |
| <input type="checkbox"/> industrie  | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (autobus) | m: _____ |
| <input type="checkbox"/> cantieri   | m: _____ |  | <input type="checkbox"/> fermata mezzi pubblici (filobus) | m: _____ |
| <input type="checkbox"/> parcheggio | m: _____ |  |   | m: _____ |
|                                     | m: _____ |  |   | m: _____ |
|                                     |          |  |   | m: _____ |

### RICETTORE

Altezza del ricettore: m 3

Distanza dalla strada: m 5

Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada

- |  **parallelo**  ruotato  perpendicolare

Tipologia

- |  scuola  culto  parchi pubblici  
 **residenziale isolato**  residenziale agglomerato  agricolo  
 residenziale/produttivo  rudere / assimilabile  attività produttiva  
 edificio  storico/area  pregio naturale

Note:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE

- fronte** m 5 |  lato sinistro  lato destro

Note:

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada: m 4,5

Descrizione dell'area tra strada e ricettore

- |  giardino  parcheggio |  passaggio  
 **deposito/piazzale**  altro

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE CONSIDERATA

Denominazione e tipologia : Contrada San Fili – strada interpoderale

Sensi di marcia: 2

Nr. di corsie: 1

Nr. corsie preferenziali: /

Larghezza: m 4

Altezza edificio più basso in corrisp.za del p.to di misura: m 3

Descrizione della strada e del suo stato: Strada asfaltata con presenza di buche e sabbia. Stato cattivo

#### Morfologia

- Rettilineo**
- Curva
- Pianeggiante**
- in pendenza
- presenza incroci
- presenza semafori

#### Manto stradale

- asfalto**
- pavé
- lastricato

#### Stato del manto stradale

- buono
- mediocre
- cattivo**

### CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO

#### Tipo di traffico

- Leggero**
- misto
- pesante

#### Flusso di traffico Presenza di edifici che si affacciano sulla strada

- scorrevole
- pulsante**
- a blocchi temporanei
- elevata
- media
- bassa**

### RILEVAMENTO

Inizio		Fine	
Data	Ora	Data	Ora
03/07/2018	00:05	09/07/2018	23:55

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: **POST OPERAM**

TIPO DI MISURA: **TV**

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### STRUMENTAZIONE DI MISURA

BIOSSIDO DI ZOLFO (SO<sub>2</sub>)

OSSIDO DI AZOTO (NO)

BIOSSIDI DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

OSSIDI TOTALI DI AZOTO (NO<sub>x</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <10 MICRON (PM10)

PARTICOLATO CON DIAMETRO <2,5 MICRON (PM2,5)

PARTICELLE TOTALI SOSPENSE (PTS)

BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

TOLUENE (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)

XILENE (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

DIREZIONE VENTO

VELOCITA' VENTO

TEMPERATURA

UMIDITA'

PIOGGIA

PRESSIONE ATMOSFERICA

IRRAGGIAMENTO

METALLI PESANTI

## MONITORAGGIO AMBIENTALE

AMBITO: ATMOSFERA

FASE: POST OPERAM

TIPO DI MISURA: TV

PUNTO DI MONITORAGGIO: **ATMO\_29**

### ANNOTAZIONI

#### Caratteristiche del territorio circostante il punto di misura

Il laboratorio mobile è posizionato all'interno di un'area con presenza di case sparse e terreni ad uso agricolo. Il traffico risulta essere abbastanza scarso e dovuto alla presenza dei soli residenti della zona

#### Note alle misurazioni

#### Fotografie

