

ANAS S.p.A. – Compartimento per la viabilità della Basilicata

**Via Nazario Sauro
85100 POTENZA**

MONITORAGGIO PARTICOLATO IN SOSPENSIONE PM10

Insedimento indagato:

S.S. 106 “Jonica”

**LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA “VARIANTE DI NOVA SIRI”
CON ADEGUAMENTO DELLA SEZIONE STRADALE ALLA
CAT.B – TRONCO N. 9 (dalla km 414+080 alla km 419+300) ex LOTTI
I – II – III - IV**

*Servizi per l'esecuzione del monitoraggio ambientale in
operam, relativo ai luoghi interessati dai lavori di
realizzazione della variante*

Novembre 2012 / Aprile 2013

INDICE

1	OGGETTO	3
2	NORMATIVA	5
2.1	QUALITÀ DELL'ARIA	5
2.2	DEFINIZIONI	6
3	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	7
3.1	CAMPIONAMENTO ED ANALISI ON-SITE	7
3.2	ANALISI OFF-SITE	7
4	DESCRIZIONE INDAGINE EFFETTUATA	8
4.1	DESCRIZIONE DELLE AREE INTERESSATE DAL MONITORAGGIO.....	8
4.2	POSTAZIONI DI CAMPIONAMENTO	9
4.3	PARAMETRI MONITORATI.....	11
4.4	PERIODO MONITORATO	11
5	COMMENTO DEI RISULTATI	12

ALLEGATI

Allegato A: Rapporti di prova

1 OGGETTO

I paragrafi che seguono trattano della componente atmosfera, controllata per mezzo di una sequenza spaziale e temporale di operazioni e valutazioni regolamentate nel Piano di Monitoraggio Ambientale che riguarda circa 5,22 km della S.S. 106 Jonica in prossimità di Marina di Nova Siri (MT), per il tratto di strada che va del km 414+080 al km 419+300.

Lo stato della componente atmosfera, di questa area come in generale, è costituito dalle caratteristiche meteo-climatiche e dalle caratteristiche di qualità dell'aria.

Il clima è l'insieme dei fenomeni meteorologici che, in una data regione, costituiscono lo stato medio dell'atmosfera; i principali fattori climatici, la cui distribuzione congiunta caratterizza il particolare clima di una regione, sono costituiti dall'irraggiamento solare (eliofanìa e radiazione globale), dalla temperatura dell'aria, dai venti (sinottici, locali, di brezza), dalle precipitazioni (pioggia, neve, ect.), dalla nebbia, dalla nuvolosità, dall'umidità.

La qualità dell'aria è riconducibile alla sua composizione chimica e dipende dalla presenza, in misura più o meno marcata di sostanze inquinanti.

La finalità del Piano di Monitoraggio Ambientale è quella di definire la struttura della rete di monitoraggio, intesa principalmente come la valutazione delle interferenze/interconnessioni delle Opere da realizzare con il territorio in cui la stessa è collocata.

Per l'atmosfera, i principali rischi che possono derivare dalle attività di cantiere sono legati al possibile inquinamento atmosferico che può essere definito come la presenza in atmosfera di sostanze che nella naturale composizione dell'aria non sono presenti o sono presenti ad un livello di concentrazione inferiore, e che producono un effetto misurabile sull'uomo, sugli animali, sulla vegetazione o i materiali.

L'atmosfera terrestre è un aerosol di dispersioni di particelle liquide e solide in un involucro gassoso costituito da una miscela di gas composta da Azoto (N₂), Ossigeno (O₂), vapore acqueo, Argon (Ar), Biossido di Carbonio (CO₂) e gas rari.

La presente relazione descrive le indagini effettuate sulla matrice Atmosfera, nello specifico il particolato in sospensione PM10, e i relativi risultati, secondo quanto stabilito dal "Piano di

Monitoraggio Ambientale” e dal documento “Capitolato Speciale di Appalto – Norme tecniche” redatti da Anas S.p.A.

Il numero e l’ubicazione delle postazioni sono state indicate dalla “Piano di Monitoraggio Ambientale” così come anche dal “Capitolato Speciale di Appalto – Norme tecniche” redatti da Anas S.p.A.

L’indagine è stata effettuata su n. 6 punti, monitorati per un periodo di 8 ore ciascuno, cioè durante le fasi lavorative del cantiere

Committente:

ANAS S.p.A.

Compartimento per la viabilità della Basilicata

Via Nazario Sauro

85100 Potenza

Insedimento monitorato:

S.S. 106 “JONICA”

**Lavori di costruzione della “variante di Nova Siri”
con adeguamento della sezione stradale alla cat.B –
tronco N. 9 (dalla km.ca 414+080 alla km.ca 419+300)
ex lotti I – II – III - IV**

Postazioni monitorate:

R116 – Cantiere svincolo Nova Siri Sud

R115 – Cantiere svincolo Nova Siri Sud

R114 – Cantiere svincolo Nova Siri Sud

C02 – Cantiere base

C03 – Cantiere base

C05 – Cantiere base

Periodo esecuzione misure:

4 Ore cad. punto

nei mesi da Novembre 2012 ad Aprile 2013

2 NORMATIVA

2.1 QUALITÀ DELL'ARIA

La normativa nazionale di riferimento per la qualità dell'aria ambiente è rappresentata dal Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 155 e s.m.i.: “Attuazione della direttiva 2008/50/Ce relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa”.

Tabella A.

Quadro normativo nazionale relativo agli inquinanti dell'aria ambiente

INQUINANTE	PARAMETRO	PERIODO DI MEDIAZIONE	VALORE	NUMERO MASSIMO DI SUPERAMENTI
MATERIALE PARTICOLATO PM10	Valore limite	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 per anno civile (in caso di misurazioni discontinue, occorre valutare il 90,4 percentile (che deve essere $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) anziché il numero di superamenti, il quale è fortemente influenzato dalla copertura dei dati)
	Valore limite	anno civile	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Soglia di valutazione superiore	24 ore	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70% del valore limite sulle 24 ore)	35 per anno civile
	Soglia di valutazione inferiore	24 ore	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50% del valore limite sulle 24 ore)	35 per anno civile
	Soglia di valutazione superiore	anno civile	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70% del valore limite annuale)	
	Soglia di valutazione inferiore	anno civile	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50% del valore limite annuale)	

Si può notare come il limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ è riferito ad un periodo di mediazione di 24 ore, mentre il periodo di campionamento è di 8 ore per ogni punto. Nonostante ciò, in assenza di ulteriori limiti legislativi per periodi più brevi, i valori analitici verranno forzatamente confrontati con tale limite.

2.2 DEFINIZIONI

Si riportano di seguito le definizioni di cui all'art. 2 del Decreto Legislativo n. 155 del 13.08.2010 e s.m.i.:

ii) **PM10**: *il materiale particolato che penetra attraverso un ingresso dimensionale selettivo conforme al metodo di riferimento per il campionamento e la misurazione del PM10 (norma UNI EN 12341), con un'efficienza di penetrazione del 50 per cento per materiale particolato di un diametro aerodinamico di 10 μm .*

3 STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

3.1 CAMPIONAMENTO ED ANALISI ON-SITE

Per il monitoraggio in campo il laboratorio dispone di strumentazione il cui elenco sintetico è di seguito riportato:

- Campionatori sequenziali polveri, taglio PM10;
- Filtri in fibra di quarzo, diametro 47 mm.

3.2 ANALISI OFF-SITE

Per le analisi interne il laboratorio dispone di strumentazione il cui elenco sintetico è di seguito riportato:

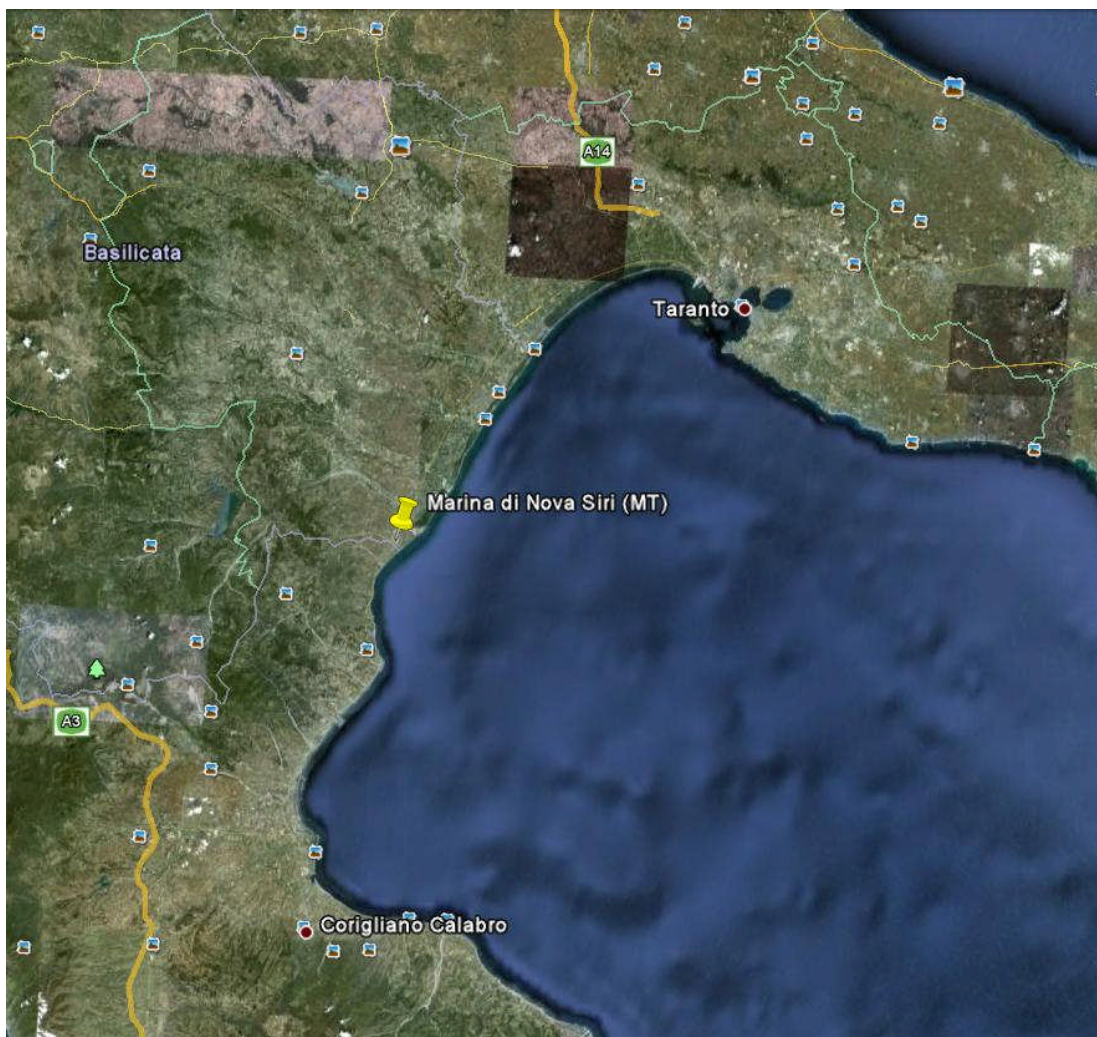
- Bilance Analitiche.

4 DESCRIZIONE INDAGINE EFFETTUATA

4.1 DESCRIZIONE DELLE AREE INTERESSATE DAL MONITORAGGIO

Marina di Nova Siri è una frazione del Comune di Nova Siri (MT) della Basilicata; tale località si affaccia a S-E sulla costa ionica ed è attraversata dalla S.S. 106 “Jonica”; il territorio restante è costituito principalmente da terreni agricoli. La principale fonte di inquinamento, in prossimità dei punti di monitoraggio, risulta essere l’attività di cantiere.

Figura 1 – Ubicazione geografica del sito



(fonte: Google Earth)

4.2 POSTAZIONI DI CAMPIONAMENTO

L'indagine è stata effettuata su n. 6 punti, monitorati per un periodo di 8 ore ciascuno.

Le postazioni indagate sono le seguenti:

➤ **Recettore R116**

Cantiere svincolo Nova Siri Sud

Coordinate satellitari: N 40°07'17,67'' – E 16°37'57,96''.

➤ **Recettore R114**

Cantiere svincolo Nova Siri Sud

Coordinate satellitari: N 40°07'17,84'' – E 16°37'50,51''.

➤ **Recettore R115**

Cantiere svincolo Nova Siri Sud

Coordinate satellitari: N 40°07'16,13'' – E 16°37'54,10''.

➤ **Recettore C02**

Cantiere base

Coordinate satellitari: N 40°08'15,09'' – E 16°37'47,82''.

➤ **Recettore C03**

Cantiere base

Coordinate satellitari: N 40°08'16,86'' – E 16°37'46,21''.

➤ **Recettore C05**

Cantiere base

Coordinate satellitari: N 40°08'15,16'' – E 16°37'45,67''.

Figura 4 – Vista aerea dell’area



(Fonte: Google Earth)

4.3 PARAMETRI MONITORATI

Nella tabella seguente sono riassunti i parametri oggetto del monitoraggio, i relativi metodi di campionamento ed analisi, le tecnologie utilizzate.

Le metodiche adottate per gli inquinanti monitorati sono quelle stabilite dal D.Lgs. n. 155 del 13.08.2010 e s.m.i.

Parametro	U.d.M.	Metodo di campionamento ed analisi	Tecnologia utilizzata
Particolato in sospensione PM10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	UNI EN 12341:2001	Gravimetrico

4.4 PERIODO MONITORATO

Ogni campagna di rilevazioni ha avuto durata di 4 ore per ciascun punto nei giorni:

- I campagna: 26, 27, 28 e 29 Novembre 2012;
- II campagna: 11, 12 e 13 dicembre 2012;
- III campagna: 22, 29, 30 e 31 gennaio 2013;
- IV campagna: 3, 5, 12, 13 e 18 marzo 2013;
- V campagna: 26, 27 e 28 marzo 2013;
- VI campagna: 17, 18 e 30 aprile 2013.

Il periodo di copertura del monitoraggio è stato del 100%.

Durante i giorni di monitoraggio della qualità dell'aria ambiente non si sono verificati eventi atmosferici di rilievo.

5 COMMENTO DEI RISULTATI

Confrontando i risultati riportati sui Rapporti di Prova di cui in Allegato A ottenuti dalla campagna di monitoraggio del particolato in sospensione PM10 effettuata nel limitato periodo temporale di osservazione, con i valori limite definito dal Decreto Legislativo n. 155 del 13.08.2010 e s.m.i., e considerando che in assenza di ulteriori limiti legislativi per periodi più brevi, i valori analitici sono stati confrontati con il valore limite delle 24 ore, si possono effettuare le seguenti osservazioni:

Recettori R116, R115, R114, C02, C03, C05

➤ *Particolato in sospensione PM10*

Non riscontrati superamenti.

A titolo riepilogativo vengono riportati qui di seguito i risultati analitici.

	I Campagna	II Campagna	III Campagna	IV Campagna	V Campagna	VI Campagna
<i>udm</i>	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
R116	12,8	26,1	25,0	8,7	34,8	45,7
R114	13,8	5,4	6,5	18,5	28,3	38,0
R115	18,8	5,4	22,8	17,4	20,7	38,0
C02	39,5	4,3	12,0	45,7	23,9	46,7
C03	30,0	27,2	17,4	9,8	29,4	20,7
C05	44,8	13,0	46,8	34,8	28,3	19,6



Allegato A – RAPPORTI DI PROVA



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33867 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 28/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/4

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	19,0	28/11/12	8.00	240	12,8	µg/m³	03/12/2012-28/12/2012

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33868 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 28/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/5

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Foglio 2 di 2

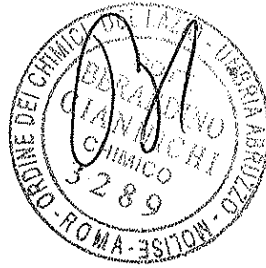
RAPPORTO DI PROVA N. 33868 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	20,0	28/11/12	14.00	240	13,8	µg/m³	03/12/2012-28/12/2012

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33869 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 29/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/6

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	15,0	29/11/12	8.00	240	18,8	µg/m³	03/12/2012-29/12/2012

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33870 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C03**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 33870 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	15,0	27/11/12	7.30	240	30,0	µg/m³	03/12/2012-28/12/2012

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33871 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 26/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/1

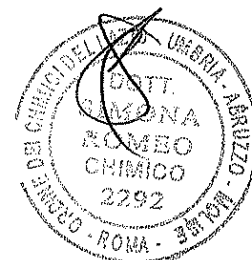
RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C05**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco

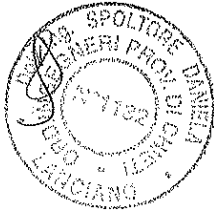


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 33871 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	15,0	26/11/12	16.00	240	44,8	µg/m³	03/12/2012-28/12/2012

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 33872 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/11/2012
Data di inizio prove : 03/12/2012
Data di fine prove : 28/12/2012
Rif. campione : 4588/3

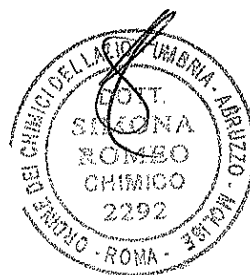
RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C02**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 33872 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	17,0	27/11/12	16.00	240	39,5	µg/m³	03/12/2012-28/12/2012

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35343 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 13/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3353/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 35343 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
-----------	--------------------------------------	-----------------	----------------	------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------	--------------------------

Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	7,0	13/12/12	8.45	240	26,1	µg/m³	14/12/2012-31/12/2012
----------------------------------	-------------------	-----	----------	------	-----	------	-------	-----------------------

Il Responsabile
di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35344 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 13/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3353/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco

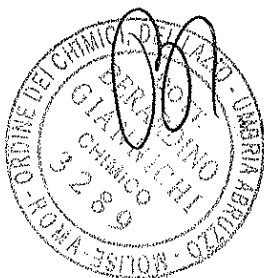


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 35344 / 12

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	7,0	13/12/12	13.00	240	5,4	µg/m³	14/12/2012- 31/12/2012

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"
LASER LAB s.r.l.
Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.
Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.
Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35345 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 12/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3350/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	6,0	12/12/12	13.00	240	5,4	µg/m³	14/12/2012-31/12/2012

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.**Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.**

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35346 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 11/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3349/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C03**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	6,0	11/12/12	13.00	240	27,2	µg/m³	14/12/2012- 31/12/2012

Il Responsabile
di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35347 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 12/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3350/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : C05
Punto di prelievo : Cantiere base

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	5,0	12/12/12	8.40	240	13,0	µg/m ³	14/12/2012- 31/12/2012

Il Responsabile
di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 31/12/2012

RAPPORTO DI PROVA N. 35348 / 12

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 11/12/2012
Data di inizio prove : 14/12/2012
Data di fine prove : 31/12/2012
Rif. campione : 3349/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C02**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

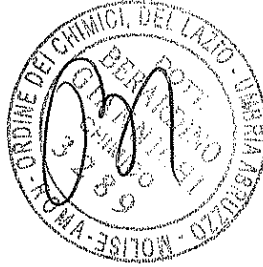
Tecnico Campionatore: Dell'Oso Marco



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	6,0	11/12/12	8.45	240	4,3	µg/m³	14/12/2012-31/12/2012

Il Responsabile



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3492 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 29/01/2013 ore 12.00
Data di inizio prove : 04/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3186/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C03**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Matteo Garbo

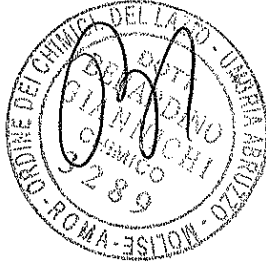


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 3492 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	16,0	29/01/13	12.00	240	17,4	µg/m³	04/02/2013-21/02/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"
LASER LAB s.r.l.
Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.
Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.
Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3496 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 30/01/2013 ore 08.00
Data di inizio prove : 04/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3187/1

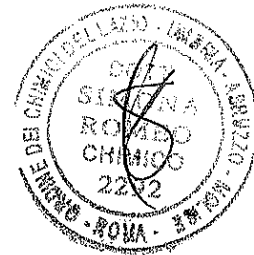
RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C05**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

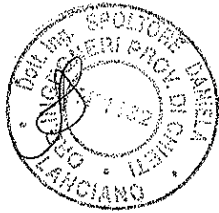
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Matteo Garbo



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	25,0	30/01/13	8.00	240	46,8	µg/m³	04/02/2013-21/02/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3495 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 30/01/2013 ore 12.10
Data di inizio prove : 04/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3187/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Matteo Garbo



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	18,0	30/01/13	12.10	240	6,5	µg/m³	04/02/2013-21/02/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3497 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 31/01/2013 ore 08.00
Data di inizio prove : 04/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3188/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

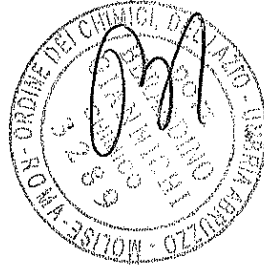
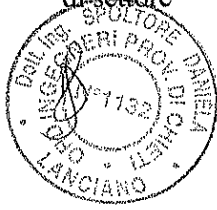
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Matteo Garbo

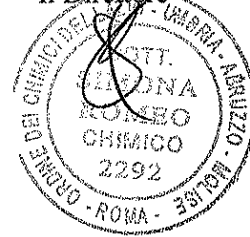


Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	19,0	31/01/13	8.00	240	22,8	µg/m³	04/02/2013-21/02/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3498 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 31/01/2013 ore 12.10
Data di inizio prove : 04/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3188/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Matteo Garbo



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	16,0	31/01/13	12.10	240	25,0	µg/m³	04/02/2013-21/02/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 21/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 3667 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 22/01/2013 ore 12.10
Data di inizio prove : 05/02/2013
Data di fine prove : 21/02/2013
Rif. campione : 3432/1

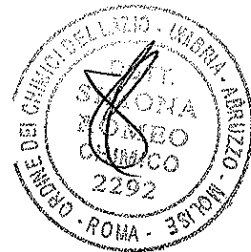
RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C02**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

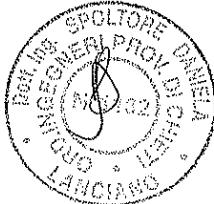
Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	16,1	22/01/13	12.10	240	12,0	µg/m³	06/02/2013- 21/02/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 6730 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 03/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 08/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3490/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : C02
Punto di prelievo : Cantiere base

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

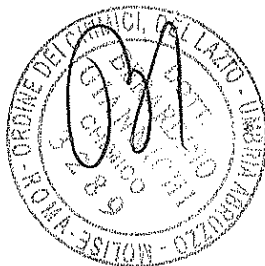
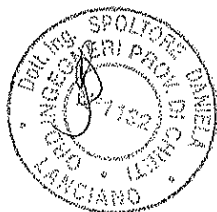
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	11,0	03/03/13	9.00	240	45,7	µg/m³	08/03/2013-28/03/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 6731 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 05/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 08/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3490/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C05**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 6731 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	11,0	05/03/13	13.00	240	34,8	µg/m³	08/03/2013-29/03/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"
LASER LAB s.r.l.
Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.
Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.
Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 7558 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 12/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 18/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3499/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C03**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

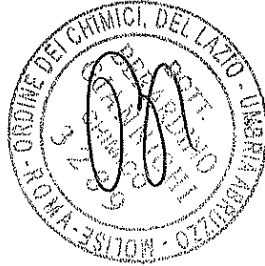
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	13,0	12/03/13	9.00	240	9,8	µg/m³	18/03/2013-28/03/2013

Il Responsabile
di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 7559 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 12/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 18/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3499/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

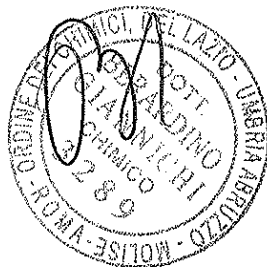
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	12,0	12/03/13	13.00	240	17,4	µg/m³	18/03/2013-20/03/2013

Il Responsabile
di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 7560 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 13/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 18/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3500/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.

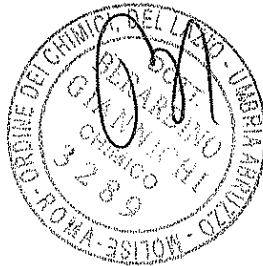


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 7560 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	12,0	13/03/13	9.00	240	8,7	µg/m³	19/03/2013-29/03/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 29/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 7561 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 18/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 18/03/2013
Data di fine prove : 29/03/2013
Rif. campione : 3500/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

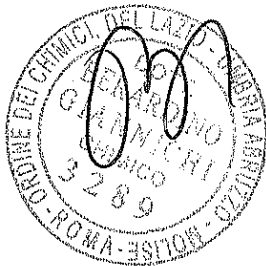
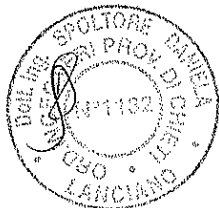
Campionamento eseguito con campionatore sequenziale di filtri

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	11,0	13/03/13	13.00	240	18,5	µg/m³	16/03/2013-29/03/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9240 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 26/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3525/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : C02
Punto di prelievo : Cantiere base

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

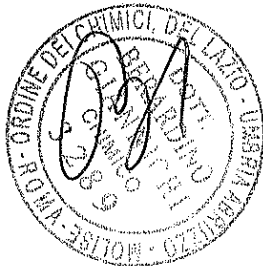
Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.

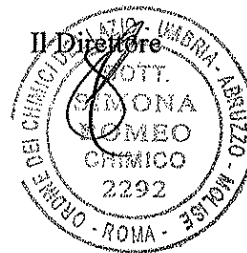


<i>Parametri</i>	<i>Metodi di campionamento e di analisi</i>	<i>Temp. amb. (°C)</i>	<i>Data del camp.</i>	<i>Ora inizio camp.</i>	<i>Durata del camp. (min.)</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	14,0	26/03/13	9.00	240	23,9	µg/m ³	0204/2013- -17/04/2013

Il Responsabile
di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9241 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 26/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3525/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C05**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 9241 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	14,0	26/03/13	13.00	240	28,3	µg/m³	02/04/2013 - 17/04/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9242 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3529/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 9242 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	16,0	27/03/13	9.00	240	20,7	µg/m³	02/04/2013 - 17/04/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9243 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3529/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C03**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

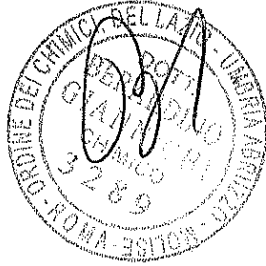
Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	16,0	27/03/13	13.00	240	29,4	µg/m³	02/04/2013 - 17/04/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9244 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 28/03/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3530/1

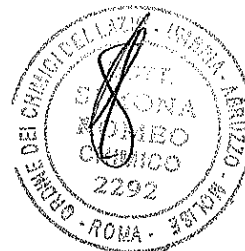
RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.

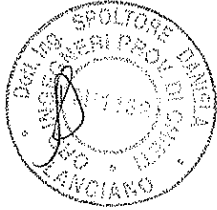


Foglio 2 di 2

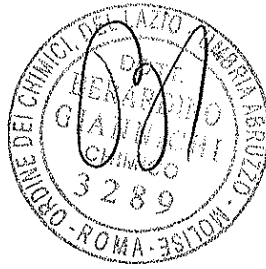
RAPPORTO DI PROVA N. 9244 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	15,0	28/03/13	9.00	240	34,8	µg/m³	02/04/2013 - 17/04/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 17/04/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 9245 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 28/03/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 02/04/2013
Data di fine prove : 17/04/2013
Rif. campione : 3530/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svincolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

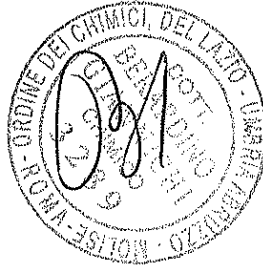
Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Foglio 2 di 2

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	15,0	28/03/13	13.00	240	28,3	µg/m³	02/04/2013 - 17/04/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 11950 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 17/04/2013 ore 08.50
Data di inizio prove : 26/04/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0561/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C02**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

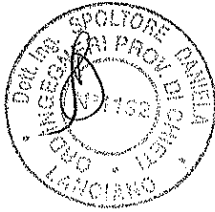
Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	22,0	17/04/13	8.50	240	46,7	µg/m³	25/04/2013-05/05/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 11951 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 17/04/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 26/04/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0561/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **C05**
Punto di prelievo : **Cantiere base**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

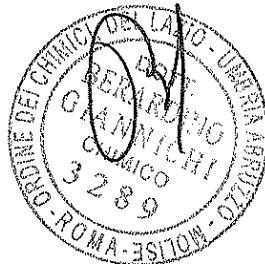
Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	21,0	17/04/13	13.00	240	19,6	µg/m³	26/04/2013-06/05/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 11952 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 18/04/2013 ore 08.50
Data di inizio prove : 26/04/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0562/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : C03
Punto di prelievo : Cantiere base

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

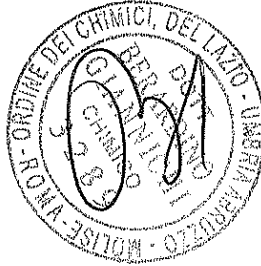
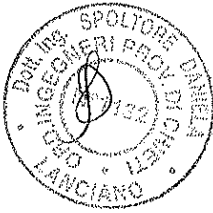
Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	21,0	18/04/13	8.50	240	20,7	µg/m³	28/04/2013-08/05/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 11953 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 18/04/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 26/04/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0562/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R115**
Punto di prelievo : **Cantiere svicolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.

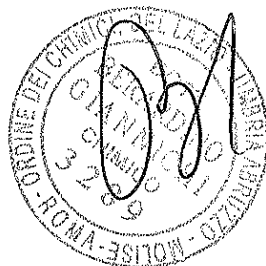


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 11953 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	23,0	18/04/13	13.00	240	38,0	µg/m³	26/04/2013-08/05/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

*Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.*

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 12814 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 30/04/2013 ore 09.00
Data di inizio prove : 06/05/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0577/1

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R114**
Punto di prelievo : **Cantiere svicolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.

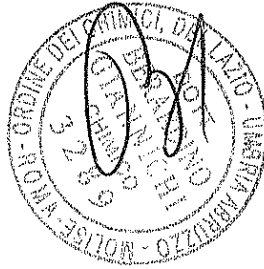


Foglio 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 12814 / 13

Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	26,0	30/04/13	9.00	240	38,0	µg/m³	06/05/2013-08/05/2013

Il Responsabile di settore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 08/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N. 12815 / 13

Tipo di campione : ARIA AMBIENTE
Committente : ANAS S.p.A. - Compartimento della viabilità per la Basilicata
Via Nazario Sauro
85100 POTENZA (PZ)
Luogo di prelievo : CANTIERE
S.S. 106 IONICA
75020 NOVA SIRI (MT)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 30/04/2013 ore 13.00
Data di inizio prove : 06/05/2013
Data di fine prove : 08/05/2013
Rif. campione : 0577/2

RISULTATI ANALITICI

Riferimento : **R116**
Punto di prelievo : **Cantiere svicolo Nova Siri Sud**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE :

Monitoraggio eseguito con campionatore sequenziale di filtri.

Tecnico campionatore: Carmine Domenico Alberti.



Parametri	Metodi di campionamento e di analisi	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
Particolato in sospensione PM 10	UNI EN 12341:2001	25,0	30/04/13	13.00	240	45,7	µg/m³	06/05/2013-08/05/2013

Il Responsabile di settore



Il Direttore



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.