

Contraente generale:



Fondata nel 1945

Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.



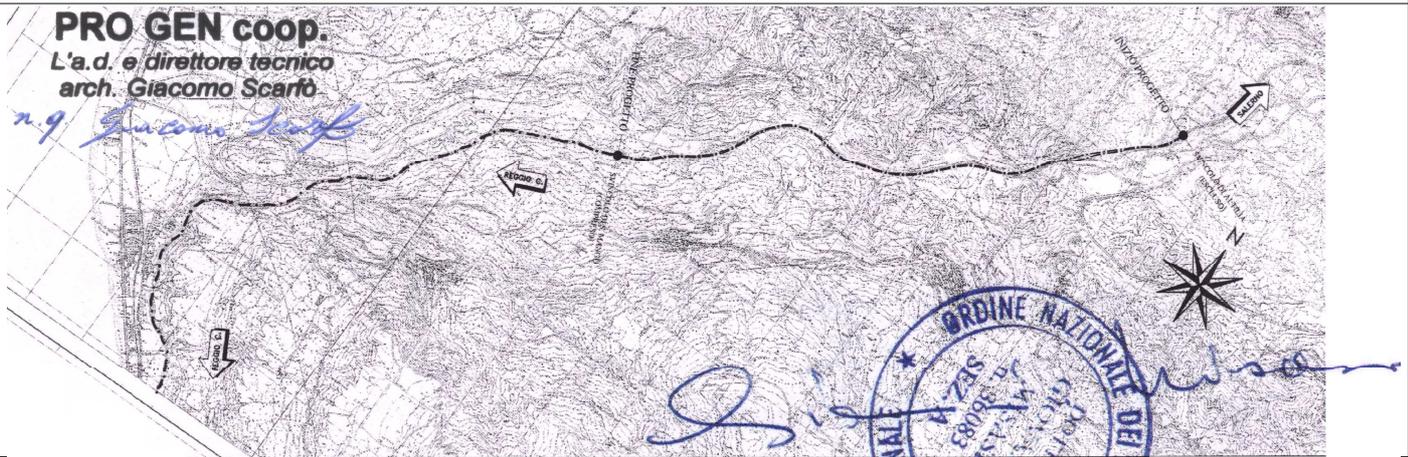
ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

DG 39/04

"Licitazione privata con procedura d'urgenza per l'affidamento a contraente generale ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lett. f) della legge 443/2001, nonchè art.9 del D.Lgs.vo 20.8.2002, n.190 - Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 6° Lotto unico - dal km 286+000 (svincolo di Altilia escluso) al km 294+600 (svincolo di S. Mango incluso). Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 7° Lotto unico - dal km 294+600 (svincolo di S. Mango escluso) al km 304+200 (svincolo di Falerna incluso)."

PROGETTO ESECUTIVO



Progettazione:



ProGen Soc. Coop. Progettazioni Generali

Sede legale: Via Colonna, 2 89042 - Gioiosa Jonica (RC) Tel.0964/384042 fax. 0964/384042 e-mail: info@progen.pro

Unità operativa: Via Tamburi,4 - Siderno (RC) Tel.0964/384042 fax. 0964/384042 e-mail: info@progen.pro

Elaborato:

MONITORAGGIO AMBIENTALE
ATMOSFERA (ATM) - QUARTA CAMPAGNA POST OPERAM
STAZIONE (ATM-01)
SCHEMA MONOGRAFICA E DI MONITORAGGIO - 4ª Campagna PO
INDAGINI M, Es, Tr

Progetto

Lotto Fase prog.

Ente

Tipo doc.

Tipo opera

Numero opera

Parte opera

Progressivo

Rev.

Foglio

DG39 XDPG MONMA A00P 151 A 1 di 1

Data: 11/05/2015

Table with 6 columns: Rev., Data, Descrizione revisione, Eseguito, Controllato, Approvato. Includes revision history and signatures.



# ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

**DG 39/04** - Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 6° Lotto unico - dal km 286+000 (svincolo di Altifia escluso) al km 294+600 (svincolo di S. Mango incluso). Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 7° Lotto unico - dal km 294+600 (svincolo di S. Mango escluso) al km 304+200 (svincolo di Falerna incluso).

Contraente generale:



*Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.*

Fondata nel 1945



**Pro Gen Soc. Coop. p.A.** - Progettazioni Generali

Sede Legale : Via Colonna, 2, 89042, Gioiosa Jonica, RC  
Sedi Operative : Via Tamburi, 4, 89048, Siderno, RC - Genazzano (RM) - Milano  
Tel. : +39 0964 384042, Fax. : +39 0964 384042

COMPONENTE : **ATMOSFERA**

FASE DI MONITORAGGIO : **POST OPERAM**

Indagine : **M - Es - Tr**

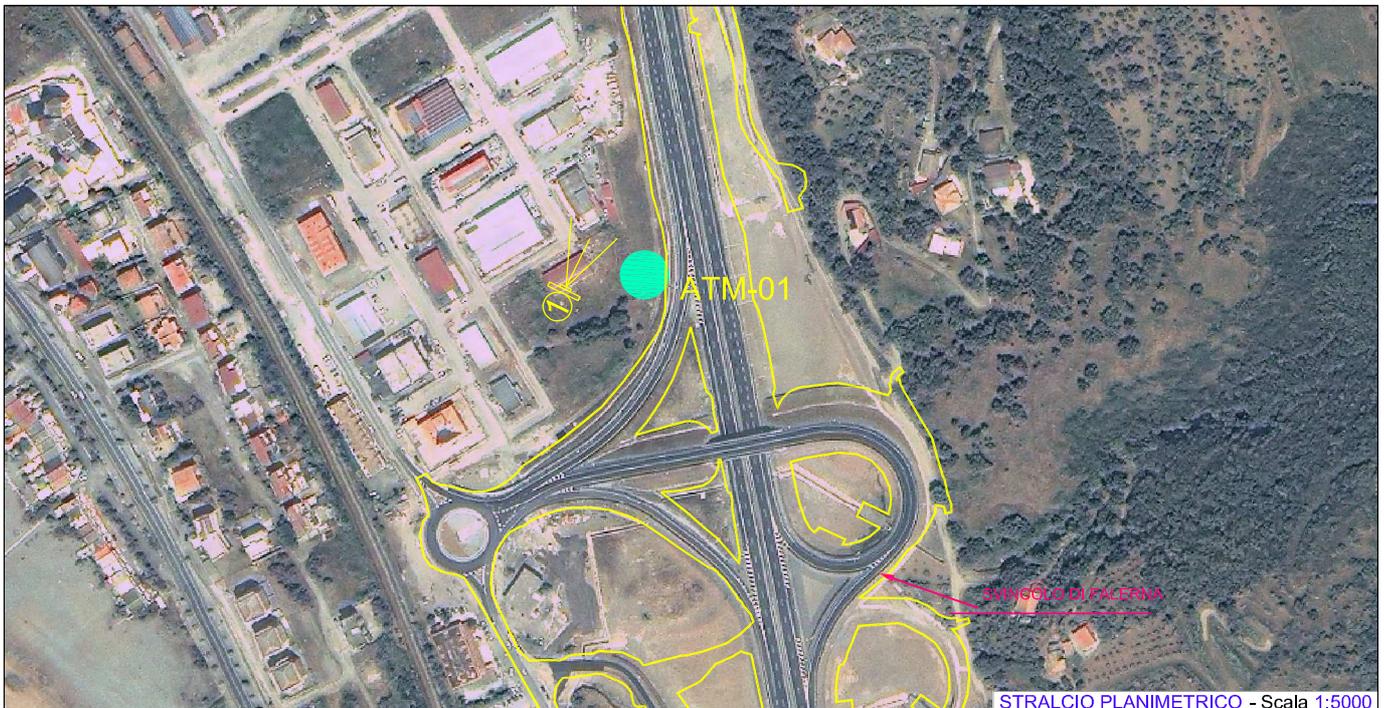
Data : **19/05/2015**

Periodo : **4ª Campagna PO**

**SCHEDA MONOGRAFICA PUNTO DI MISURA :**

**ATM-01**

Progetto	Lotto	Fase prog.	Ente	Tipo doc.	Tipo opera	Numero opera	Parte opera	Progressivo	Rev.	Foglio													
D	G	3	9	X	D	P	G	M	O	N	M	A	A	0	0	P	1	5	1	A	1	di	2



### DESCRIZIONE:

**Località** : Il punto di monitoraggio è ubicato nei pressi di un edificio residenziale a monte dello svincolo di Falerna (CS).

**Percorso** : Dall'Autostrada A3 uscire allo svincolo di Falerna, quindi girare a sinistra fino ad un fabbricato sulla destra distante circa 20 metri.

### ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

COORDINATE W GS84

N° 6 satelliti

" N 39° 00' 05,8" "

" E 16° 08' 0,00" "

Quota ellissoidica =

56,00 m s.l.m

### QUADRO DI UNIONE

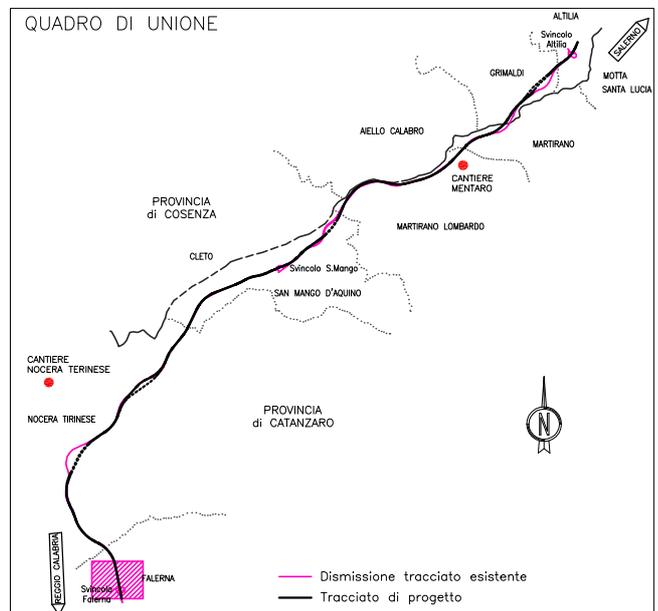




FOTO N.1

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
A	11/05/2015	Emissione	G.Misasi	G.Misasi	P.Mazzoli
B					
C					



progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	1 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO

# AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME CNR/80

## LOTTO DG 39/04

Tronco 2° Tratti 6° e 7°- Lotto unico dal km 286+000 (svincolo di Altilia escluso) al km 304+200 (svincolo di Falerna incluso).

PROGETTO ESECUTIVO  
MONITORAGGIO AMBIENTALE  
4<sup>a</sup> CAMPAGNA POST OPERAM  
DA GENNAIO A GIUGNO 2015

## ATMOSFERA ATM-01

### SCHEDA DI MONITORAGGIO DELLA 4<sup>a</sup> CAMPAGNA P.O.

### INDAGINI M – Es – Tr

Nome file: DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A

PROGETTISTA	GEOLOGO	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Data:	Data:	Data:

C					
B					
A	11/05/2015	Emissione	G. Misasi	G. Misasi	P. Mazzoli
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE





IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente



**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	2 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO

## INDICE

1. SCHEDA DI MONITORAGGIO.	3
2. DATI RILEVATI....	4
3. GRAFICI DEI PARAMETRI MONITORATI	5



**Progen** soc.coop.p.A  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A



## 1. SCHEDA DI MONITORAGGIO

ATM-01

### FASE DI MONITORAGGIO POST OPERAM

COMPONENTE	ATMOSFERA
------------	-----------

<b>Punto di misura Campionamento</b>	<b>Ubicazione</b>	Lat. 39° 00' 05.8" Long. 16° 08' 00.0"
	<b>codice</b>	ATM-01
	<b>comune</b>	Falerna (CZ)
	<b>operatore</b>	Dott. Giovanni Misasi
	<b>data</b>	19/05/2015 – 01/06/2015

<b>Percorso</b>	Dall'Autostrada A3 uscire allo svincolo di Falerna, quindi girare a sinistra fino ad un fabbricato sulla destra distante circa 20 metri.
-----------------	--

PARAMETRI	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	FOTO
NO <sub>x</sub>	Campionatore Automatico	
CO	Campionatore Automatico	
PTS	Campionatore Automatico	
PM <sub>10</sub>	Campionatore Automatico	
PM <sub>2.5</sub>	Campionatore Automatico	
BENZENE	Campionatore Automatico	
O <sub>3</sub>	Campionatore Automatico	





## 2. DATI RILEVATI

Codice Sito: ATM-01 - Data 19/05/2015 – 01/06/2015 - medie giornaliere

Data	Temp. (°C)	Direzione / Velocità vento (m/s)	Piuvosità (mm)	Umidità (%)	Pressione atm. (hPa)	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	PTS (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	BENZENE (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	N° veicoli
19/05/2015	18	0,07	pioggia	84	1011	/	/	/	/	/	/	/	/
20/05/2015	19	0,09	/	73	1012	70.0	0.5	70.0	30.2	4.8	ILR	70.1	NR
21/05/2015	20	0,01	/	76	1014	70.5	0.3	70.2	30.7	4.5	ILR	70.3	NR
22/05/2015	18	0,021	/	72	1012	70.2	0.5	70.4	20.9	5.6	ILR	70.5	NR
23/05/2015	18	0,017	/	67	1014	70,6	0,4	70,5	20,4	5,8	ILR	70,4	NR
24/05/2015	16	0,09	pioggia	78	1014	/	/	/	/	/	/	/	/
25/05/2015	18	0,012	pioggia	77	1014	/	/	/	/	/	/	/	/
26/05/2015	16	0,012	/	81	1011	70,7	0,1	60,0	30,9	5,3	ILR	60,4	NR
27/05/2015	17	0,015	pioggia temporale	86	1011	/	/	/	/	/	/	/	/
28/05/2015	17	0,013	pioggia temporale	77	1015	/	/	/	/	/	/	/	/
29/05/2015	17	0,013	/	72	1017	70,8	0,1	70,9	30,1	5,5	0,5	60,6	NR
30/05/2015	18	0,010	/	74	1017	70.5	0.3	70.2	30.7	4.5	0.4	70.3	NR
31/05/2015	19	0,011	/	81	1018	70.2	0.5	70.4	20.9	5.6	0.3	70.5	NR
01/06/2015	19	0,012	/	82	1016	76,5	0,4	66,0	35,6	18,5	0,2	65,2	NR

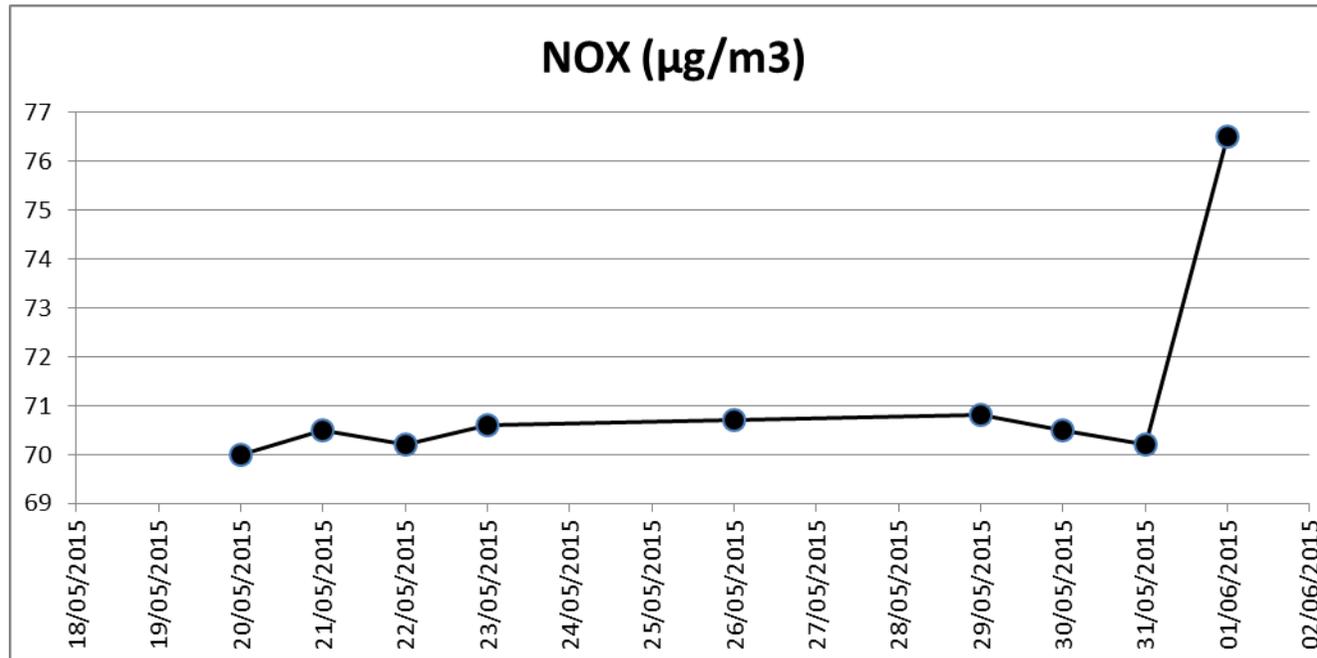




progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	5 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO

### 3. GRAFICI DEI PARAMETRI MONITORATI





IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente

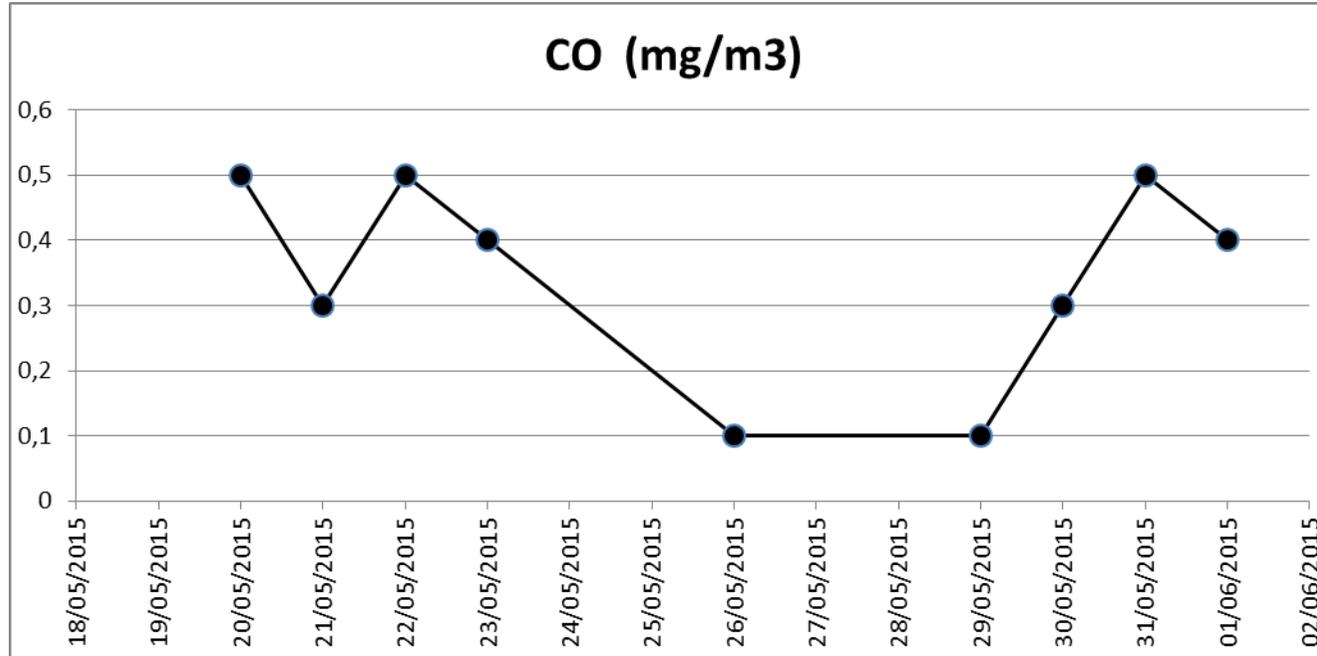


**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	6 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO



Progen soc.coop.p.A.  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A



IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente

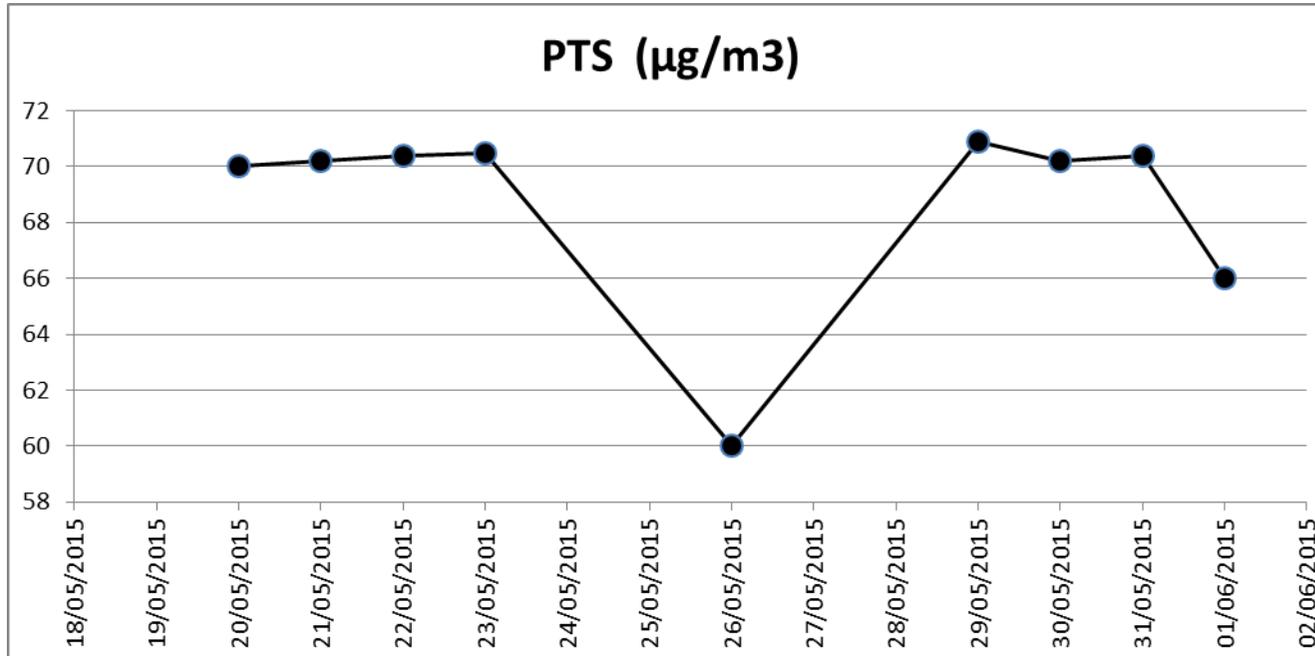


**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	7 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO



Progen soc.coop.p.A.  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A



IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente

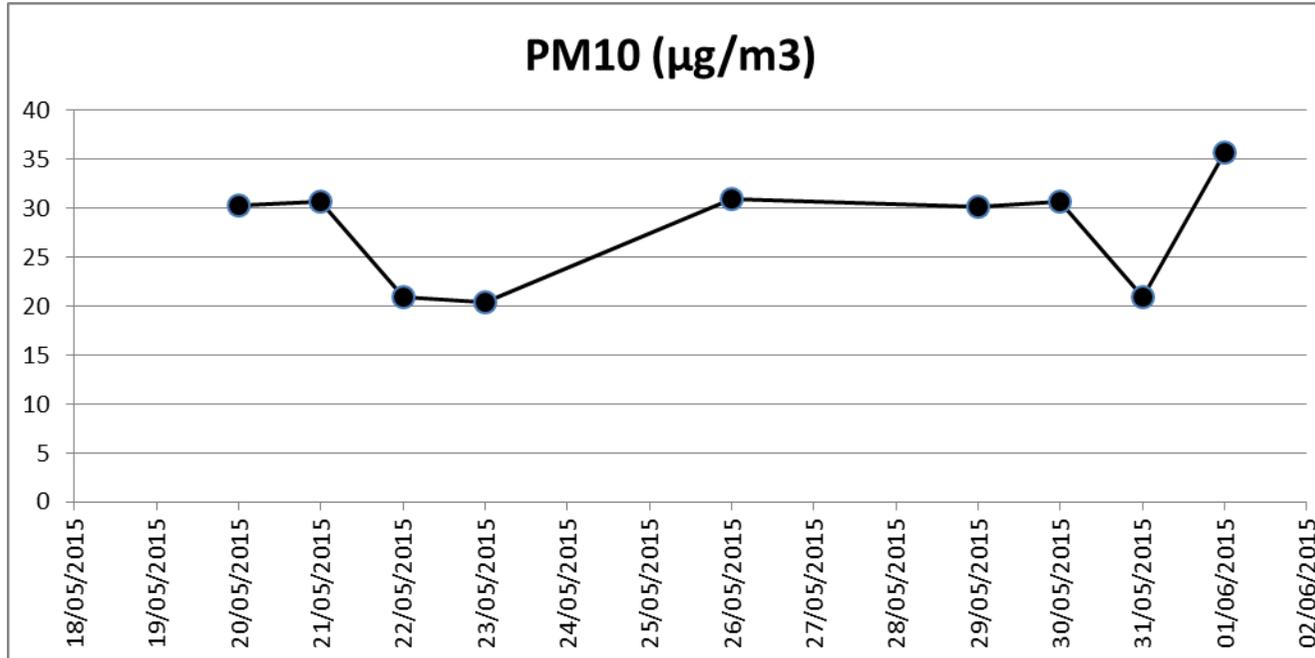


**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	8 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO



Progen soc.coop.p.A.  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

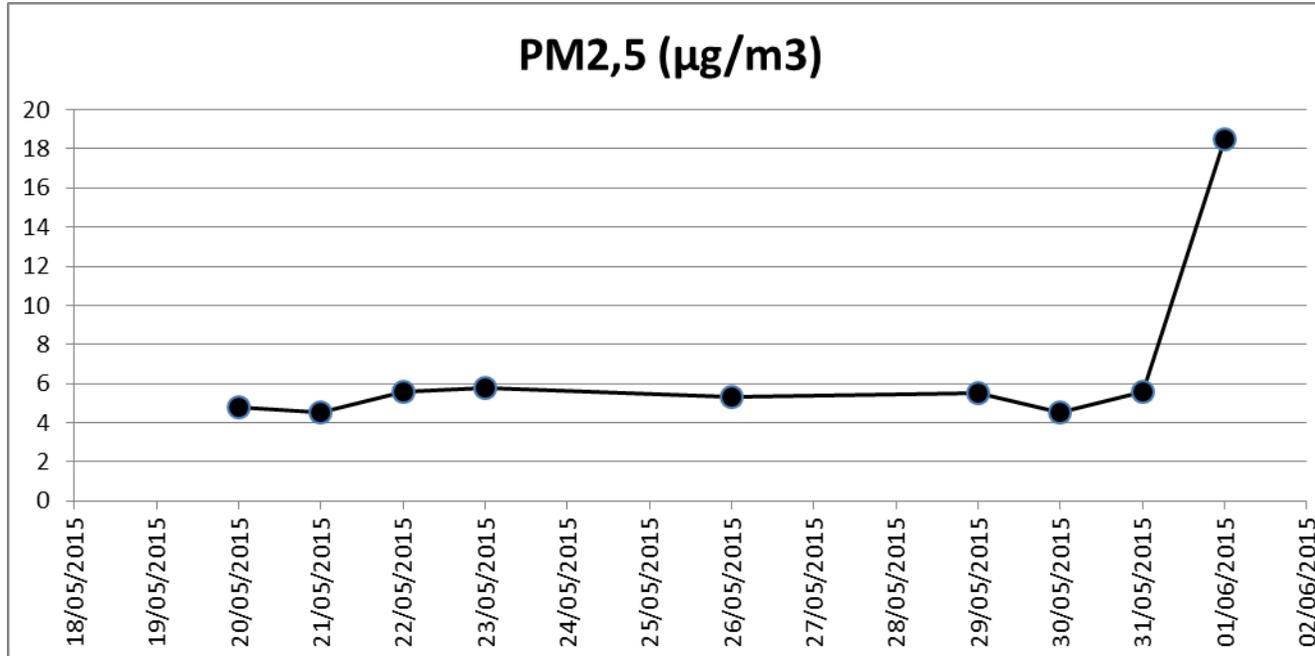
Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A



progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	9 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO





IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente

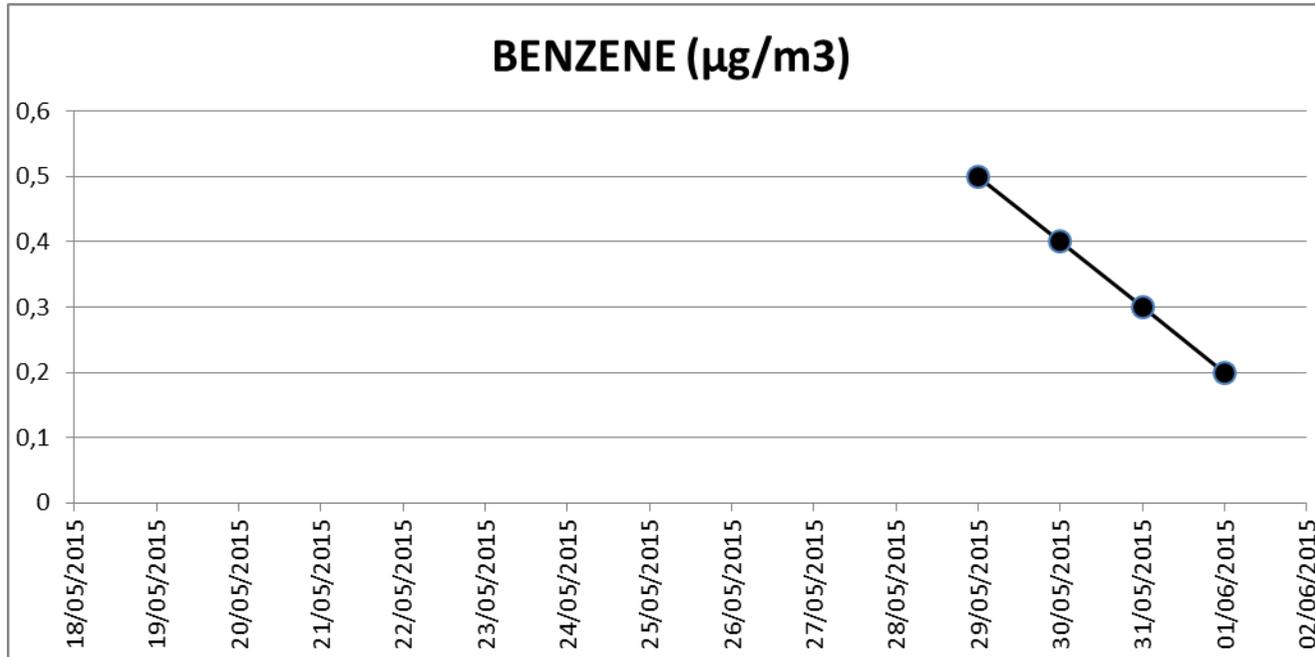


**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	10 di 11

### SCHEDA DI MONITORAGGIO



Progen soc.coop.p.A.  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A



IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente

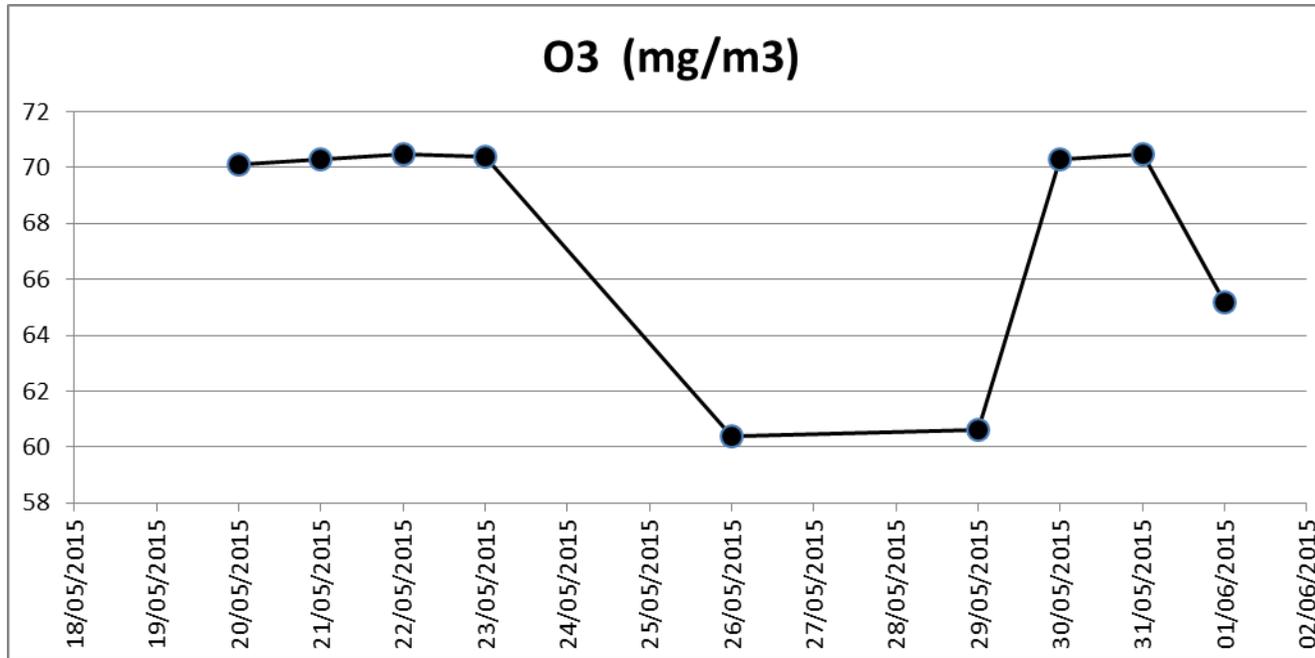


**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	151	A	11 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO



Progen soc.coop.p.A.  
Via Colonna, 2  
89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_MON\_MAA00P\_151A