

Contraente generale:



Fondata nel 1945

Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.



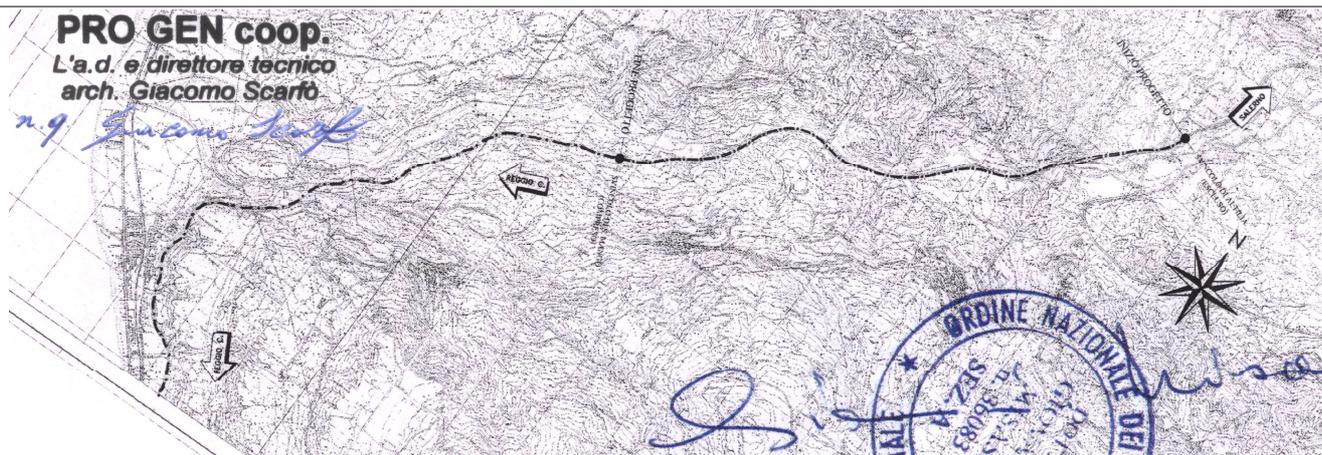
ANAS S.p.A.

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-07)
SCHEDE MONOGRAFICHE 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

D G 3 9 X D P G M O N M A A 0 0 P 1 5 2 A 1 di 1

Data: 11/05/2015

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
A	11/05/2015	Emissione	G. Misasi	G. Misasi	P. Mazzoli
B					
C			<i>On</i>	<i>On</i>	
D					
E					



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 Altifila 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

Progettazione

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 : **07/05/2015**

Periodo : **4ª Campagna PO**

SCHEMA MONOGRAFICA PUNTO DI MISURA :

ATM-07

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 2	A	1 di 2



DESCRIZIONE:

Località : Il punto di monitoraggio è ubicato in prossimità di un ricettore residenziale all'interno all'abitato sul colle Ogliastro, interessato dal transito di mezzi pesanti sulla viabilità di servizio e dalla costruzione dell'imbocco in galleria.

Percorso : Uscire allo svincolo di Falerna e andare a destra sulla statale proseguendo per circa 3 km. Giunti ad un bivio nei pressi di un tornante, andare a sinistra e proseguire per altri 3 km. Prima del ponte sul Savuto imboccare la traversa sulla destra. Proseguire per circa 1,5 km ed in prossimità di un casolare, imboccare la strada che sale sulla destra. Salire e superare il cavalcavia sulla A3, quindi arrivo presso case su crinale.

ELEMENTI GEODETICI O TOPOGRAFICI

COORDINATE W GS84

N° 5 satelliti

" N 39° 2' 13.5" "

" E 16° 8' 14.2" "

Quota ellissoidica =

120,00 m s.l.m.

QUADRO DI UNIONE

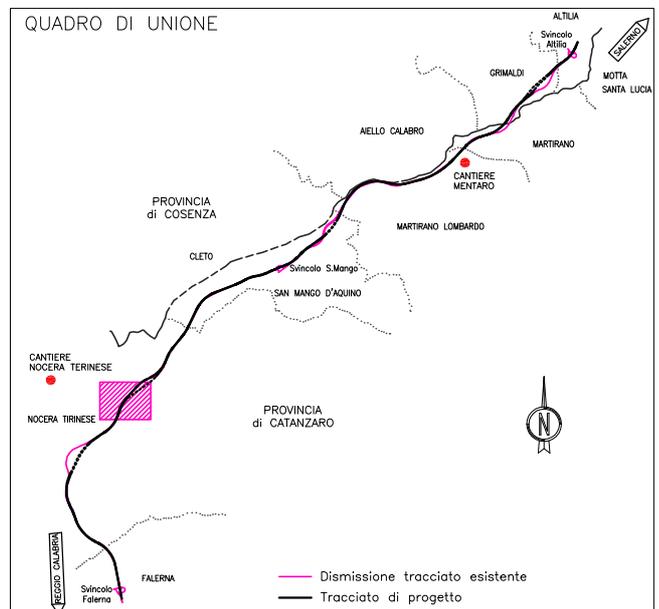




FOTO N.2

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

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



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	152	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^a CAMPAGNA POST OPERAM
DA GENNAIO A GIUGNO 2015**

ATMOSFERA ATM-07

SCHEDA DI MONITORAGGIO DELLA 4^a CAMPAGNA P.O.

INDAGINI M – Es – Tr

Nome file: DG39XDPG_MON_MAA00P_152A

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



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

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG_MON_MAA00P_152A



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	152	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_152A



1. SCHEDA DI MONITORAGGIO

ATM-07

FASE DI MONITORAGGIO POST OPERAM

COMPONENTE

ATMOSFERA

Punto di misura Campionamento	Ubicazione	Lat. 39° 02' 13,50" Long. 16° 08' 14,20"
	codice	ATM-07
	comune	Falerna (CZ)
	operatore	Dott. Giovanni Misasi
	data	07/05/2015 - 18/05/2015

Percorso

Uscire allo svincolo di Falerna e andare a destra sulla statale proseguendo per circa 3 km. Giunti ad un bivio nei pressi di un tornante, andare a sinistra e proseguire per altri 3 km. Prima del ponte sul Savuto imboccare la traversa sulla destra. Proseguire per circa 1,5 km ed in prossimità di un casolare, imboccare la strada che sale sulla destra. Salire e superare il cavalcavia sulla A3, quindi arrivo presso alcune case sul crinale.

PARAMETRI	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	FOTO
NO _x	Campionatore Automatico	
CO	Campionatore Automatico	
PTS	Campionatore Automatico	
PM ₁₀	Campionatore Automatico	
PM _{2.5}	Campionatore Automatico	
BENZENE	Campionatore Automatico	
O ₃	Campionatore Automatico	





2. DATI RILEVATI

Codice Sito: ATM-07 - Data 07/05/2015-18/05/2015 - medie giornaliere

Data	Temp. (°C)	Direzione / Velocità vento (Km/s)	Piuvosità (mm)	Umidità (%)	Pressione atm. (hPa)	NO _x (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	PTS (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)	BENZENE (µg/m ³)	O ₃ (mg/m ³)	N° veicoli
07/05/2015	20	0,015	/	82	1015	71.5	0.2	76.5	30.5	10.5	ILR	ILR	NR
08/05/2015	20	0,011	/	78	1017	74,5	0,1	70.0	30,1	8,1	ILR	ILR	NR
09/05/2015	20	0,016	/	76	1015	76,6	0,4	61.8	35,5	18.5	ILR	ILR	NR
10/05/2015	19	0,015	temporale	80	1018	/	/	/	/	/	/	/	/
11/05/2015	21	0,019	/	66	1020	70,8	0,1	70,9	30,1	5,5	ILR	ILR	NR
12/05/2015	18	0,015	/	61	1022	70,1	0,5	60.2	30,7	4,8	ILR	ILR	NR
13/05/2015	18	0,016	/	80	1023	71.5	0.2	76.0	30.2	10.9	ILR	ILR	NR
14/05/2015	19	0,014	/	62	1018	74,5	0,3	70.5	30,7	8,5	ILR	ILR	NR
15/05/2015	19	0,013	/	68	1016	77.1	0.3	63.8	35.8	21.7	ILR	ILR	NR
16/05/2015	21	0,015	/	74	1014	76,4	0,4	61.6	35,6	18.8	ILR	ILR	NR
17/05/2015	23	0,040	/	54	1011	70,7	0,1	60,0	30,9	5,3	ILR	ILR	NR
18/05/2015	20	0,013	pioggia temporale	72	1010	/	/	/	/	/	/	/	/

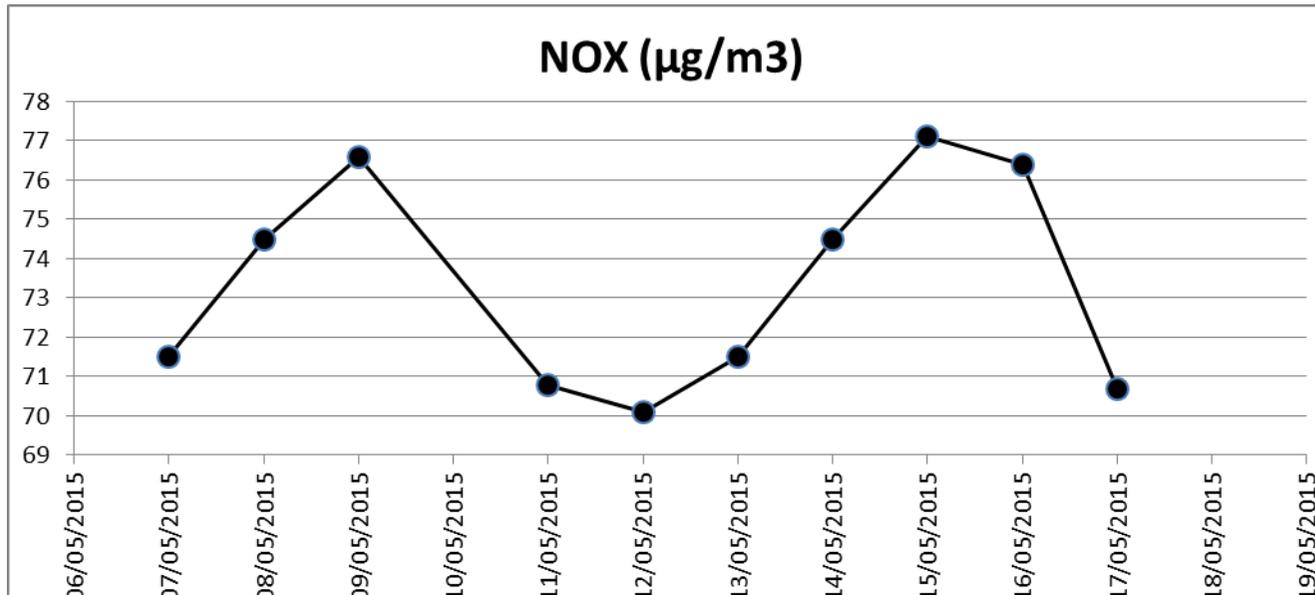




progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	152	A	5 di 11

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

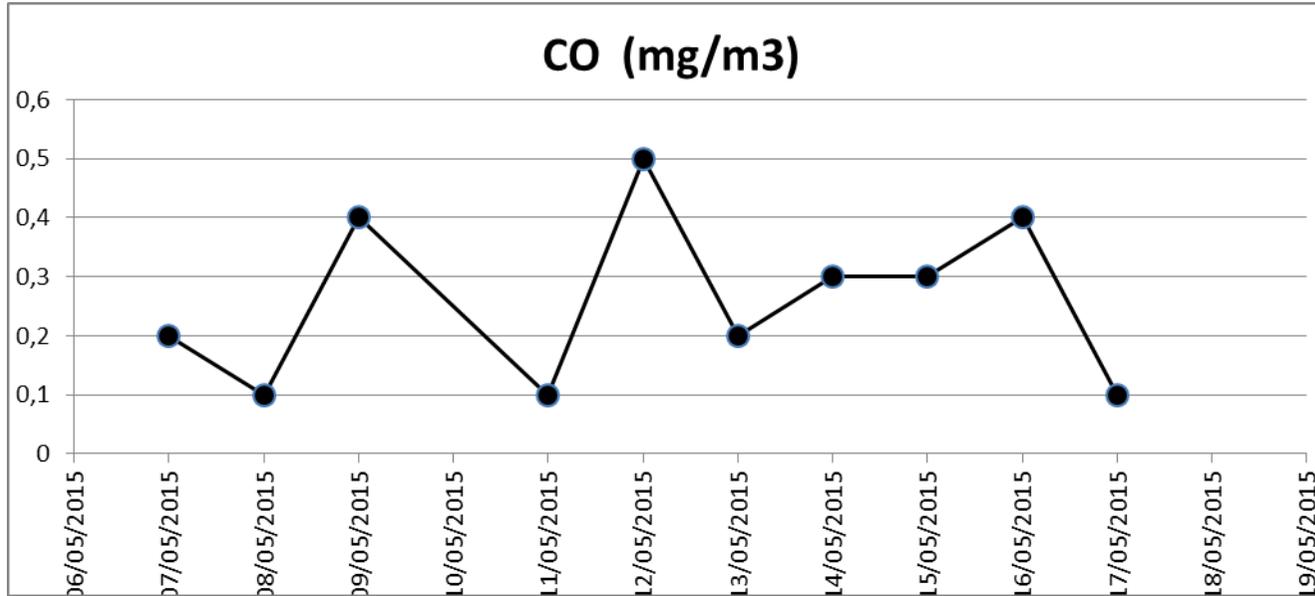


ANAS S.p.A.

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	152	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_152A



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

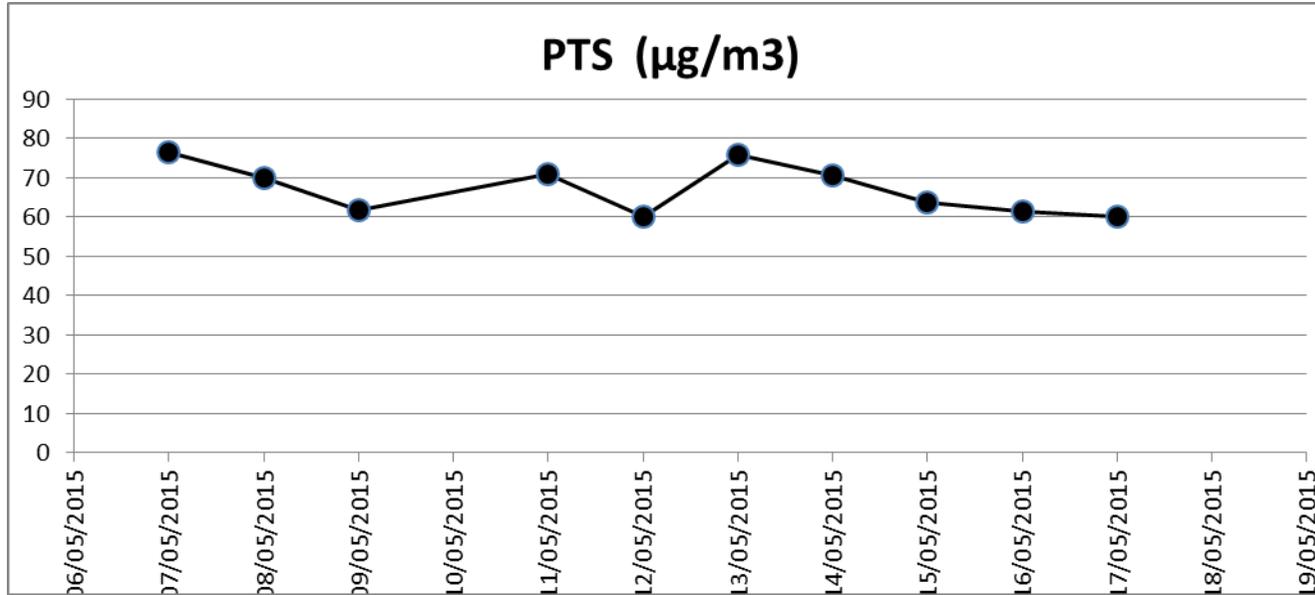


ANAS S.p.A.

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	152	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_152A



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

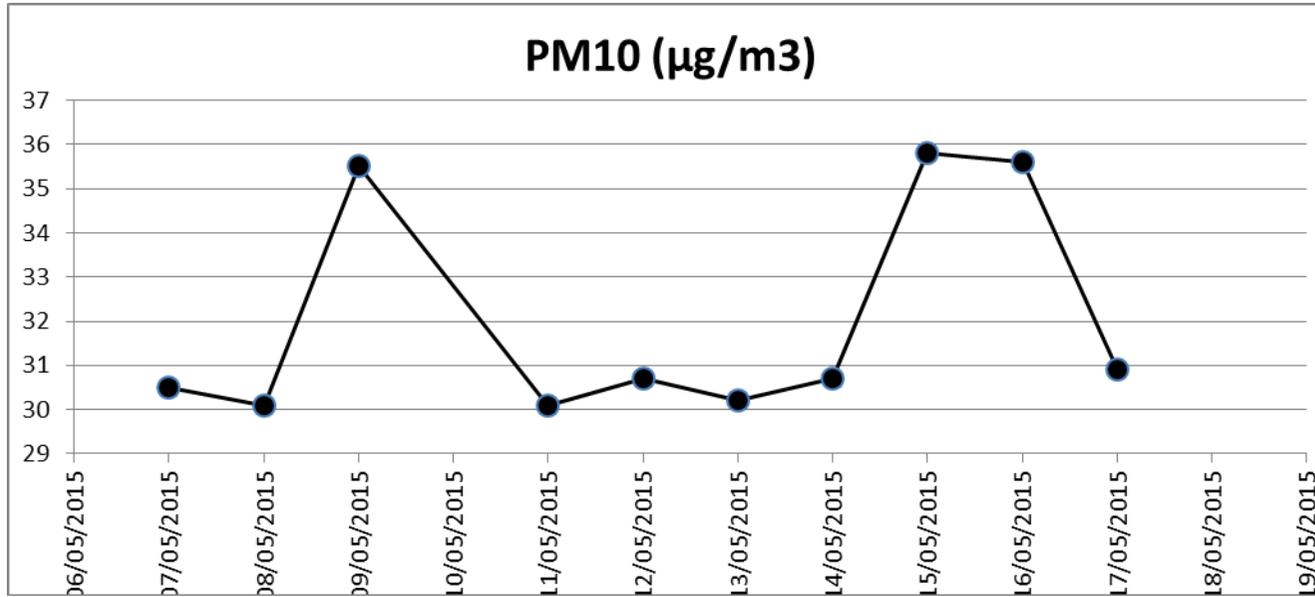


ANAS S.p.A.

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	152	A	8 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO



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

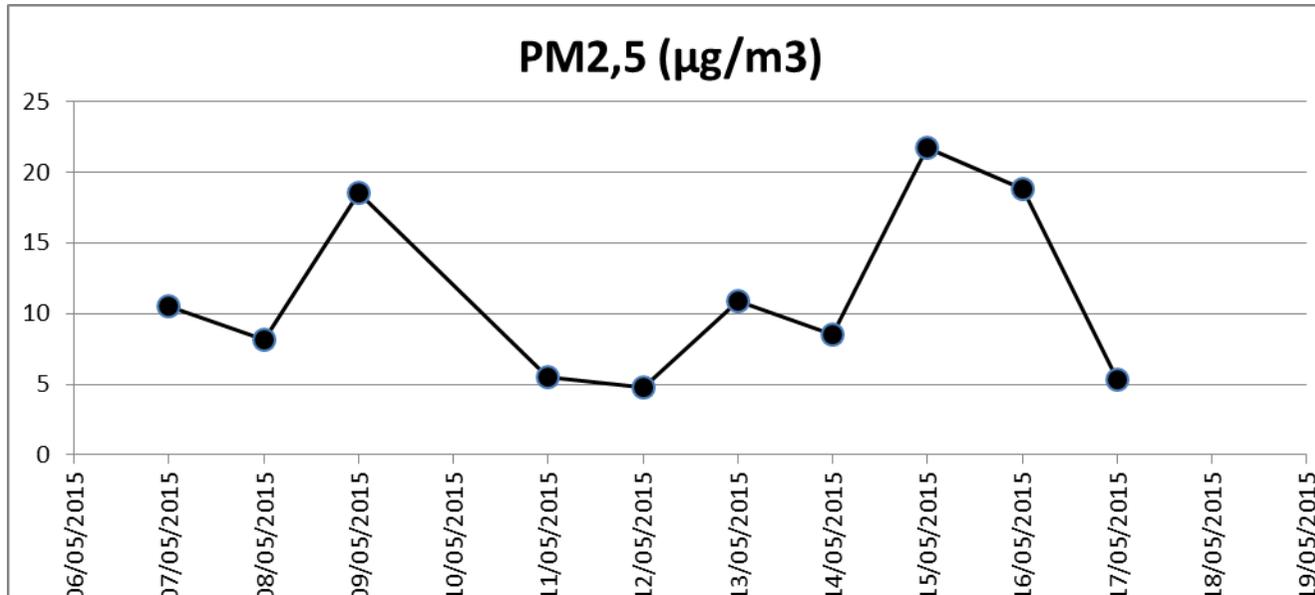
Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG_MON_MAA00P_152A



progetto	lotto	f.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	MON	MA	A00	P	152	A	9 di 11

SCHEDA DI MONITORAGGIO





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

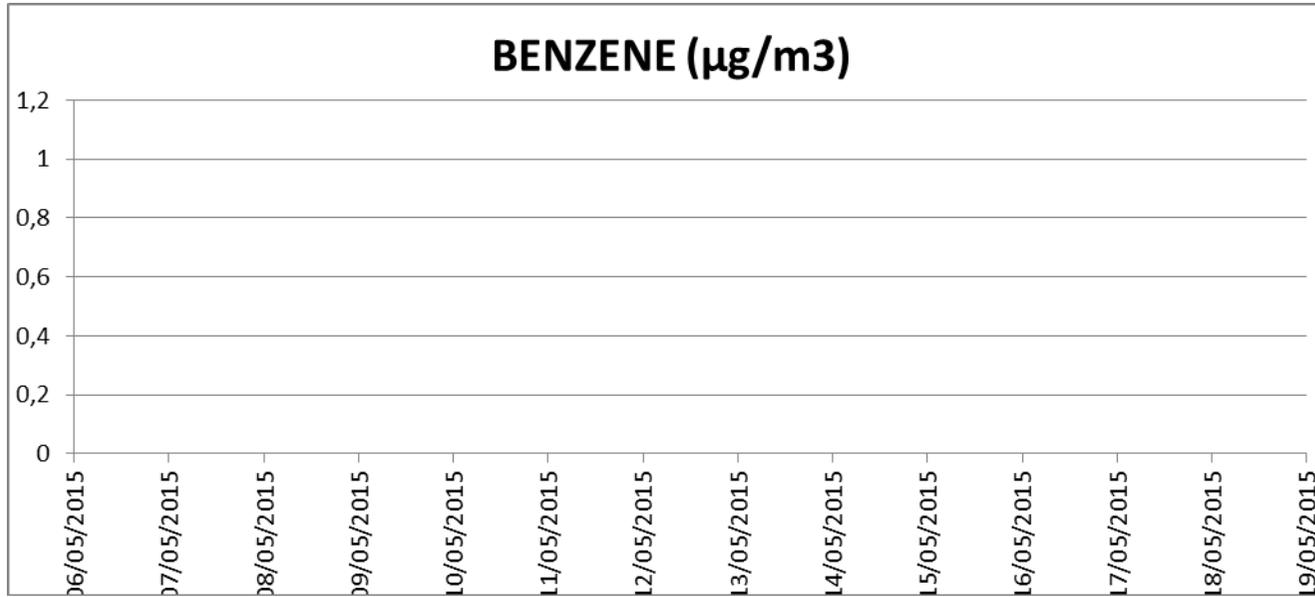


ANAS S.p.A.

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	152	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_152A



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

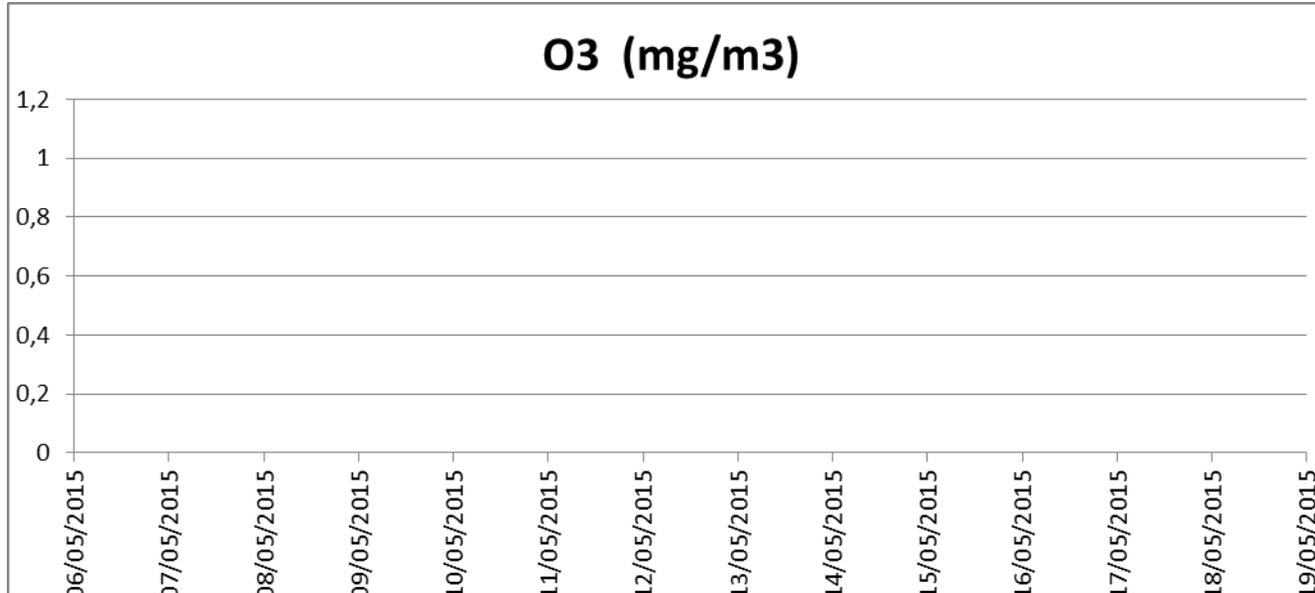


ANAS S.p.A.

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	152	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_152A