

## NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

### Adeguamento del sistema

### A7 – A10 – A12

### PROGETTO DEFINITIVO Progetto di Cantierizzazione

### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

### SCHEDE DI RILIEVO IBE (indagini pregresse – 2007)

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940 <b>RESPONSABILE UFFICIO MAM</b>	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 <b>RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA</b>	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 <b>RESPONSABILE FUNZIONE STP</b>
---	---	--

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO										DATA:	REVISIONE														
	DIRETTORIO				FILE						FEBBRAIO 2011	n.	data													
	codice commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo																						
	1	1	0	7	1	2	0	4	M	A	M	C	A	M	B	X	I	D	R	0	0	6	SCALA:	–		

 <b>ingegneria europea</b>	<b>COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO</b> Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Dott. Francesco Cipolli
		IL RESPONSABILE ATTIVITA' SPECIALISTICA:	Ing. Sara Frisiani
CONSULENZA A CURA DI :		COORDINAMENTO SCIENTIFICO	Ing. Mauro Di Prete

<b>VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA</b> DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI  Ing. Alberto Selleri	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>   Ing. Giorgio Fabriani	<b>VISTO DEL CONCEDENTE</b> 
---	--	--



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° 07L33098

**Numero di identificazione** 07L33098  
**Descrizione del campione** Acque superficiali - AS 101 -  
Prelev. c/o Cantiere di Genova  
**Campionamento effettuato da:** pH (Proc. Camp. PL57/01 rev.1)  
Dr. Riccardo Giovannini  
**Richiedente:** SPEA INGEGNERIA EUROPEA SPA - GRUPPO AUTOSTRADE  
VIA MATTEOTTI, 2  
BARBERINO DI MUGELLO (FI) 50031  
**Data arrivo campione:** 14/07/2007

## ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Conteggio delle colonie su agar a 36 °C	8	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	20/09
Conteggio delle colonie su agar a 22 °C	6	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	21/09
Coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	M.U. 952/1:01	18/09	19/09
Streptococchi fecali	0	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	18/09	20/09
Idrocarburi totali (oli minerali)	< 0.01	mg/l	M.U. 1645:03	18/09	20/09
Colore	1	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	18/09	18/09
Temperatura	18.0	°C	UNI 10500:1996	13/09	13/09
Materiali sedimentabili	< 0.1	ml/l	*IRSA CNR Q. 100 (1994) Met. 2060	18/09	19/09
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Fenoli	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Solidi sospesi totali	8.2	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	18/09	20/09
Fosforo totale (P)	0.06	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	18/09	19/09
Carbonio organico disciolto (D.O.C.)	< 5	mg/l	*APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	19/09	24/09
Odore (a 25°C)	0	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	18/09	18/09
Cloruri (Cl)	35.4	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Cloro totale	< 0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	18/09	19/09
Conducibilità a 20 °C	700	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	18/09	18/09
pH	7.6		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	18/09	18/09
Durezza	28.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	18/09	21/09
Manganese (Mn)	13.4	µg/l	UNI 10551:1996	18/09	21/09
Alluminio (Al)	24.8	µg/l	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	18/09	21/09
Cromo VI	< 0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	18/09	21/09
Zinco (Zn)	< 5	µg/l	UNI 10544:1996	18/09	21/09
Rame (Cu)	< 0.5	µg/l	UNI 10554:1996	18/09	21/09
Piombo (Pb)	4.0	µg/l	UNI 10553:1996	18/09	21/09
Mercurio (Hg)	< 0.1	µg/l	UNI EN 1483:1999	18/09	21/09
Nichel (Ni)	< 0.5	µg/l	UNI 10552:1996	18/09	21/09
Cromo	4.0	µg/l	EPA 6020A 1998	18/09	21/09

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

**N° 07L33098**

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Ammonio (NH4+)	< 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Nitrati (NO3)	6.75	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Nitriti (NO2-)	< 0.005	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	18/09	19/09

NOTA: temperatura del campione misurata al momento del prelievo.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (\*=metodo non accreditato)

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 60 giorni dalla data di arrivo del campione.  
Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 28/09/2007



Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Patrizio Nuti



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° 07L33100

**Numero di identificazione** 07L33100  
**Descrizione del campione** Acque superficiali - AS 102 -  
Prelev. c/o Cantiere di Genova  
**Campionamento effettuato da:** pH (Proc. Camp. PL57/01 rev.1)  
Dr. Riccardo Giovannini  
**Richiedente:** SPEA INGEGNERIA EUROPEA SPA - GRUPPO AUTOSTRADE  
VIA MATTEOTTI, 2  
BARBERINO DI MUGELLO (FI) 50031  
**Data arrivo campione:** 14/07/2007

## ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Conteggio delle colonie su agar a 36 °C	4	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	20/09
Conteggio delle colonie su agar a 22 °C	5	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	21/09
Coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	M.U. 952/1:01	18/09	19/09
Streptococchi fecali	0	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	18/09	20/09
Carbonio organico disciolto (D.O.C.)	< 5	mg/l	*APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	19/09	24/09
Fosforo totale (P)	0.12	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	18/09	19/09
Colore	1	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	18/09	18/09
Solidi sospesi totali	7.4	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	18/09	20/09
Idrocarburi totali (oli minerali)	< 0.01	mg/l	M.U. 1645:03	18/09	20/09
Temperatura	6.5	°C	UNI 10500:1996	13/09	13/09
Materiali sedimentabili	< 0.1	ml/l	*IRSA CNR Q. 100 (1994) Met. 2060	18/09	19/09
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Fenoli	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Odore (a 25°C)	0	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	18/09	18/09
Cloruri (Cl)	28.0	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Cloro totale	0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	18/09	19/09
Conducibilità a 20 °C	810	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	18/09	18/09
pH	7.3		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	18/09	18/09
Durezza	30.1	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	18/09	21/09
Manganese (Mn)	197	µg/l	UNI 10551:1996	18/09	21/09
Alluminio (Al)	39	µg/l	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	18/09	21/09
Cromo VI	< 0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	18/09	19/09
Zinco (Zn)	< 5	µg/l	UNI 10544:1996	18/09	21/09
Rame (Cu)	4.0	µg/l	UNI 10554:1996	18/09	21/09
Piombo (Pb)	1.7	µg/l	UNI 10553:1996	18/09	21/09
Mercurio (Hg)	< 0.1	µg/l	UNI EN 1483:1999	18/09	21/09
Nichel (Ni)	2.5	µg/l	UNI 10552:1996	18/09	21/09
Cromo	1.0	µg/l	EPA 6020A 1998	18/09	21/09

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

N° 07L33100

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Ammonio (NH4+)	< 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Nitrati (NO3)	0.17	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Nitriti (NO2-)	0.023	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	18/09	19/09

NOTA: temperatura del campione misurata al momento del prelievo.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (\*=metodo non accreditato)

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 60 giorni dalla data di arrivo del campione.  
Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 28/09/2007



Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Patrizio Nuti



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° 07L33102

**Numero di identificazione** 07L33102  
**Descrizione del campione** Acque superficiali - AS 103 -  
Prelev. c/o Cantiere di Genova  
**Campionamento effettuato da:** pH (Proc. Camp. PL57/01 rev.1)  
Dr. Riccardo Giovannini  
**Richiedente:** SPEA INGEGNERIA EUROPEA SPA - GRUPPO AUTOSTRADE  
VIA MATTEOTTI, 2  
BARBERINO DI MUGELLO (FI) 50031  
**Data arrivo campione:** 14/07/2007

## ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Conteggio delle colonie su agar a 36 °C	0	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	20/09
Conteggio delle colonie su agar a 22 °C	0	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	21/09
Coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	M.U. 952/1:01	18/09	19/09
Streptococchi fecali	0	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	18/09	20/09
Idrocarburi totali (oli minerali)	< 0.01	mg/l	M.U. 1645:03	18/09	20/09
Solidi sospesi totali	8.0	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	18/09	20/09
Fosforo totale (P)	0.16	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	18/09	19/09
Carbonio organico disciolto (D.O.C.)	< 5	mg/l	*APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	19/09	24/09
Temperatura	17.7	°C	UNI 10500:1996	13/09	13/09
Materiali sedimentabili	< 0.1	ml/l	*IRSA CNR Q. 100 (1994) Met. 2060	18/09	19/09
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Fenoli	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Colore	1	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	18/09	18/09
Odore (a 25°C)	0	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	18/09	18/09
Cloruri (Cl)	4.82	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Cloro totale	< 0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	18/09	19/09
Conducibilità a 20 °C	220	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	18/09	18/09
pH	8.1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	18/09	18/09
Durezza	8.8	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	18/09	21/09
Manganese (Mn)	19	µg/l	UNI 10551:1996	18/09	21/09
Alluminio (Al)	14	µg/l	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	18/09	21/09
Cromo VI	< 0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	18/09	21/09
Zinco (Zn)	< 5	µg/l	UNI 10544:1996	18/09	21/09
Rame (Cu)	1.8	µg/l	UNI 10554:1996	18/09	21/09
Piombo (Pb)	< 0.5	µg/l	UNI 10553:1996	18/09	21/09
Mercurio (Hg)	< 0.1	µg/l	UNI EN 1483:1999	18/09	21/09
Nichel (Ni)	6.8	µg/l	UNI 10552:1996	18/09	21/09
Cromo (Cr)	6.0	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	18/09	21/09

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

**N° 07L33102**

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	2.62	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	< 0.005	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	18/09	19/09

NOTA: temperatura del campione misurata al momento del prelievo.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (\*=metodo non accreditato)

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 60 giorni dalla data di arrivo del campione.  
Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 28/09/2007



Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Patrizio Nuti



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° 07L33104

**Numero di identificazione** 07L33104  
**Descrizione del campione** Acque superficiali - AS 104 -  
Prelev. c/o Cantiere di Genova  
**Campionamento effettuato da:** pH (Proc. Camp. PL57/01 rev.1)  
Dr. Riccardo Giovannini  
**Richiedente:** SPEA INGEGNERIA EUROPEA SPA - GRUPPO AUTOSTRADE  
VIA MATTEOTTI, 2  
BARBERINO DI MUGELLO (FI) 50031  
**Data arrivo campione:** 14/07/2007

## ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Conteggio delle colonie su agar a 36 °C	0	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	20/09
Conteggio delle colonie su agar a 22 °C	0	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	18/09	21/09
Coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	M.U. 952/1:01	18/09	19/09
Streptococchi fecali	0	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	18/09	20/09
Idrocarburi totali (oli minerali)	< 0.01	mg/l	M.U. 1645:03	18/09	20/09
Solidi sospesi totali	7.6	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	18/09	20/09
Fosforo totale (P)	< 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	18/09	19/09
Carbonio organico disciolto (D.O.C.)	< 5	mg/l	*APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	19/09	24/09
Temperatura	16.9	°C	UNI 10500:1996	13/09	13/09
Materiali sedimentabili	0.5	ml/l	*IRSA CNR Q. 100 (1994) Met. 2060	18/09	19/09
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.)	< 5	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18/09	19/09
Fenoli	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Colore	1	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	18/09	18/09
Odore (a 25°C)	0	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	18/09	18/09
Cloruri (Cl)	14.2	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Cloro totale	< 0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	18/09	19/09
Conducibilità a 20 °C	450	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	18/09	18/09
pH	7.8		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	18/09	18/09
Durezza	16.0	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	18/09	21/09
Manganese (Mn)	910	µg/l	UNI 10551:1996	18/09	21/09
Alluminio (Al)	87	µg/l	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	18/09	21/09
Cromo VI	< 0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	18/09	21/09
Zinco (Zn)	8.4	µg/l	UNI 10544:1996	18/09	21/09
Rame (Cu)	< 10	µg/l	UNI 10554:1996	18/09	21/09
Piombo (Pb)	< 0.5	µg/l	UNI 10553:1996	18/09	21/09
Mercurio (Hg)	< 0.1	µg/l	UNI EN 1483:1999	18/09	21/09
Nichel (Ni)	8.3	µg/l	UNI 10552:1996	18/09	21/09
Cromo (Cr)	< 0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	18/09	21/09

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio



pH srl  
Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)  
p.i. 01964230484  
Uffici: phone +39 055 80677 fax +39 055 8067850  
Laboratori: phone +39 055 80961 fax +39 055 8071099  
e-mail: laborph@phsrl.it  
www.phsrl.it

N° 07L33104

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
Ammonio (NH4+)	< 0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	18/09	19/09
Nitrati (NO3)	0.35	mg/l	UNI 9813:1991	18/09	19/09
Nitriti (NO2-)	< 0.005	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	18/09	19/09

NOTA: temperatura del campione misurata al momento del prelievo.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (\*=metodo non accreditato)

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 60 giorni dalla data di arrivo del campione.  
Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 28/09/2007



Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Patrizio Nuti