

**METANODOTTO CERVIGNANO - MORTARA  
DN 1400 (56"), DP 75 bar  
E OPERE CONNESSE**

**ALLEGATO 3 SUOLI**

**Rapporti di Prova del 1 anno dei monitoraggi  
Post Operam per le Opere in progetto  
(Primavera 2018)**

## Sommario

SUP01BS .....	3
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	3
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	5
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	7
SUP02BS .....	9
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	9
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	10
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	13
SUP03VG.....	15
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	15
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	17
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	19
SUP04VG.....	21
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	21
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	23
SUP05VG.....	25
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	25
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	27
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	29
SUP06VG.....	31
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	31
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	33
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	35
SUP07VG.....	37
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	37
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	39
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	41
SUP08VG.....	43
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	43
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	45
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	47

# SUP01BS

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolab.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°:	<b>1802388-001</b>	 * R D P 0 0 0 0 0 3 0 9 4 4 *
Identificazione:	<b>Terreni agricolo - Suolo 1 superficie 1</b>	Spettabile:
Accettazione:	<b>1802388</b>	<b>Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.</b>
Data Prelievo:	<b>16-mag-18</b>	<b>Via Belvedere, 48</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>16-mag-18</b>	<b>61100 PESARO (PU)</b>
Data Inizio Prova:	<b>17-mag-18</b>	
Data Fine Prova:	<b>14-giu-18</b>	
Tipologia Campione:	<b>Terreni agricoli</b>	
Luogo Prelievo:	<b>Besate (MI)</b>	
Prelevatore:	<b>Prelevato a cura del Committente</b>	

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,85
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,290
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,2
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	18,5
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,08
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	698
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	59,9
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	89,8
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	47,5
sabbie	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	48,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	34,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	17,4
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz. "; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsl.it - Sito: [www.envirolabsl.it](http://www.envirolabsl.it)

Rapporto di prova n°: **1802388-002**



\* R D P 0 0 0 0 3 0 9 4 5 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 1 superficie 2**  
Accettazione: **1802388**  
Data Prelievo: **16-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Besate (MI)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,75
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,244
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,7
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	17,5
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,08
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	808
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	68,5
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	109
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	31,0
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,9
fimo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	34,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	18,1
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesofona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

st= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Mirco Bascapé

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) - Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802388-003**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 0 9 4 6 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 1 fondo scavo**  
Accettazione: **1802388**  
Data Prelievo: **16-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Besate (MI)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,84
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,308
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,5
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	17,3
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,090
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	604
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	52,7
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	78,4
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	45,8
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	49,2
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	34,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	16,5
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-003**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapé

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2



# SUP02BS

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802388-004**



Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 2 superficie 1**  
Accettazione: **1802388**  
Data Prelievo: **16-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Besate (MI)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,75
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,379
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	17,9
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	16,3
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,09
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	765
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	54,7
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	68,2
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	50,9
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	48,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	34,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	16,9
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

**Prelievo superficiale 1b**



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802388-005**



\* R O P D 0 0 0 0 3 0 9 4 8 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 2 superficie 2**  
Accettazione: **1802388**  
Data Prelievo: **16-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Besate (MI)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,69
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,230
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,6
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	< 1,7
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,09
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	730
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	50,6
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	66,6
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	32,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	46,3
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,5
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	18,2
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-005**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortefrona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802388-006**



\* R D P 0 0 0 0 3 1 0 4 2 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 2 fondo scavo**  
Accettazione: **1802388**  
Data Prelievo: **16-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Besate (MI)**

Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,81
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,259
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	17,4
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	2,63
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,08
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	496
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	44,9
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	84,2
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	81,2
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	17,1
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802388-006**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# SUP03VG

## Prelievo superficiale 1a



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-001**



Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 3 superficie 1**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,90
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,383
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,4
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	22,2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,12
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	2312
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	186
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	103
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 285 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	62,2
sabbie	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	46,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	34,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	19,1
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 966696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ovè applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2



# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortaolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-002**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 5 5 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 3 superfice 2**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	7,07
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,466
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,2
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	28,4
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,12
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1233
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	4,3
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	103
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P205	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	120
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,2
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	54,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	18,8
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-003**

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 3 fondo scavo**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,80
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,403
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,1
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	66,0
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,24
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1592
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	124
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	70,7
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	85,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	49,5
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	33,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	17,4
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16709:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27034 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradiella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolabsrl.it](mailto:info@envirolabsrl.it) - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-003**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# SUP04VG

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecellona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-004**



Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 4 superficie 1**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,48
conducibilità elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,352
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,8
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	49,4
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,19
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1644
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	4,6
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	75,8
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	131
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	48,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	31,6
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	19,6
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortolona e Gemzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

SS= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-005**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 5 8 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 4 superficie 2**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,68
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,411
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,1
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	48,0
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XV.3	0,15
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	889
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	80,2
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	106
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	47,7
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	44,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	40,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	15,3
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolabsrl.it](mailto:info@envirolabsrl.it) - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-005**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascupè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2



# SUP05VG

## Prelievo superficiale 1a



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-006**



\* R D P 0 0 0 0 3 1 0 5 9 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 5 superficie 1**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Modrone**

Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,63
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,359
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,3
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	53,7
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,16
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	461
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	6,2
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	106
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	78,0
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	45,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,7
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	18,4
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesofona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969596 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-006**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss = sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Gonzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-007**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 6 0 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 5 superficie 2**

Accettazione: **1802421**

Data Prelievo: **14-mag-18**

Data Arrivo Camp.: **16-mag-18** Data Inizio Prova: **17-mag-18**

Data Fine Prova: **14-giu-18**

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Modrone**

Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,62
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,365
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,4
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	52,1
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,14
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	657
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	62,9
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	78,3
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	65,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	32,6
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	19,6
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-007**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria.

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapé

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-008**



\* R D P 0 0 0 0 3 1 0 6 1 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 5 fondo scavo**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Modrone**

Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,69
conducibilità elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,378
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,7
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	54,2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,14
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	328
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	4,0
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	72,6
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	71,4
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	46,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,9
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	17,2
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolabsrl.it](mailto:info@envirolabsrl.it) - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-008**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# SUP06VG

## Prelievo superficiale 1a



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-009**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 6 2 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 6 superficie 1**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,70
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,343
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,0
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	47,2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,14
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1397
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	109
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	80,1
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	40,0
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	46,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	38,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	14,9
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradiella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsl.it - Sito: [www.envirolabsl.it](http://www.envirolabsl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-009**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2



# Prelievo superficiale 1b



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolara e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-010**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 6 3 \*

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 6 superficie 2**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,74
conducibilità elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,315
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,0
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	19,1
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,09
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1290
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	4,1
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	68,4
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	88,4
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,9
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	16,3
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolara e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-010**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell' intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802421-011**



Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 6 fondo scavo**  
Accettazione: **1802421**  
Data Prelievo: **14-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Modrone**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	5,61
conducibilità elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,550
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,2
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	53,9
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,18
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	770
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	76,9
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	106
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	99,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	48,5
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	33,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	18,5
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolabsrl.it](mailto:info@envirolabsrl.it) - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802421-011**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# SUP07VG

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1802416-001**



\* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 4 3 \*

Identificazione: **Terreno agricolo - Suolo 7 superficie 1**  
Accettazione: **1802416**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Cavo occhio**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,14
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,385
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,1
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	26,8
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,18
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	748
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	62,1
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	73,4
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	43,1
sabbie	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	44,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	33,9
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	21,5
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortelona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolab srl](mailto:info@envirolab srl) - Sito: [www.envirolab srl](http://www.envirolab srl)

Segue rapporto di prova n°: **1802416-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M. = Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nei casi di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
 Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
 Partita Iva e C.F. 02570940185  
 Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
 E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°:	<b>1802416-002</b>	 * R D P 0 0 0 0 3 1 0 4 4 *	
Identificazione:	<b>Terreno agricolo - Suolo 7 superficie 2</b>		
Accettazione:	<b>1802416</b>	Spettabile: <b>Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.</b> Via Belvedere, 48 61100 PESARO (PU)	
Data Prelievo:	<b>15-mag-18</b>		
Data Arrivo Camp.:	<b>16-mag-18</b>		Data Inizio Prova: <b>17-mag-18</b>
			Data Fine Prova: <b>14-giu-18</b>
Tipologia Campione:	<b>Terreni agricoli</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cavo occhio</b>		
Prelevatore:	<b>Prelevato a cura del Committente</b>		

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,27
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,356
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,6
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	20,5
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,13
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	879
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	75,2
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	84,8
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	42,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,2
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	32,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	20,8
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesana e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802416-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2



# Prelievo di fondo scavo



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabrl.it - Sito: [www.envirolabrl.it](http://www.envirolabrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802416-003**



\* R 0 P 0 0 0 0 3 1 0 4 5 \*

Identificazione: **Terreno agricolo - Suolo 7 fondo scavo**  
Accettazione: **1802416**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **14-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Cavo occhio**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,26
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,398
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,3
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	35,0
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XV.3	0,21
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	772
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	65,6
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	72,0
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 50
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	35,7
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	41,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	36,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	22,0
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802416-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

st= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell' intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# SUP08VG

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802420-001**



Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 8 superficie 1**  
Accettazione: **1802420**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **06-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Sforzesca (PV)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,74
conducibilità elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,3
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,1
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	42,6
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,23
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1632
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	123
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	68,1
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	54,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	66,7
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,5
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	17,8
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (5) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 1 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel. 0382 969696 - Fax: 0382 972940  
E-mail: [info@envirolab.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802420-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

≠= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'istestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Environ-Lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
 Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
 Partita Iva e C.F. 02570940185  
 Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
 E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°:	<b>1802420-002</b>		
Identificazione:	Terreni agricolo - Suolo 8 superficie 2		
Accettazione:	1802420		
Data Prelievo:	15-mag-18		
Data Arrivo Camp.:	16-mag-18	Data Inizio Prova:	17-mag-18
		Data Fine Prova:	06-giu-18
Tipologia Campione:	Terreni agricoli		
Luogo Prelievo:	Sforzesca (PV)		
Prelevatore:	Prelevato a cura del Committente		

  
 \* R D P 0 0 0 0 0 3 1 0 5 2 \*  
**Spettabile:**  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,7
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,4
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	19,7
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	17,5
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,10
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1470
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	113
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	58,6
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	58,3
sabbie	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	45,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	37,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	16,9
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703-2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (S) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 5 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802420-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'Intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Environ-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **1802420-003**



Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangelini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Identificazione: **Terreni agricolo - Suolo 8 fondo scavo**  
Accettazione: **1802420**  
Data Prelievo: **15-mag-18**  
Data Arrivo Camp.: **16-mag-18**      Data Inizio Prova: **17-mag-18**  
Data Fine Prova: **15-giu-18**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Sforzesca (PV)**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato
pH	unità pH	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met III.1	6,8
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,3
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,2
sostanza organica	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	18,0
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,09
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1771
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	113
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	70,1
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 36
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	41,9
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	42,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	38,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	19,0
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: [info@envirolabsrl.it](mailto:info@envirolabsrl.it) - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1802420-003**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato
-------	------	--------	-----------

U.M.= Unità di Misura

Lim.Min = Limite minimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

Lim.Max = Limite massimo di concentrazione previsto nei suoli agricoli destinati all'utilizzazione dei fanghi di depurazione secondo D.L.vo 99 del 27 gennaio 1992

ss= sostanza secca, ricavata mediante essiccazione all'aria

Ove applicabili, i valori limite indicati nel Rapporto di Prova, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alle legende in calce alle analisi.

Nel caso di prelievi effettuati da Enviro-Lab, i dati grezzi registrati durante il campionamento sono riportati nei moduli di campo e disponibili su richiesta presso il nostro laboratorio.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

Se non diversamente specificato, i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto alle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. Il campione sarà conservato, salvo diversa indicazione del Committente e ove applicabile, per un periodo di 20 giorni dalla data di stampa del Rapporto di Prova. (§) = Le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Pagina 2 di 2