

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

**ALLEGATO 3 SUOLI**

**Rapporti di Prova del 2 anno dei monitoraggi  
Post Operam per le Opere in progetto  
(Giugno 2019)**

## 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> .....	11
<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
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	25
SUP05VG .....	27
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	27
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	29
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	31
SUP06VG .....	33
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	33
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	35
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	37
SUP07VG .....	39
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	39
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	41
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	43
SUP08VG .....	45
<b>Prelievo superficiale 1a</b> .....	45
<b>Prelievo superficiale 1b</b> .....	47
<b>Prelievo di fondo scavo</b> .....	49

# SUP01BS

## Prelievo superficiale 1a



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@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°:	<b>1902355-001</b>	 * R B P 0 0 0 0 0 5 9 7 0 7 *
Identificazione:	<b>Terreno - SUP e 185 - prelievo superficiale 1a</b>	Spettabile:
Accettazione:	<b>1902355</b>	<b>Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.</b>
Data Prelievo:	<b>19-apr-19</b>	<b>Via Belvedere, 48</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>19-apr-19</b>	<b>61100 PESARO (PU)</b>
Data Inizio Prova:	<b>19-apr-19</b>	
Data Rapp. Prova:	<b>22-lug-19</b>	
Data Fine Prova:	<b>18-gio-19</b>	
Tipologia Campioni:	<b>Terreni agricoli</b>	
Luogo Prelievo:	<b>Comune di Vigevano (PV)</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	6,30
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,27
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	14,5
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	3,6
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,80
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	587
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	56,7
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	88,8
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	91,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	77,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	15,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	6,9
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 36703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi delle normative vigenti

Pagina 1 di 2



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXV 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°: 1902355-001

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



EnviroLab 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°: **1902355-002**



Identificazione: **Terreno - SUP # 185 - prelievo superficiale 1b**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

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

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	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	0,40
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	17,3
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	3,5
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,5
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	534
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	54,9
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	105
iodio 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	110
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	76,1
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	15,5
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	8,4
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-002

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



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°: **1902355-003**



Identificazione: **Terreno -SUP # 185 - fondo scavo (- 80 cm)**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

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

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	6,69
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,15
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	10,0
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	0,28
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,20
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	413
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	42,3
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	51,1
iodio 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	58,8
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	69,4
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	11,6
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 di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-003

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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°: **1902355-004**



Identificazione: **Terreno - SUP # 2BS - prelievo superficiale 1a**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	6,12
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,40
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	11,0
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,5
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,80
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	809
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	63,0
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	33,5
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	31,2
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	76,0
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	13,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	11,0
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



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.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-004

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Gezone (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>1902355-005</b>			
Identificazione:	<b>Terreno - SUP # 285 - prelievo superficiale 1b</b>		
Accettazione:	<b>1902355</b>	<b>Spettabile:</b> Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S. Via Belvedere, 48 61100 PESARO (PU)	
Data Prelievo:	<b>19-apr-19</b>		
Data Arrivo Camp.:	<b>19-apr-19</b>		Data Inizio Prova: <b>19-apr-19</b>
Data Rapp. Prova:	<b>22-lug-19</b>		Data Fine Prova: <b>18-giu-19</b>
Tipologia Campioni:	<b>Terreni agricoli</b>		
Luogo Prelievo: <b>Comune di Vigevano (PV)</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	6,07
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,29
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	12,3
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,2
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,80
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	756
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	66,8
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	25,8
iodio 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	21,4
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	75,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	10,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	14,0
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-005

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Enviro-Lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Gezone (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>1902355-006</b>		
Identificazione:	Terreno - SUP # 285 - fondo scavo (- 80 cm)	
Accettazione:	1902355	
Data Prelievo:	19-apr-19	
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19	Data Inizio Prova: 19-apr-19
Data Repp. Prova:	22-lug-19	Data Fine Prova: 18-giu-19
Tipologia Campione:	Terreni agricoli	
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	5,57
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	1,7
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	9,6
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,7
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,20
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	526
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	59,1
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	17,7
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	27,1
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	73,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	3,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	22,8
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



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)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-006

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# SUP03VG

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolona e Geisone (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>1902355-007</b>	 * R D P 0 0 0 0 0 5 9 7 1 3 *		
Identificazione:	Terreno - SUP # 3VG - prelievo superficiale 1a	Spettabile:		
Accettazione:	1902355	Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.		
Data Prelievo:	19-apr-19	Via Belvedere, 48		
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19	Data Inizio Prova:	19-apr-19	61100 PESARO (PU)
Data Rapp. Prova:	22-lug-19	Data Fine Prova:	18-giu-19	
Tipologia Campione:	Terreni agricoli			
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	6,09
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,37
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	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VI.2	7,3
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	2,3
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1553
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	140
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	172
iodio 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	21,7
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	56,3
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	8,3
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: **1902355-007**

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



# Prelievo superficiale 1b



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolona e Geiszone (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°: **1902355-008**



Identificazione: **Terreno - SUP e 3VG - prelievo superficiale 1b**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

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

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	5,82
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,78
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	21,3
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	6,7
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	2,2
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1568
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	150
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	151
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	34,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	45,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	43,1
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	11,3
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (Sj) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXV 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°: 1902355-008

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Enviro-Lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Geiszone (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>1902355-009</b>				
Identificazione:	Terreno - SUP e 3VG - fondo scavo (- 70 cm)			
Accettazione:	1902355	<b>Spettabile:</b> Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S. Via Belvedere, 48 61100 PESARO (PU)		
Data Prelievo:	19-apr-19			
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19		Data Inizio Prova:	19-apr-19
Data Rapp. Prova:	22-lug-19		Data Fine Prova:	18-giu-19
Tipologia Campioni:	Terreni agricoli			
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	6,19
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,41
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	8,6
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,6
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,70
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	451
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	44,6
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	39,8
iodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	306
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	20,1
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	56,7
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	23,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	20,3
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-009

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# SUP04VG

## Prelievo superficiale 1a



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesolora 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°: **1902355-010**



Identificazione: **Terreno - SUP e 4VG Staz. Modrone, Prato Xerico - prelievo superficiale 1a**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19**      Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19**      Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**  
Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	5,88
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,82
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	18,1
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	3,9
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,7
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	812
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	85,6
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	240
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	51,4
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	42,5
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	11,2
idrocarburi C13-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecorona 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°: 1902355-010

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



EnviroLab 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°: **1902355-011**



Identificazione: **Terreno - SUP p 4VG Staz. Modrone, Prato Verico - prelievo superficiale 1b**

Accettazione: **1902355**

Data Prelievo: **19-apr-19**

Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**

Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (PV)**

Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangelini 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	5,02
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,56
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	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	6,2
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	2,0
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	605
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	66,2
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	40,7
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	0
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	27,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	50,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	39,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	9,8
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione autoperposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXV 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°: 1902355-011

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



# Prelievo di fondo scavo



EnviroLab 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)

Rapporto di prova n°: **1902355-012**



Identificazione: **Terreno - SUP a 4VG Staz. Modrone, Prato Verico - fondo scavo (- 70 cm)**

Spettabile:

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

Accettazione: **1902355**

Data Prelievo: **19-apr-19**

Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**

Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	7,10
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,52
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	10,9
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	0,55
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,30
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	287
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	36,3
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	177
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	24,9
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	53,7
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	25,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	21,1
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



Enviro-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortecorona 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°: 1902355-012

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# SUP05VG

## Prelievo superficiale 1a



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. 01570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1902355-013**



Identificazione: **Terreno - SUP e SVG Modrone Ontaneta Roggia Magna - prelievo superficiale 1a**

Spettabile:

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

Accettazione: **1902355**

Data Prelievo: **19-apr-19**

Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**

Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	5,40
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,62
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	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.3	3,5
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,6
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	828
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	88,5
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	30,4
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	25,2
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	55,0
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	10,7
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-013

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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 - 27040 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°: **1902355-014**



Identificazione: **Terreno - SUP e SVG Modrone Ostaneta Roggia Magna - prelievo superficiale 1b**

Accettazione: **1902355**

Data Prelievo: **19-apr-19**

Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**

Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Tipologia Campioni: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	5,33
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,70
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	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	2,6
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,4
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	856
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	89,5
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	34,3
sodio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	0
fosforo assimilabile come P2O5	mg/kg ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3	25,1
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	50,0
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	40,5
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	9,5
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



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)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-014

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'attestazione 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



EnviroLab 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)

Rapporto di prova n°: <b>1902355-015</b>				
Identificazione:	Terreno - SUP p SVG Modrone Ontaneta Roggia Magna - fondo scavo (- 70 cm)			
Accettazione:	1902355	Spettabile: Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S. Via Belvedere, 48 61100 PESARO (PU)		
Data Prelievo:	19-apr-19			
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19		Data Inizio Prova:	19-apr-19
Data Rapp. Prova:	22-lug-19		Data Fine Prova:	18-giu-19
Tipologia Campione:	Terreni agricoli			
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	5,86
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,52
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	10,7
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	0,98
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,60
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	467
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	51,1
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	< 30
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	18,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	51,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	27,0
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	21,1
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-015

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



# SUP06VG

## Prelievo superficiale 1a



EnviroLab 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@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: **1902355-016**



Identificazione: **Terreno - SUP # 6VG Modrone esterno Roggia Castellana - prelievo superficiale 1a**

Accettazione: **1902355**

Data Prelievo: **19-apr-19**

Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**

Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	4,65
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,64
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	11,8
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	4,8
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,7
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	458
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	64,3
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	72,9
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	22,3
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	45,8
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	44,3
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	9,9
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-016

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (5) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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>1902355-017</b>		
Identificazione:	Terreno - SUP e 6VG Modrone esterno Roggia Castelana - prelievo superficiale 1b	
Accettazione:	1902355	Spettabile:
Data Prelievo:	19-apr-19	Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S. Via Belvedere, 48 61100 PESARO (PU)
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19	Data Inizio Prova:
Data Rapp. Prova:	22-lug-19	Data Fine Prova:
Tipologia Campione:	Terreni agricoli	
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	4,81
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,48
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XII.2	16,2
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	6,5
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,9
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	367
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	46,2
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	32,2
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	25,1
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	49,1
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	42,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	8,5
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-017

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo di fondo scavo



Enviro-lab S.r.l.  
 Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Cortesona e Gezone (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>1902355-018</b>	
Identificazione:		Terreno - SUP e 6VG Modrone esterno Roggia Castelana - fondo scavo (- 70 cm)	
Accettazione:		1902355	
Data Prelievo:		19-apr-19	
Data Arrivo Camp.:		Data Inizio Prova:	19-apr-19
Data Rapp. Prova:		Data Fine Prova:	18-giu-19
Tipologia Campioni:		Terreni agricoli	
Luogo Prelievo:		Comune di Vigevano (PV)	
Prelevatore:		Prelevato a cura del Committente	

  
 + R D P 0 0 0 0 0 5 9 7 2 5 +  
**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	5,25
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,37
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XII.2	9,9
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,9
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,80
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	191
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	34,4
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	42,0
iodio 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	23,7
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	54,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	25,9
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	19,5
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-018

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# SUP07VG

## Prelievo superficiale 1a



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. 01570940185  
Tel. 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°:	<b>1902355-019</b>	 * R B P 0 0 0 0 0 5 9 7 2 6 *
Identificazione:	<b>Terreno - SUP e 7VG - prelievo superficiale 1a</b>	Spettabile:
Accettazione:	<b>1902355</b>	<b>Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.</b>
Data Prelievo:	<b>19-apr-19</b>	<b>Via Belvedere, 48</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>19-apr-19</b>	<b>61100 PESARO (PU)</b>
Data Inizio Prova:	<b>19-apr-19</b>	
Data Rapp. Prova:	<b>22-lug-19</b>	
Data Fine Prova:	<b>18-gio-19</b>	
Tipologia Campioni:	<b>Terreni agricoli</b>	
Luogo Prelievo:	<b>Comune di Vigevano (PV)</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	5,96
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,46
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	10,8
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	1,7
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,80
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	732
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	55,4
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	56,6
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	29,2
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	63,2
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	25,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	11,4
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 36703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi delle normative vigenti

Pagina 1 di 2



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.it](mailto:info@envirolab.it) - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-019

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



# Prelievo superficiale 1b



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@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Reporto di prova n°:	<b>1902355-020</b>	
Identificazione:	<b>Terreno - SUP e TVG - prelievo superficiale 1b</b>	Spettabile:
Accettazione:	<b>1902355</b>	<b>Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.</b>
Data Prelievo:	<b>19-apr-19</b>	<b>Via Belvedere, 48</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>19-apr-19</b>	<b>61100 PESARO (PU)</b>
Data Rapp. Prova:	<b>22-lug-19</b>	
Data Inizio Prova:	<b>19-apr-19</b>	
Data Fine Prova:	<b>18-giu-19</b>	
Tipologia Campioni:	<b>Terreni agricoli</b>	
Luogo Prelievo:	<b>Comune di Vigevano (PV)</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	5,73
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,77
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	12,9
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VI.2	1,9
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,1
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	792
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	73,1
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	90,6
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	30,8
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	54,6
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,2
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	10,2
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-020

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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@envirolab.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Rapporto di prova n°: <b>1902355-021</b>		
Identificazione:	Terreno - SUP e 7VG - fondo scavo ( 60 cm)	
Accettazione:	1902355	
Data Prelievo:	19-apr-19	
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19	Data Inizio Prova: 19-apr-19
Data Rapp. Prova:	22-lug-19	Data Fine Prova: 18-giu-19
Tipologia Campioni:	Terreni agricoli	
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	7,15
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	1,5
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	9,3
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VI.2	1,8
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,90
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1226
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	111
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	51,8
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	31,9
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	54,9
limo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	35,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	9,7
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-021

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# SUP08VG

## Prelievo superficiale 1a



EnviroLab 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)

Rapporto di prova n°: **1902355-022**



Identificazione: **Terreno - SUP e 8VG - prelievo superficiale 1a**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

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

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	6,44
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	1,6
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	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	6,2
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	3,9
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	2836
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	262
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	569
iodio 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	73,9
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	42,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	10,7
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Segue rapporto di prova n°: **1902355-022**

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $k=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2

# Prelievo superficiale 1b



Enviro-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)

Rapporto di prova n°: **1902355-023**



Identificazione: **Terreno - SUP e 8VG - prelievo superficiale 1b**  
Accettazione: **1902355**  
Data Prelievo: **19-apr-19**  
Data Arrivo Camp.: **19-apr-19** Data Inizio Prova: **19-apr-19**  
Data Rapp. Prova: **22-lug-19** Data Fine Prova: **18-gio-19**  
Tipologia Campione: **Terreni agricoli**

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

Luogo Prelievo: **Comune di Vigevano (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	6,36
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	1,0
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	20,9
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	6,2
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	3,8
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	2525
magnesio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	199
potassio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	291
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	44,5
sabbia	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	47,3
ilmo	% ss	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5	43,4
argilla	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.5	9,3
Idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



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)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-023

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'attestazione 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



# Prelievo di fondo scavo



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>1902355-024</b>	
Identificazione:	Terreno - SUP # 8VG - fondo scavo ( 60 cm)	Spettabile:
Accettazione:	1902355	Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.
Data Prelievo:	19-apr-19	Via Belvedere, 48
Data Arrivo Camp.:	19-apr-19	Data Inizio Prova: 19-apr-19
Data Rapp. Prova:	22-lug-19	Data Fine Prova: 18-giu-19
Tipologia Campione:	Terreni agricoli	61100 PESARO (PU)
Luogo Prelievo:	Comune di Vigevano (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	6,66
conduttività elettrica specifica a 20 °C	mS/cm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	0,47
capacità di scambio cationico (CSC)	meq/100 g	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIII.2	10,4
sostanza organica	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met VII.2	2,6
azoto totale	g/kg ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,6
calcio scambiabile	mg/kg ss	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met IV.2	1403
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	40,2
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	23,8
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	30,4
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 di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 2



EnviroLab 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.it - Sito: [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it)

Segue rapporto di prova n°: 1902355-024

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

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, 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.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo " $<$ " esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

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.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente. Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolab.it](http://www.envirolab.it).

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bescapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

..... FINE RAPPORTO DI PROVA .....

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (S) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2