GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2301/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14588 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 9:50 **Presso** Punto di prelievo Fiume Rapido
Impianto di appartenenza Cassino - Sant'Elia
Comune Sant'Elia Fiumerapido (FR)

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	22,1	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	389	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	21	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	8	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	158	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	217	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	22	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	50	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2301/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	22	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2301/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	11.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	9.200	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	18.000	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 1 - Copia del Documento Informatico

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO | LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2302/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14589 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 10:10 **Presso** Acqua Nera – Cassino / Sant'Elia – Olivella / Sant'Elia Fiumerapido

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 2 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	7,4	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	22,6	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	690	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	17	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	6	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali** *	mg/l	278	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo)** *	mg/l	387	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	39	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	113	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2302/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	26	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	0,25	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 2 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2302/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	2.000	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	30.700	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	2.000	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	4.200	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 2 - Copia del Documento Informatico

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 2 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2303/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14590 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 10:20 **Presso** Canale Enel (Olivella) – Cassino (Sant'Elia)
Olivella - Sant'Elia Fiumerapido (FR)

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,6	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	22,7	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	240	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	1	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	17	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	5	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali** *	mg/l	96	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo)** *	mg/l	138	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	14	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	49	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2303/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2303/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	700	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	3.300	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	9.000	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	17.400	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 3 - Copia del Documento Informatico

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2304/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14591 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 10:45 **Presso** Sinistra e Destra Gari– Fiume Gari – Cassino (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	22,5	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	780	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	29	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	13	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	312	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	441	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	44	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	132	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	5	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 4 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2304/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	27	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2304/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	700	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	10.700	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	14.800	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	26.400	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 4 - Copia del Documento Originale Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO | LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2305/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14592 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 11:20 **Presso** Badia di Esperia – Destra Liri – Esperia (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	23,6	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	521	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	26	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	14	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	208	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	258	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	26	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	78	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	13	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 5 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2305/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	15	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 5 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2305/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	<100	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	50.000	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	14.000	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	27.800	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 5 - Copia del Documento Informatico

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 5 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2306/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14593 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 11:45 **Presso** Forma Quesa – Esperia (FR)

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 6 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,1	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	23,5	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	26	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	15	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	199	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	228	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	23	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	70	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	9	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2306/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	13	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 6 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2306/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	1.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	21.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	10.600	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	20.600	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 6 - Copia del Documento Informatico

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 6 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2307/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14594 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 12:10 **Presso** Opera Tribuzio – Sinistra Liri - Pontecorvo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	24,1	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	548	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	30	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	16	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	218	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	262	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	26	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	81	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	13	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 7 Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2307/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	15	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 7 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2307/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	1.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	37.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	11.000	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	22.200	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 7 - Copia del Documento Originale Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO | LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 7 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2308/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14595 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 12:40 **Presso** Melfi di Sotto – Melfi – Pontecorvo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	23,9	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	557	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	32	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	18	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	224	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	275	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	28	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	21	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	85	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	13	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato alla Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2308/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	15	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	0,003	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2308/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	2.700	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	24.700	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	9.600	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	18.400	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 8 - Copia del Documento Informatico

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

GEO LABO | LAB CAM

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2309/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14596 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 13:10 **Presso** Capodacqua – Aquino / Castrocielo / Piedimonte San Germano - Castrocielo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	7,4	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	21,6	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	761	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	23	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	14	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali** *	mg/l	306	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo)** *	mg/l	428	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	43	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	123	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	5	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2309/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	29	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2309/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	700	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	12.700	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<10	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	14.600	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	28.200	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 9 - Copia del Documento Informatico

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Allegato 9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2300/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Cliente Consorzio di Bonifica Valle del Liri
Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)

Descrizione oggetto di prova Acqua ad uso irriguo
Aliquote di campione 1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 100 ml
Contro campione Non presente

Codice campione n. 14587 **Contratto n.** 10000

Data ricevimento 18/09/2026 **Data inizio prove** 18/09/2026 **Data fine prove** 24/09/2026

Prelievo eseguito da Personale di laboratorio **Nella persona di** Operatore VI

Metodo di campionamento UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006

Il 18/09/2026 **Ore** 9:10 **Presso** Fiume Mollarino – Atina / Villa Latina - Picinisco

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**pH**	Un. pH	8,6	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	**Temperatura***	°C	22,1	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	**Conduttività***	µS/cm	346	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	**Solidi sospesi totali***	mg/l	1	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	**COD***	mg/l	16	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	**BOD5***	mg/l	5	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	**Ossigeno disciolto***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Solidi disciolti totali ***	mg/l	129	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza (da calcolo) ***	mg/l	160	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Durezza totale***	°F	16	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloro attivo libero***	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cloruro***	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	**Ammonio***	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Azoto nitrico (da nitrati)***	mg/l	<2,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	**Azoto nitroso (da nitriti)***	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Calcio***	mg/l	55	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Sodio***	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Doc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2300/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Potassio**	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Magnesio***	mg/l	5	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Ferro***	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	**Manganese**	mg/l	0,007	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	**Molibdeno**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Boro***	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	**Rame**	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Cromo VI ***	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Cadmio**	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	**Mercurio***	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	**Arsenico ***	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	**Nichel**	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Piombo**	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	**Zinco**	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	**Fosforo***	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tetracloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Tricloroetilene ***	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Aldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Dieldrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Endrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Isodrina ***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**∑ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)**	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	**o,p-DDD***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDD* + o,p-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**o,p-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Doc. Principale - Copia del Documento Firmato Digitalmente

GEO LABO
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Via Casilina Nord, 3
03030 Castrocielo (FR)
Tel. 0776.79806 – 377.2176620

RAPPORTO DI PROVA N. 2300/26 REV. 0 DEL 24/09/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDE***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**p,p'-DDT***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Beta-esaclorocicloesano***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	**Benzo(a)pirene***	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	**Escherichia coli ***	UFC/100ml	1.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	**Coliformi totali ***	UFC/100ml	5.400	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	**Enterococchi intestinali ***	UFC/100ml	<2	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	**Clostridium perfringens ***	UFC/100ml	<1	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 36 °C***	UFC/1ml	15.400	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	**Computo col. Agar 22 °C***	UFC/1ml	30.600	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Ddc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Teresa Mattiello
Dottore Chimico
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE
iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l Laboratorio Chimico Merceologico de CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio, con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione MePA www.acquistiinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato 18205-A

00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA "Riviere di Liguria"-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it

Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di analisi per la ricerca delle fibre di amianto.

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366

Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it

P A R T N E R S

CONSORZIO BONIFICA VALLE DEL LIRI
Protocollo Arrivo N. 13285/2026 del 28-09-2026
Doc. Principale - Copia Del Documento Firmato Digitalmente