

RAPPORTO DI PROVA N. 1190/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13435		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	10:20	Presso	Punto di prelievo Fiume Gari Impianto di appartenenza Sinistra e Destra Gari Comune 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	7,4	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	20,6	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	669	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	90	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	6	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	267	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	350	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	35	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,009	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	6	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	<1	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	106	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1190/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,81	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	21	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	0,001	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	0,02	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1190/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	832	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	900	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	396	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	3	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	33	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	65	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1192/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13437		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	11:30	Presso	Punto di prelievo Badia di Esperia Impianto di appartenenza destra Liri Comune 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	21,0	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	522	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	65	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	2	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	206	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	239	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	24	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,008	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	15	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	<1	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	71	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	12	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1192/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	4	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,03	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 2 - 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1192/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	12	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	9943	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	1	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	11	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	21	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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 "Riviera 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 “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1189/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13434		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	11:00	Presso	Punto di prelievo Forma Quesa Impianto di appartenenza Forma Quesa Comune 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	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	20,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	401	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	55	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	5,0	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	160	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	206	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	21	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,010	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	7	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	<1	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	65	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1189/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,59	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	11	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,02	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1189/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	1136	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	1140	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	38	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	67	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	130	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1191/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13436		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	09:50	Presso	Punto di prelievo Canale Enel (Olivella) Impianto di appartenenza Cassino – Sant’Elia Olivella – Sant’ Elia Fiumerapido (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	20,6	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	223	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	27	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	8	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	88	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	124	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	12	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,012	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	2	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	<1	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	38	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1191/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	7	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,02	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1191/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	6	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	25	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	6	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	14	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1194/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13439		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	12:10	Presso	Punto di prelievo Melfi Impianto di appartenenza Melfi Comune Pontecorvo (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	8,2	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	635	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	88	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	10	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	259	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	306	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	31	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,003	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	16	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	1	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	97	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	12	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1194/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	16	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	0,001	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	0,05	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 5 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1194/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	61	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	369	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	263	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	3	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	31	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	65	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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.acquistinretepa.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 “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1193/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13438		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	09:30	Presso	Punto di prelievo Fiume Rapido Impianto di appartenenza Cassino – Sant’Elia Comune Sant’Elia Fiumerapido (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	8,4	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	20,0	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	402	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	54	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	5	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	161	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	213	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	21	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,015	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	5	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	<1	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 “Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1193/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,62	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	21	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,04	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1193/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	572	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	724	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	69	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	49	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	76	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1197/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml		
Contro campione	Non presente		
Codice campione n.	13442	Contratto n.	9586
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026
		Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	09:00
Presso	Punto di prelievo Fiume Mollarino Impianto di appartenenza Atina – Villa Latina Comune Picinisco (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	8,4	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura *	°C	20,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	286	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	39	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	11	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	115	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	149	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	15	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	3	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	<1	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	52	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

RAPPORTO DI PROVA N. 1197/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,60	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	<0,005	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,02	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 7 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1197/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	512	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	656	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	213	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	23	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	46	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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 "Riviera 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

RAPPORTO DI PROVA N. 1195/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13440		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	12:30	Presso	Punto di prelievo Capodacqua Impianto di appartenenza Aquino – Castrocielo - Piedimonte San Germano Comune Castrocielo (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	20,0	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	748	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	98	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	3	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	259	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	414	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	41	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,011	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	7	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	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	119	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	4	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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1195/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	28	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	0,001	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	0,03	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 8 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1195/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	316	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	372	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	95	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	2	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	24	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	49	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1196/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml		
Contro campione	Non presente		
Codice campione n.	13441	Contratto n.	9586
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026
		Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	09:40
Presso	Punto di prelievo Acqua Nera Impianto di appartenenza Cassino – Sant’Elia Comune Olivella - Sant’Elia Fiumerapido (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	20,2	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	664	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	2	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	266	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	360	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	36	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,006	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	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	106	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

RAPPORTO DI PROVA N. 1196/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	0,42	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	23	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	<0,001	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	0,03	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	Σ (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. 7751/2026 del 19-05-2026
 Allegato 9 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1196/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	116	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	285	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	51	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	2	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	26	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	55	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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 decide 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 "Riviera 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.acquistinretepa.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

RAPPORTO DI PROVA N. 1188/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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 2 L + 4 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13433		Contratto n.	9586	
Data ricevimento	30/04/2026	Data inizio prove	30/04/2026	Data fine prove	13/05/2026
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	30/04/2026	ore	11:50	Presso	Punto di prelievo Opera Tribuzio Impianto di appartenenza Sinistra Liri Comune Pontecorvo (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	22,3	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	563	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	73	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	11	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	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	222	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	269	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	27	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,007	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	15	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	<1	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	82	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	12	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

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

RAPPORTO DI PROVA N. 1188/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	16	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	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	<0,00001	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	0,001	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	0,02	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	Σ (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	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera 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.acquistinretepa.it

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



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1188/26 REV. 0 DEL 14/05/2026

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	51	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	8163	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	5	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	2	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	3	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	7	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

*Prova non accreditata ACCREDIA. Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). 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/composto, 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.acquistinretepa.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 “Riviera 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