

RAPPORTO DI PROVA N. 1545/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13806	Contratto n.		9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	22/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	7,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura *	°C	23,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività *	µS/cm	772	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali *	mg/l	100	APAT CNR IRSA 2090B Man. 29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD *	mg/l	9,93	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	302	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	411	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale *	°F	41	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero *	mg/l	0,02	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	0,08	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	117	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	5	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. 1545/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	1,2	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	29	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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.acquistiinterpea.it

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



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1545/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	216	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	764	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	197	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	7	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	406	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	772	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1536/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13799		Contratto n.	9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	8,8	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	24,0	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	224	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	31	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	5,7	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	93	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	146	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	2	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	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 "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. 1536/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	0,6	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,010	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1536/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	53	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	181	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	9	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	1	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	105	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	228	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1537/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13800		Contratto n.	9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	Presso	Punto di prelievo Fiume Rapido Impianto di appartenenza Cassino – Sant’Elia Comune Sant’Elia Fiume Rapido (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	8,7	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	22,8	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	363	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	48	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	5,57	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	145	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	215	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	22	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	4	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	49	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAl “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. 1537/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	0,6	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	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1537/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	167	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	533	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	85	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	5	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	203	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	474	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
 www.acquistiintrepa.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. 1538/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13801	Contratto n.		9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	7,6	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	23,8	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	675	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	91	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	2,69	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	270	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	386	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	39	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	4	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	112	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. 1538/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	26	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1538/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	306	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	715	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	196	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	227	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	434	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1539/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13801	Contratto n.		9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	Presso	Punto di prelievo Canale Enel (Olivella) 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	8,9	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	23,1	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	182	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	24	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	7,06	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	72	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	121	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	12	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	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	37	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. 1539/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	0,3	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	0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	0,01	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	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1539/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	8	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	380	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	16	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	4	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	27	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	56	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1540/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13803		Contratto n.	9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	7,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	23,0	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	784	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	104	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	8,06	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	313	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	433	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	43	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	8	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	129	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	7	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCI A "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. 1540/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	1,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	27	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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.acquistiinterpea.it

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



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 1540/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	340	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	1000	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	690	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	116	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	131	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1541/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13804	Contratto n.		9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	8,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	23,8	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	499	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	66	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	25,13	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	5	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	201	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	254	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	25	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	11	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	75	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 "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. 1541/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	3,9	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	0,017	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI*	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico*	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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 "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. 1541/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	45	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	789	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	61	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	8	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	516	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	995	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1542/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13805		Contratto n.	9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	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	8,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	23,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	370	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	49	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	26,05	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	6	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	149	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	212	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	21	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	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	0,06	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	66	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. 1542/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	0,6	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	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1542/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	1.320	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	3.760	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	77	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	118	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	145	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
 www.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. 1543/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	13806	Contratto n.		9722	
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026
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	16/06/2026	ore	Presso	Punto di prelievo Opera Triburzio Impianto di appartenenza sinistra Liri Comune Pontecovo (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	24,3	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	532	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	70	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	7,84	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	214	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	276	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	28	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	11	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	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. 1543/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	17	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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. 1543/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	19	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	66	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	30	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	1	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	432	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	864	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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. 1544/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)							
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo							
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml							
Contro campione	Non presente							
Codice campione n.	13806		Contratto n.	9722				
Data ricevimento	16/06/2026	Data inizio prove	16/06/2026	Data fine prove	25/06/2026			
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	16/06/2026	ore		Presso	Punto di prelievo Melfi di Sotto Impianto di appartenenza Melfi Comune Pontecovo (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	8,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	24,2	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	545	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	71	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	6,54	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	218	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	272	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	27	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	11	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	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 "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. 1544/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI*	mg/l	<0,0005	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico*	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene*	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	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 "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. 1544/26 REV. 0 DEL 25/06/2026

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	65	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	159	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	336	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	670	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

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

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

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

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

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

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.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